

Ecología urbana en Ecuador

Nicolás Cuvi

Departamento de Desarrollo, Ambiente y Territorio
FLACSO Sede Ecuador

ncuvi@flacso.edu.ec

La ecología urbana, entendida como campo de investigación y como epistemología orientadora de la planificación de las ciudades, lleva algunas décadas de consolidación en diferentes lugares del mundo. Por lo menos desde la década de 1970 se han realizado estudios y planificaciones que abordan la ciudad como un sistema complejo, en el cual las actividades humanas y la cultura están en interacción permanente con lo biogeofísico. Dichas investigaciones tienden a aprehender las propiedades emergentes de esa relación, en vez de disgregar sus partes. Varios autores han propuesto modelos teóricos que orientan el estudio de los patrones y procesos socioambientales complejos que ocurren en las ciudades (algunos son: Alberti 2009; Pickett, Cadenasso, y McGrath 2013; Pickett et al. 2013; Di Pace y Bartrons 2004; Di Pace y Caride Bartrons 2012; Bettini 1998; entre otros). Existen estudios sobre ecología de la ciudad, por ejemplo desde la perspectiva del metabolismo urbano, pero también investigaciones sobre ecología en la ciudad, sobre asuntos o subsistemas puntuales en los cuales ocurren interacciones entre naturaleza y cultura. Asimismo, hay muchas informaciones y análisis de las aplicaciones de esas conceptualizaciones en la gestión urbana.

Desde hace algunos años, bajo la línea de investigación Ecología Urbana, en la Maestría en Estudios Socioambientales de FLACSO Ecuador, venimos realizando investigaciones sobre ecología de la ciudad y ecología en la ciudad, en particular sobre el caso de Quito. Los trabajos, que parten de visiones de sustentabilidad y resiliencia urbana, han versado sobre movilidad sustentable, desempeño ambiental industrial, contaminación atmosférica, justicia ambiental y ecología política urbana, biodiversidad urbana y áreas verdes, apropiación de agua, historia ambiental urbana, asentamientos informales y medio ambiente, residuos sólidos, agricultura urbana, entre otros temas (algunos resultados constan en: Cuvi 2015, 2017; Cuvi y Guijarro 2016; Gómez y Cuvi 2016; Clavijo y Cuvi 2017). Con ese antecedente, el propósito del Grupo de Trabajo será congregar el debate en torno a esas investigaciones, y ponerlas en diálogo con otras propuestas que, en Ecuador, se hayan realizado sobre ecología urbana. Algunas preguntas orientadoras serán: ¿Cuál es el estado de la ecología urbana en Quito y en Ecuador, tanto desde una perspectiva de investigación como desde la aplicación de nociones de sustentabilidad y resiliencia urbana? ¿Cuáles son las preguntas relevantes que, desde los espacios académicos, requerimos plantear para suscitar mejores procesos de planificación y administración de las ciudades?

Referencias citadas

- Alberti, Marina. 2009. *Advances in urban ecology: integrating humans and ecological processes in urban ecosystems*. Nueva York: Springer.
- Bettini, Virginio. 1998. *Elementos de ecología urbana*. Editado por Virginio Bettini. Valladolid: Trotta.

- Clavijo Palacios, Catalina Elizabeth, y Nicolás Cuvi. 2017. "La sustentabilidad de las huertas urbanas y periurbanas con base agroecológica: el caso de Quito." *2017* (21):24. doi: 10.17141/letrasverdes.21.2017.2608.
- Cuvi, Nicolás. 2015. "Un análisis de la resiliencia en Quito, 1980-2015." *Bitácora Urbano Territorial* no. 25 (2):35-42. doi: <https://doi.org/10.15446/bitacora.v2n25.52036>.
- . 2017. "Las Ciudades como Mosaicos Bioculturales: El Caso del Centro Histórico de Quito." *Etnobiología* no. 15 (1):5-25.
- Cuvi, Nicolás, y David Guijarro. 2016. "¿Una trayectoria hacia la insustentabilidad? La movilidad terrestre en la isla Santa Cruz, Galápagos." *Revista Transporte y Territorio* (15):216-240.
- Di Pace, María, y Horacio Caride Bartrons. 2004. *Ecología de la ciudad*: Universidad Nacional de General Sarmiento.
- Di Pace, María, y Horacio Caride Bartrons (Dirs.). 2012. *Ecología Urbana*. Buenos Aires: Universidad Nacional de General Sarmiento.
- Gómez Salazar, Andrea, y Nicolás Cuvi. 2016. "Asentamientos informales y medio ambiente en Quito." *Areas. Revista Internacional de Ciencias Sociales* (35):101-119.
- Pickett, S.T.A., M.L. Cadenasso, y Brian McGrath. 2013. *Resilience in Ecology and Urban Design. Linking Theory and Practice for Sustainable Cities*. Nueva York y Londres: Springer Dordrecht Heidelberg.
- Pickett, Steward T. A., Brian McGrath, M. L. Cadenasso, y Alexander J. Felson. 2013. "Ecological resilience and resilient cities." *Building Research & Information* no. 42 (2):143-157. doi: 10.1080/09613218.2014.850600.