

05

CIVITIC

ISSN: 2588-0985

Revista Ecuatoriana de Estudios sobre la Ciudad • Semestral



LA CUESTIÓN DE LA GESTIÓN URBANA EN ECUADOR
THE URBAN GOVERNANCE QUESTION IN ECUADOR

Revista Ecuatoriana de Estudios sobre la Ciudad
Red Universitaria de Estudios Urbanos de Ecuador – RED CIVITIC



Revista Ecuatoriana de Estudios sobre la Ciudad 5 – REVISTA CIVITIC
Noviembre de 2020
Quito, Ecuador

ISSN: 2588-0985

La Revista Ecuatoriana de Estudios sobre la Ciudad – REVISTA CIVITIC es un proyecto editorial de la Red Universitaria de Estudios Urbanos de Ecuador – RED CIVITIC. Fundada en 2017, la REVISTA CIVITIC busca ser una herramienta para la reflexión crítica, el debate, la actualización de conocimientos, la investigación y la consulta sobre temáticas urbano-regionales ecuatorianas, principalmente. Está destinada a la comunidad científica y a personas, instituciones y organizaciones vinculadas con la planeación de ciudades y con el desarrollo de políticas públicas, sobre todo en Ecuador.

Indexación

La REVISTA CIVITIC está incluida en los catálogos de las siguientes bibliotecas universitarias: FLACSO ECUADOR, Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE) sedes Quito e Ibarra, Universidad Católica de Cuenca (UCACUE), Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG), Universidad Central del Ecuador (UCE), Universidad de Cuenca (UCUENCA), Universidad de Guayaquil (UG), Universidad de Los Hemisferios (UHEMISFERIOS), Universidad del Azuay (UDA), Universidad Internacional del Ecuador sedes (UIDE) Quito y Loja, Universidad Internacional SEK Ecuador (UISEK), Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM), Universidad Nacional de Chimborazo (UNACH), Universidad Nacional de Loja (UNL), Universidad Regional Amazónica Ikiám (IKIAM), Universidad San Francisco de Quito (USFQ), Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), Universidad Tecnológica Indoamérica (UTI) sede Quito y Universidad UTE (UTE), además de en el Fondo Bibliográfico Flacso Andes.

Publicación digital

La REVISTA CIVITIC está disponible en versión digital.
<https://www.flacso.edu.ec/civitic/>

El Comité Editorial de la REVISTA CIVITIC decidirá la publicación o no de los trabajos recibidos, sobre los cuales no se comprometerá a mantener correspondencia. Los artículos serán sometidos a evaluación de expertos mediante el sistema de doble ciego. Lo expuesto en los trabajos es de responsabilidad estricta de los autores y no refleja la línea de pensamiento de CIVITIC. Los artículos publicados en la REVISTA CIVITIC son propiedad exclusiva de CIVITIC. Se autoriza la reproducción total o parcial de los contenidos siempre que se cite expresamente como fuente a la Revista Ecuatoriana de Estudios sobre la Ciudad – REVISTA CIVITIC.

Comité Asesor Internacional

Jonatan Barton, Pontificia Universidad Católica de Chile (UC); Susana Finquellievich, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina; Manuel Dammert-Guardia, Pontificia Universidad Católica de Perú (PUCP); Diana Wiesner, Fundación Cerros de Bogotá, Colombia; Gloria Aponte, Universidad de Ibagué (UIBAGUÉ), Colombia; y Antonio di Campi, Politécnico di Torino (POLITO), Italia

Comité Asesor Nacional

Fernando Carrión Mena, Valeria Reinoso Naranjo, Francisco Enríquez y Paulina Cepeda (FLACSO ECUADOR); Karina Borja y Alexandra Mena (PUCE QUITO); Morella Briceno, Jorge Andrade, Anabela Sánchez, Andrea Molina y Hellen Izquierdo (PUCE IBARRA); Christian Contreras, Antonio di Campi, María del Cisne Aguirre, Giovanni Vélez, Sandra Mora, José Solano y José Pesántez (UCACUE); María Eloísa Velásquez, Teresa Pérez de Murzi, Félix Chunga de la Torre, Ricardo Pozo, Filiberto Viteri y Gabriela Durán (UCSG); Juan Carlos Sandoval (UCE); María Augusta Hermida, Lorena Vivanco y Pedro Jiménez Pacheco (UCUENCA); Alina Delgado y Lorena Vasco (UG); Gisela Montalvo y Vanessa Rodríguez (UHEMISFERIOS); Carla Hermida, Santiago Vanegas y Natasha Cabrera (UDA); Andrea Sosa, María Isabel Vintimilla, Ignacio Espinosa y Andrea Pacheco (UIDE QUITO); Vanessa Vélez, Verónica Muñoz y Andrea Ordóñez (UIDE LOJA); Verónica Vacca y Cynthia López (UISEK); Simón Baque, Tatiana Cedeño, Ángel Zambrano, Mercedes García, Milton Moreano, Ramón Pérez, Eric Cabrera, Jacqueline Dominguez, Marcelo Oleas, Nemar Torres, Abel Quimis, Andrés Cañizares y Valeria Moreira (ULEAM); Valeria Arroba, Alejandro Becerra, Víctor Molina, Nelson Muiy y Fredy Ruiz (UNACH); Ramiro Villamagua (UNL); Myrian Larco, Andrea Jaramillo, Noemí López, Pablo Meneses y Mauricio Masache (IKIAM); María Amelia Viteri (USFQ); Katherine Soto (UTPL); Sonia Cueva, María Daniela

Zumárraga, Amadeu Casals, Teresa Pascual y Julio Vega (UTI); Víctor Llughsha y María Soledad Oviedo (UTE); Elsa María Castro, Luz Haro, Gaitán Villavicencio, Patricio Cuadrado, María de los Angeles Cuenca, María Belén Troya, Francisco Sánchez Flores, María Cecilia Picech, Juan Pablo Pinto y Jaime Erazo Espinosa (CIVITIC)

Comité Editorial

Jaime Erazo Espinosa (CIVITIC), Valeria Reinoso Naranjo (FLACSO ECUADOR), Carla Hermida (UDA) y María Eloísa Velásquez (UCSG)

Director – FLACSO ECUADOR

Felipe Burbano de Lara

Presidente – CIVITIC

Jaime Erazo Espinosa

Director – REVISTA CIVITIC

Jaime Erazo Espinosa

Casa editorial – REVISTA CIVITIC

Flacso Ecuador

Coordinadores editoriales – REVISTA CIVITIC

Jaime Erazo Espinosa (CIVITIC) y Valeria Reinoso Naranjo (FLACSO ECUADOR)

Colaboradoras – REVISTA CIVITIC

Carla Hermida (UDA) y María Eloísa Velásquez (UCSG)

Diagramación y diseño – REVISTA CIVITIC

Débora Noboa y Gandhi Ponce

Editores de estilo – REVISTA CIVITIC

Alejo Romano y Ana Aulestia

Información – REVISTA CIVITIC

civitic@flacso.edu.ec

©CIVITIC

Casilla: 17-11-06362

Dirección: Calle Pradera E7-174 y Av. Diego de Almagro, Torre 1, oficina 609,

Quito, Ecuador

<https://www.flacso.edu.ec/civitic/>

Telf. 593-2-3238888, ext. 2609

Revista Ecuatoriana de Estudios sobre la Ciudad – REVISTA CIVITIC

Red Universitaria de Estudios Urbanos de Ecuador – RED CIVITIC

Noviembre de 2020

Quito, Ecuador

V: IL. 25 cm.

Semestral

ISSN: 2588-0985

1. Editorial. 2. Tema de investigación. 3. Temas varios. 4. Entrevista.

5. Relatorias. 6. Reseñas. 7. Bibliografía

CIVITIC

Red Universitaria de
Estudios Urbanos de Ecuador

N.° 5 (2.° semestre)

ISSN: 2588-0985

<https://www.flacso.edu.ec/civitic/>



FLACSO
ECUADOR

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
Sede Ecuador

Revista Ecuatoriana de Estudios sobre la Ciudad
Red Universitaria de Estudios Urbanos de Ecuador – RED CIVITIC



FLACSO
ECUADOR



Red Universitaria de
Estudios Urbanos de Ecuador

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
sede Ecuador – FLACSO ECUADOR

Dr. Felipe Burbano de Lara
Director

Dra. María Fernanda López
Subdirectora Académica

Dra. Margarita Manosalvas
Coordinadora de Investigación

Dr. Santiago Basabe
Coordinador del Departamento de Estudios Políticos

Red Universitaria de Estudios Urbanos de Ecuador – RED CIVITIC

Dr. (c). Jaime Erazo Espinosa
RED CIVITIC
Presidente

Dra. Carla Hermida
Universidad del Azuay (UDA)
Vicepresidenta

Dra. Valeria Reinoso Naranjo
Flacso Ecuador
Secretaria

Arq. María Eloisa Velásquez
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG)
Tesorera

Revista Ecuatoriana de Estudios sobre la Ciudad – REVISTA CIVITIC

Casa editorial
Flacso Ecuador

Director
Jaime Erazo Espinosa

Comité asesor internacional
Jonatan Barton, Pontificia Universidad Católica de Chile (UC); Susana Finkelievich, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina; Manuel Dammert-Guardia, Pontificia Universidad Católica de Perú (PUCP); Diana Wiesner, Fundación Cerros de Bogotá, Colombia; Gloria Aponte, Universidad de Ibagué (UIBAGUÉ), Colombia; y Antonio di Campi, Politecnico di Torino (POLITO), Italia

Comité asesor nacional
Fernando Carrión Mena, Valeria Reinoso Naranjo, Francisco Enriquez y Paulina Cepeda (FLACSO ECUADOR); Karina Borja y Alexandra Mena (PUCE QUITO); Morella Briceño, Jorge Andrade, Anabela Sánchez, Andrea Molina y Hellen Izquierdo (PUCES); Christian Contreras, Antonio di Campi, María del Cisne Aguirre, Giovanni Vélez, Sandra Mora, José Solano y José Pesántez (UCACUE); María Eloisa Velásquez, Teresa Pérez de Murzi, Félix Chunga de la Torre, Ricardo Pozo, Filiberto Viteri y Gabriela Durán (UCSG); Juan Carlos Sandoval (UCE); María Augusta Hermida, Lorena Vivanco y Pedro Jiménez Pacheco (UCUENCA); Alina Delgado y Lorena Vasco (UG); Gisela

Montalvo y Vanessa Rodríguez (UHEMISFERIOS); Carla Hermida, Santiago Vanegas y Natasha Cabrera (UDA); Andrea Sosa, María Isabel Vintimilla, Ignacio Espinosa y Andrea Pacheco (UIDE QUITO); Vanessa Vélez, Verónica Muñoz y Andrea Ordóñez (UIDE LOJA); Verónica Vaca y Cynthia López (UISEK); Simón Baque, Tatiana Cedeño, Ángel Zambrano, Mercedes García, Milton Moreano, Ramón Pérez, Eric Cabrera, Jacqueline Dominguez, Marcelo Oleas, Nemar Torres, Abel Quimis, Andrés Cañizares y Valeria Moreira (ULEAM); Valeria Arroba, Alejandro Becerra, Víctor Molina, Nelson Muy y Fredy Ruiz (UNACH); Ramiro Villamagua (UNL); Myrian Larco, Andrea Jaramillo, Noemí López, Pablo Meneses y Mauricio Masache (IKIAM); María Amelia Viteri (USFQ); Katherine Soto (UTPL); Sonia Cueva, María Daniela Zumárraga, Amadeu Casals, Teresa Pascual y Julio Vega (UTI); Víctor Llugsha y María Soledad Oviedo (UTE); Elsa María Castro, Luz Haro, Gaitán Villavicencio, Patricio Cuadrado, María de los Angeles Cuenca, María Belén Troya, Francisco Sánchez Flores, María Cecilia Picech, Juan Pablo Pinto y Jaime Erazo Espinosa (CIVITIC)

Comité editorial

Jaime Erazo Espinosa (CIVITIC), Valeria Reinoso Naranjo (FLACSO ECUADOR), Carla Hermida (UDA) y María Eloisa Velásquez (UCSG).

Revista Ecuatoriana de Estudios sobre la Ciudad 5 – REVISTA CIVITIC 5

La cuestión de la gestión urbana en Ecuador
The question of urban management in Ecuador

Coordinadores editoriales
Jaime Erazo Espinosa (CIVITIC) y Valeria Reinoso Naranjo (FLACSO ECUADOR)

Colaboradoras
Carla Hermida (UDA) y María Eloisa Velásquez (UCSG)

Diagramación y diseño
Débora Novoa y Gandhi Ponce

Corrector de estilo
Alejo Romano

Fotografía
Oscar Raúl Ospina Lozano

REVISTA CIVITIC 5

La cuestión de la gestión urbana en Ecuador
The question of urban management in Ecuador

ISSN: 2588-0985



Red Universitaria de
Estudios Urbanos de Ecuador

N.º 5 (2.º semestre)

ISSN: 2588-0985

<https://www.flacso.edu.ec/civitic/>

Contenido/Content

Editorial

Directorio CIVITIC 2019-2021 8

Tema de investigación

01|El proceso de suburbanización en el desarrollo urbano de Guayaquil: 1948-1957

The process of suburbanization on urban development in Guayaquil: 1948-1957

Gilda Melissa San Andrés Lascano, Félix Chunga de la Torre y Doménica Vásconez Acosta

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG) 10-20

02|Gestión del turismo urbano: La zona especial turística La Mariscal, Quito

Urban tourism management: The special touristic zone of La Mariscal, Quito

Víctor Llugsha G. y María Soledad Oviedo C.

Universidad UTE 21-32

03|Cuenca en el siglo XXI, ciudad de ocio global: De la ilusión patrimonial al rentismo cultural

Cuenca in the 21st century, global leisure city: From the cultural-heritage illusion to the cultural rentism

Pedro Jiménez Pacheco y Jennifer Marcillo Chasy

Universidad de Cuenca (UC) y Universidad Católica de Cuenca (UCC) 33-46

04|La gestión urbana de la Revolución Ciudadana en la concepción socioespacial de las plataformas gubernamentales de Quito

The urban management of the Citizen Revolution in the socio-spatial conception of the government platforms of Quito

Vladimir Morales Pozo

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) 47-60

05|Informalidad urbana y políticas habitacionales en la ciudad de Guayaquil, Ecuador, 1990 y 2018

Urban informality and housing policies in the city of Guayaquil, Ecuador, 1990 and 2018

Patricia Sánchez Gallegos

Universidad Central de Venezuela (UCV) y Fundación Vida Urbana (FVU) 61-76

Temas varios

06|El estado de la investigación científica sobre movilidad urbana en Ecuador

The state of scientific research in urban mobility in Ecuador

Carla Hermida y Elisa Bernal Reino

Universidad del Azuay (UDA) 78-87

07|Patrones espaciales de arte urbano y su relación con los procesos de transformación urbana

Spatial patterns of street art and their relation with urban transformation

María Laura Guerrero
 Universidad de Cuenca (UC) 88-107

08|Una aproximación al proceso de ocupación, transformación y gentrificación en la ciudad de Cuenca

An approach to the process of occupation, transformation, and gentrification in the city of Cuenca

Ana Cecilia Salazar Vintimilla
 Universidad de Cuenca (UC) 108-120

Entrevista**De la ciudad imaginada a la ciudad construida. Entrevista a Jorge Bailón**

Víctor Llugsha G.
 Universidad UTE 122-124

Relatorías**Arquitectura latinoamericana: Identidad, solidaridad y austeridad****Conversatorio n.º 19. Noviembre de 2018**

Álex Narváez Ricaurte
 Universidad Internacional SEK (UISEK) 126-129

Ciudades capitales del socialismo del siglo XXI**Conversatorio n.º 21. Abril de 2019**

Teresa Pérez de Murzi
 Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG) 130-134

Urbanización transfronteriza**Conversatorio n.º 24. Septiembre de 2019**

Teresa Pérez de Murzi
 Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG) 136-140

Ciudad de la información**Conversatorio n.º 25. Octubre de 2019**

Sonia Cueva Ortiz
 Universidad Tecnológica Indoamérica Quito (UTI) 141-145

La multidimensión del paisaje**Conversatorio n.º 26. Octubre de 2019**

María Dolores Montaña y Ekaterina Armijos
 Pontificia Universidad Católica de Quito (PUCE) 146-149

Reseñas**La ciudad de los niños: Un nuevo modo de pensar la ciudad**

Lorena Vivanco Cruz y Mónica González Llanos
 Universidad de Cuenca (UC) 151-154

Dinámicas urbanas en la ciudad de Quito

Alejandro Flores y Ledys Hernández
 Universidad de Otavalo (UO) 155-158

Hacia una teoría de la renta del suelo urbano

Valeria Reinoso Naranjo

Flacso Ecuador 159-161

Bibliografía

De la investigación "El gobierno urbano de las ciudades intermedias en Ecuador", financiada con una beca del Fondo de Desarrollo Académico 2019-2020 de Flacso Ecuador (FDA – IP1062), de acuerdo a la XII Convocatoria de Apoyo Financiero para Investigación

Fernando Carrión, Jaime Erazo Espinosa y Paulina Cepeda

CIVITIC y Flacso Ecuador 162-170

01

Editorial



CIVITIC es la RED UNIVERSITARIA DE ESTUDIOS URBANOS DE ECUADOR, creada a partir del evento HÁBITAT 3 ALTERNATIVO, realizado en Quito en octubre de 2016. CIVITIC también es una RED ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN registrada en el SISTEMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR y en el SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y SABERES ANCESTRALES, con el código REG-RED-18-0065, emitido mediante ACUERDO N.º SENESCYT-2018-040, de la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN de Ecuador, del 27 de junio de 2019. Además, CIVITIC es MIEMBRO DE PLENO DERECHO de la FEDERACIÓN IBEROAMERICANA DE URBANISTAS (FIU), desde el 30 de septiembre de 2019.

Actualmente, CIVITIC está conformada por 49 profesoras y 38 profesores de temáticas urbanas, metropolitanas y regionales, repartidos en 21 universidades públicas y particulares de 8 ciudades ecuatorianas: FLACSO ECUADOR, Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE) sedes Quito e Ibarra, Universidad Católica de Cuenca (UCC), Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG), Universidad Central del Ecuador (UCE), Universidad de Cuenca (UCUENCA), Universidad de Guayaquil (UG), Universidad de los Hemisferios (UHEMISFERIOS), Universidad del Azuay (UDA), Universidad Internacional del Ecuador (UIDE) sedes Quito y Loja, Universidad Internacional SEK Ecuador (UISEK), Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM), Universidad Nacional de Chimborazo (UNACH), Universidad Nacional de Loja (UNL), Universidad Regional Amazónica Ikiam (IKIAM), Universidad San Francisco de Quito (USFQ), Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL), Universidad Tecnológica Indoamérica Sede Quito (UTI) y Universidad UTE (UTE).

La AGENDA ANUAL de CIVITIC se compone de 4 partes: 01. CONVERSATORIOS. entre marzo y octubre de cada año se presentan 8 encuentros mensuales. los 4 primeros son de temáticas libres y los otros 4 son de investigación. 02. CONGRESOS ECUATORIANOS DE ESTUDIOS DE LA CIUDAD – CONGRESOS CEC. se desarrollan anualmente en distintas ciudades de Ecuador, tanto en modalidad presencial como semipresencial y virtual. 03. COLECCIÓN ECUATORIANA DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD – COLECCIÓN CIVITIC, primer proyecto editorial, que reúne PUBLICACIONES ACADÉMICAS RESULTANTES DE LOS CONGRESOS CEC. 04. REVISTA ECUATORIANA DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD – REVISTA CIVITIC. segundo proyecto editorial, que publica ARTÍCULOS CIENTÍFICO-SOCIALES y ENSAYOS ACADÉMICOS en SIETE SECCIONES. Hasta hoy, CIVITIC ha presentado 35 conversatorios, 3 congresos en Cuenca (2017), Guayaquil (2018), Loja (2019) y Tena (2020). 5 tomos para la COLECCIÓN CIVITIC y 5 números para la REVISTA CIVITIC. Además, ha organizado 3 seminarios de investigación y más de 15 eventos académicos, en asociación con otras redes académicas y de investigación en Ecuador y fuera de él.

Más particularmente, la REVISTA CIVITIC, fundada en 2017, busca ser una herramienta para debatir sobre temáticas urbano-regionales ecuatorianas, principalmente. Está destinada a la comunidad científica y a personas, instituciones y organizaciones vinculadas con la planeación de ciudades y con el desarrollo de políticas públicas, sobre todo en Ecuador. La REVISTA CIVITIC está incluida en los catálogos de veintiún bibliotecas universitarias ecuatorianas, localizadas en Cuenca, Guayaquil, Ibarra, Loja, Manta, Quito, Riobamba y Tena. Además, en el fondo bibliográfico Flacso Andes, con alcance global. Cada REVISTA CIVITIC está constituida por SIETE SECCIONES: 01. EDITORIAL, 02. TEMA DE INVESTIGACIÓN, 03. TEMAS VARIOS, 04. ENTREVISTA, 05. RELATORÍAS, 06. RESEÑAS y 07. BIBLIOGRAFÍA. Sus contenidos son presentados como ARTÍCULOS CIENTÍFICO-SOCIALES (secciones 03-04) o como ENSAYOS ACADÉMICOS (secciones 05-07), después de haber sido sometidos a revisión de expertos mediante el sistema de doble ciego.

En octubre de 2018, CIVITIC y el Programa Ciudades Intermedias Sostenibles (CIS), implementado por la Cooperación Técnica Alemana (GIZ), invitaron al CONCURSO NACIONAL DE APOYOS PARA LA ESCRITURA DE ARTÍCULOS INÉDITOS 2018-2019, cuyos reconocimientos consistieron en publicar los artículos seleccionados en la sección Tema de investigación de los números 5 y 6 de la REVISTA CIVITIC, de noviembre de 2020 y mayo de 2021, respectivamente. El Directorio CIVITIC 2019-2021 agradece a GIZ por este aporte.

DIRECTORIO CIVITIC 2019-2021

Jaime Erazo Espinosa
Presidente

Carla Hermida
Vicepresidenta

Valeria Reinoso Naranjo
Secretaría

María Eloísa Vázquez
Tesorera

05

Relatorías



Ciudad de la información

Conversatorio n.º 25. Octubre de 2019

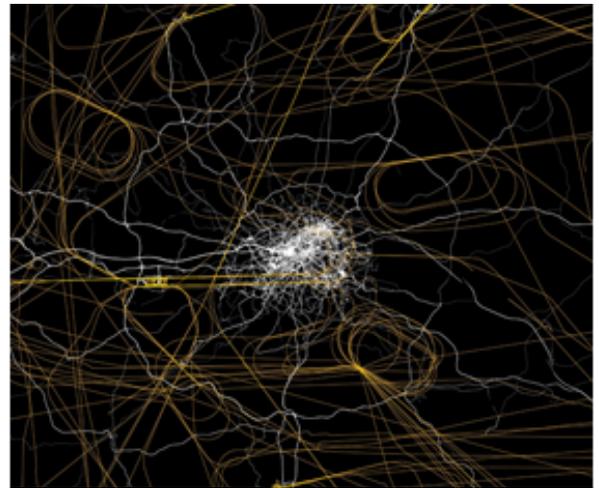
Sonia Cueva Ortiz¹

En el marco de las actividades previas al III Congreso Ecuatoriano de Estudios de la Ciudad, coordinado por la Red Interuniversitaria CIVITIC y la Universidad Indoamérica (UTI), el día 31 de octubre de 2019 se realizó el conversatorio virtual “Ciudad de la información”. Expusieron en él dos ponentes nacionales —María Fernanda León², y Catalina Fernández³— y una expositora internacional —Susana Finquelievich⁴—. La moderadora del evento fue Sonia Cueva, quien también realiza la relatoría del evento, con el objetivo de reconstruir la concepción de la ciudad de la información a partir de las ponencias presentadas. Como la sociedad de la información —hoy más conocida como “sociedad del conocimiento”— aún se está desarrollando, sus conceptos siguen de igual forma en construcción: se alimentan de la reflexión sobre lo que debería ser dicha ciudad y de los pasos que dé en su materialización.

En el evento se presentaron trabajos de investigación de base teórica y empírica. La primera exposición, “La huella digital del movimiento peatonal”, de María Fernanda León, nos acercó a la ciudad de la información con un estudio que busca beneficiar a la ciudad y a sus habitantes mediante tecnologías de la información y comunicación (TIC). Plantea usarlas para el diagnóstico y la planificación del espacio peatonal, con hipótesis como “el peatón se mueve en la ciudad dejando huellas físicas, espaciales y también digitales que permiten entender el uso real de los espacios urbanos” (León, 2019). El estudio se vale de la huella digital que dejan los peatones al caminar por un espacio y enviar un tuit, actuar en redes sociales o usar alguna aplicación que dé acceso a su recorrido. Aplicaciones como LiveTrekker, MapMyWalk y contadores de pasos, entre otros,

muestran cómo estos millones de datos generados por los *smartphones* u otros dispositivos con GPS pueden ser procesados y facilitar la construcción de mapas. Como ejemplos están los realizados por el MIT Senseable City Lab (Ratti y Claudel, 2016), con su estudio Real Time Rome, y el dibujo de la huella de Jeremy Wood (ver Mapa 1).

Mapa 1: “My Ghost”: Investigador mapea su vida en Londres con GPS durante 16 años



Fuente: Wood (2016).

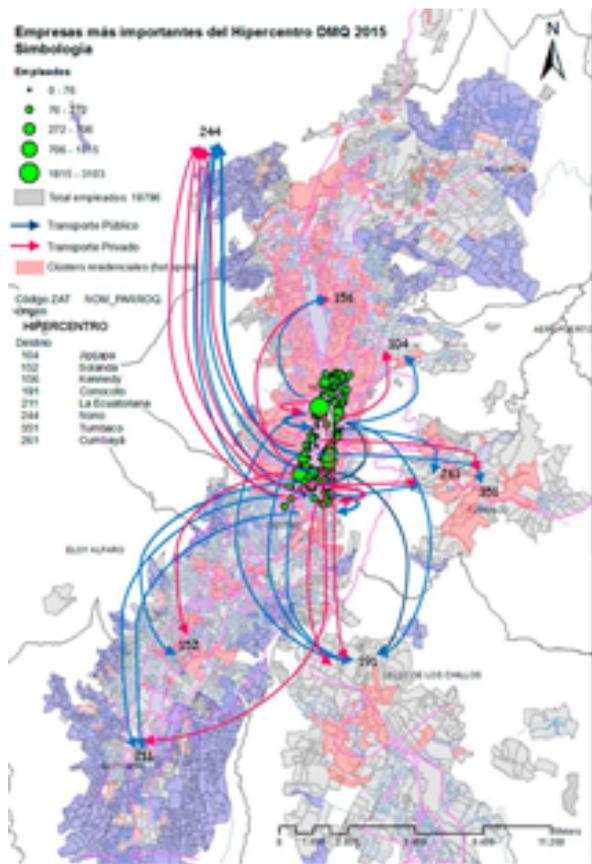
¹ PhD en Gestión y Valoración Urbana y Arquitectónica por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Arquitecta por la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) y docente investigadora de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Tecnológica Indoamérica (UTI). Correo electrónico: soniacueva@uti.edu.ec.

² Arquitecta por la UTPL y doctora en Urbanismo por la UPC. Editora de *Eidos*, revista científica de arquitectura y urbanismo. Profesora de pregrado en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo y de posgrado en la maestría en Urbanismo de la Universidad UTE. Investigadora del Observatorio Urbano y del Paisaje (UTE).

³ Arquitecta por la UTPL y máster en Estudios Urbanos por Flacso, sede Ecuador. Fundadora del estudio de arquitectura y urbanismo sostenible CaFStudio.

⁴ Arquitecta con posgrado en Planificación Urbana y Regional por la Universidad Tecnológica de Pomerania Occidental (Szczecin, Polonia), máster en Urbanismo por la Universidad de París VIII, y doctora en Sociología Urbana por la Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales de París. Es investigadora principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), de Argentina, y directora del Programa de Investigaciones sobre la Sociedad de la Información en el Instituto de Investigaciones Gino Germani, de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

Mapa 2: Flujos de transporte público y privado con origen en la zona de aglomeración de empresas (hipercentro de Quito)



Fuente: Catalina Fernández, con datos de Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (2015), INEC (2010) y CITE-Flacso (2011).

La exposición de Catalina Fernández también usó la huella que deja el movimiento humano para graficar mapas de análisis, pero, a diferencia del primer trabajo, analizó el flujo vehicular. Su relación con la ciudad informacional nace de la conciencia de que la nueva ciudad vuelca el sector productivo hacia el sector cuaternario (o de los servicios de consumo), a partir de la hipótesis de la existencia de una relación directa entre la aglomeración laboral y la dispersión residencial que se da en el territorio. Esta, afirmó Fernández, es facilitada por una base material (infraestructura, movilidad) y una base social (cultural). En su trabajo analizó el caso de Quito y los mapas que surgen de la relación entre el sector cuaternario localizado en el hipercentro y los flujos hacia zonas especialmente

residenciales. Además, aportó evidencia de una movilidad característica de la sobremodernidad, hacia una parroquia rural (Augé, 2007) (ver Mapa 2).

Por su parte, Susana Finkelievich, quien dirige el Programa de Investigación sobre la Sociedad del Conocimiento (Finkelievich, 2016; Finkelievich et al., 2019), realizó una conceptualización de la ciudad de la información focalizándose en los conceptos de ciudad digital, ciudad inteligente y ciudad del conocimiento. Al referirse a las ciudades digitales, Finkelievich explicó que inicialmente se plantearon como una visión en la que las ciudades se valdrían de la TIC de forma intensiva, extensiva y estratégica, al funcionar en red tanto internamente como con respecto a otras ciudades. Esto plantea la transpolación al ciberespacio de los modelos de ciudad que existen en el mundo real: la mayoría de ciudades digitales que han surgido tendrían una correspondencia con un territorio delimitado, en donde la ciudad virtual y la física se yuxtapondrían.

Finkelievich refirió que en esta yuxtaposición es interesante ver la manera en que las decisiones políticas y la gestión de los diversos ámbitos que componen la ciudad se deciden en el ámbito físico y se replican en el virtual. Sin embargo, recordó que la interacción digital de los ciudadanos es fundamental para redefinir, para transformar la geografía de la ciudad.

En contraposición a la comprensión de una yuxtaposición del ámbito virtual con el físico, se producen cuestiones propias de la nueva realidad. Además de las incidencias mencionadas sobre la geografía de la ciudad, se destacan también las nuevas posibilidades que se abren en el ámbito de la comunicación, con planteamientos que buscan alternativas que permitan la participación social, el ejercicio democrático y los intentos de construir espacios vivenciales en el ciberespacio. Finkelievich subrayó que las ciudades digitales son más que la simple sumatoria de estos elementos: deben enmarcarse en una entidad que los englobe, los relacione y los supere.

Para explicar la ciudad inteligente (CI), planteó de entrada una pregunta: ¿es la CI lo mismo que la ciudad digital? Su respuesta es que no, pese a que alguna bibliografía use los términos indistintamente. Las CI, además de por el uso de las TIC, destacan por sus objetivos enfocados a la sostenibilidad urbana, que depende de múltiples factores y de una gran correlación entre las TIC, el capital social y el medio ambiente. Finkelievich se alinea así a lo que varios autores (Giffinger et al., 2007; Appio, Lima y Paroutis, 2019) señalan como componentes de una CI: economía

inteligente, transporte y vialidad inteligentes, población inteligente, vida inteligente y, finalmente, un Gobierno inteligente. Desde el enfoque hacia la sostenibilidad, una CI es o debería ser una propuesta integral que asegure la sostenibilidad del desarrollo económico y social de las ciudades, así como de los países a los que pertenecen.

Por último, vincula directamente a la ciudad del conocimiento (CC) con los esfuerzos por construirlas a partir de ciudades existentes, como Melbourne, Barcelona, Bangalore y Tel Aviv. Finquelievich las define como ciudades que usan el desarrollo de la sociedad del conocimiento como factor estratégico. Manifestó que el mayor consenso sobre la CC reside en torno al impulso a la “creación, intercambio, evaluación, renovación y actualización del conocimiento, mediante la utilización de TIC” y a la prioridad que otorgan a la inversión en educación, investigación y desarrollo. Hizo referencia a numerosos casos de implementación de CC, desde los más antiguos —Daedeok, en Corea del Sur, y Ciberjaya, en Malasia— hasta Yachay, en Ecuador, y explicó que varias de estas ciudades están subhabitadas o en general deshabitadas. Recordó el caso de Masdar City, en los Emiratos Árabes Unidos, una ciudad inteligente con apoyo de diversas empresas internacionales y del Gobierno nacional, que lleva un prorrogado proceso de construcción y una forzada estimulación de vida.

Como se puede ver, de las tres exposiciones, esta última nos acercó directamente a los conceptos, mientras que la primera no hizo referencia a un tipo de ciudad como tal, sino que directamente analizó y reflexionó sobre cómo las TIC pueden ser aprovechadas para mejorar la ciudad. En su caso, las vio como herramientas que, de ser usadas adecuadamente, podrían permitirnos hacer ciudades más humanas, con espacios públicos más amigables y, a la vez, con una mayor eficiencia de los recursos. Utilizó la data que generan los dispositivos más cotidianos para prever el comportamiento y el uso social de los espacios.

León nos mostró una extraordinaria aplicación de las TIC en la ciudad: hizo hincapié en lo sencillo que resultaría, en términos económicos, mejorar la ciudad con un uso bien enfocado de la tecnología. Este es un estudio muy importante que puede ampliarse en múltiples ramas, y a la vez solo una pequeña muestra del inmenso abanico de posibilidades que hoy en día se estudian y se proponen en torno a la aplicación de las TIC en la ciudad. La investigación de León nos acerca a lo que implican estos nuevos conceptos; aunque su escala no nos permite discriminar, sí hace referencia a una

ciudad digital, inteligente o del conocimiento, según la diferenciación que hizo Finquelievich en este encuentro. Al mismo tiempo, podemos ver que un estudio y una aplicación del tipo que propuso León podría formar parte tanto de la denominada ciudad digital, inteligente o del conocimiento, sin que esto la califique como tal, como también resaltaría Finquelievich.

En la segunda exposición, Catalina Fernández dio un paso más en lo que a mostrarnos la ciudad se refiere. Si bien utilizó las TIC al mapear sobre el territorio, su estudio se centra en el análisis de la dinámica que estaría surgiendo en la ciudad de las TIC —a la que denomina “ciudad de la información” y que otros autores denominarían “ciudad del conocimiento”, ya que la misma autora describe el enfoque de la ciudad a la construcción de la sociedad del conocimiento—. El estudio de Fernández nos deja ver cómo esas actividades propias de la denominada sociedad del conocimiento se organizan en el territorio.

Esas actividades, envueltas en una de las dinámicas de aglomeración que según Camagni (2005) configuran el territorio, fueron analizadas por Fernández, que evaluó la relación de la aglomeración laboral (que conforma el Central Business District) con la dispersión residencial. Esta investigación analiza los efectos de la nueva dinámica productiva (de la sociedad del conocimiento) sobre el territorio, de una consecuencia directa que se construye sobre la base de un cambio estructural y social de la ciudad. Estudios como el de Fernández dan cuenta de las transformaciones que sufre la ciudad, impactada por las tecnologías que nos asisten, así como por las políticas económicas que las acogen (Finquelievich, Feldman y Girolimo, 2018).

Antes de concluir, vale indicar que el concepto “ciudad de la información” nace asociado a la denominada en Ginebra, en 2003, “sociedad de la información” (ONU, 2006; European Commission, s/f), que, tras un serie de debates y añadidos a la definición, empezó a denominarse “sociedad del conocimiento” (ONU, 2005), con lo que obtuvo una mayor aceptación y una ampliación en su significado. El hecho de haber optado en este encuentro por el término “ciudad de la información” tiene que ver con la aceptación de que vivimos una era en que la información es indiscutible (Cueva, 2018), mientras que el conocimiento, como en todas las eras, es un objetivo en continua construcción.

Conclusiones

El conversatorio permitió a los asistentes formarse una visión panorámica de la influencia de las TIC en la ciudad, al ver de cerca cómo las tecnologías pueden ser utilizadas en formas muy diversas y cómo las nuevas formas de producción van modificando la conformación y la interacción territoriales.

La revisión de los diversos conceptos aclaró las dudas sobre los términos que actualmente se manejan alrededor de la ciudad, las TIC y la sociedad de conocimiento. Se demostró también que muchos son conceptos en construcción y que en algunos casos requieren ser alimentados para que alcancen el significado que ostentan.

El conversatorio también dejó en evidencia la necesidad de que los planificadores o ciudadanos interesados en la ciudad usen las TIC de manera que se puedan construir ciudades acordes a las necesidades locales insertas en la realidad y a posibilidades actuales.

La revisión de trabajos que analizan y proponen usos positivos para la ciudad motivó a los asistentes a seguir indagando en esas direcciones.

Bibliografía

- Appio, Francesco, Marcos Lima y Sotirios Paroutis (2019). "Understanding Smart Cities: Innovation Ecosystems, Technological Advancements, and Societal Challenges". *Technological Forecasting and Social Change* n.º 142: 1-14. Disponible en: <https://bit.ly/2S2MywI> [Visitado el 26 de septiembre de 2020].
- Augé, Marc (2007). "Sobremodernidad: Del mundo tecnológico del hoy al desafío esencial del mañana". En *Sociedad mediatizada*, Dênis de Moraes (coord.): 119-137. Barcelona: Gedisa.
- Camagni, Roberto (2005). *Economía urbana*. Barcelona: Antoni Bosch Editor.
- CITE - FLACSO. Matriz origen-destino de la Zonificación EDM-Estación del Metro de Quito 2011. Información proporcionada en el mes de marzo 2015.
- Cueva, Sonia (2018). *Ciudad de la era de la información: ¿Espacios de poder o esperanza?* Quito: Universidad Tecnológica Indoamérica. Disponible en: <https://bit.ly/2FW9njs> [Visitado el 7 de mayo de 2019].
- European Commission (s/f). "Information Society". Disponible en: <https://bit.ly/2S4aC2p> [Visitado el 16 de abril de 2019].
- Finquelievich, Susana (2016). *I-Polis: Ciudades en la era de Internet*. Buenos Aires: Diseño.
- , Patricio Feldman y Ulises Girolimo (2018). "¿En busca de la innovación sociotecnológica? Una mirada sobre los actores de la innovación en la ciudad de Bahía Blanca". *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad* n.º 39, Vol. 13: 85-110.
- , Patricio Feldman, Ulises Girolimo y María Belén Odena (comps.) (2019). *El futuro ya no es lo que era*. Buenos Aires: Teseo Press. Disponible en: <https://bit.ly/3j7Aer5> [Visitado el 26 de septiembre de 2020].
- Giffinger, Rudolf, Christian Fertner, Hans Kramar, Robert Kalasek, Nataša Pichler-Milanović y Evert Meijers (2007). *Smart Cities: Ranking of European Medium-Sized Cities*. Viena: Centre of Regional Science (SRF), Vienna University of Technology / Department of Geography, University of Ljubljana / Research Institute for Housing, Urban and Mobility Studies (OTB), Delft University of Technology. Disponible en: <https://bit.ly/2RZFdOn> [Visitado el 26 de septiembre de 2020].
- INEC (2010). "Sistema Integrado de Consultas (REDATAM)". Disponible en: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/sistema-integrado-de-consultas-redatam/> [Visitado el 4 de julio de 2015].
- León, María Fernanda (2019). "Una ciudad para el peatón: Recorrido, espacio y red". Tesis doctoral, Universitat Politècnica de Catalunya, España.
- ONU (2005). "Hacia las sociedades del conocimiento". Disponible en: <https://bit.ly/3695pOV> [Visitado el 26 de septiembre de 2020].
- (2006). "Compromiso de Túnez". Disponible en: <https://bit.ly/30beHq5> [Visitado el 26 de septiembre de 2020].
- Ratti, C. y M. Claudel (2016). *The City of Tomorrow: Sensors, Networks, Hackers and the Future of Urban Life*. New Haven: Yale University Press.
- Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (2015). "Directorio de compañías NETEZZA". Disponible en: <https://bit.ly/2RZGeWH> [Visitado el 26 de septiembre de 2020].
- Wood, Jeremy (2016). "My Ghost: Sixteen years of mapping my life in London with GPS". Disponible en: <https://bit.ly/3kJPvi2> [Visitado el 26 de septiembre de 2020].