

Título: Quito en camino a convertirse en una ciudad inteligente: limitantes y beneficios

Antecedentes:

La aglomeración geográfica de las actividades económicas ha hecho de las ciudades, el eje central de la interacción entre ciudadanos y economía. Ésta última, especialmente en los últimos años, se ha visto fuertemente influenciada por la tecnología. De acuerdo a lo expuesto por Batty (1997) en el futuro, todo lo que nos rodea tendrá algún componente digital o computable, por lo cual el rol de las ciudades, como centros de la existencia humana, será el convertirse en polos dinámicos de adaptación a los cambios que conlleva la tecnología. La manera en la que las urbes absorban y aprovechen la tecnología determinará lo productivas, sustentables, inclusivas, resilientes y exitosas que sean, y que se desarrollen o no.

Por este motivo, una estrategia recurrente en las ciudades ubicadas en países en desarrollo, ha sido la gestación de ciudades inteligentes como mecanismos de planificación urbana y creación de proyectos. No obstante, la efectividad de este tipo de estrategias ha sido puesta en tela de duda debido al argumento de que las necesidades ciudadanas en este tipo de ciudades subdesarrolladas se enfocan en aspectos de educación, salud e infraestructura básica; donde los recursos destinados para proyectos tecnológicos no son prioritarios. En la actualidad, se ha demostrado que el desarrollo puede ser promovido mediante la innovación.

Pregunta de investigación ¿Bajo qué circunstancias la adopción de una estrategia de ciudad inteligente puede resultar beneficiosa para el desarrollo de la ciudad de Quito?

Objetivos:

- Analizar el alcance que tiene el desarrollo de ciudades inteligentes en países en desarrollo (tech cities, eco cities, technopolis, distritos de innovación, entre otras).
- Evaluar a Quito en función de metodologías bottom-up y top-down de ciudades inteligentes.
- Evidenciar cuáles serían las mejores circunstancias para promover la adopción de tecnología y poner la misma al beneficio del desarrollo urbano de Quito.

Metodología: Recopilación de información secundaria, predominantemente papers y libros sobre la temática de ciudades inteligentes, e información estadística de la ciudad.

Resultados (esperados):

Las ciudades inteligentes se han convertido en una tendencia en los últimos años, su conceptualización puede variar o tomar distintas formas de acuerdo a las necesidades de una ciudad, sin embargo, los beneficios de concebir a una ciudad como inteligente en

términos de planificación, sostenibilidad, desarrollo económico y productividad son positivos, aunque todavía cuestionables en urbes ubicadas en países en desarrollo.

Quito ha venido generando estrategias sostenidas de adopción de tecnología para la gestión de procesos urbanos, especialmente promovidas desde el sector privado; sin embargo la falta de coordinación y apoyo desde el sector público, la ausencia de participación ciudadana y, principalmente, la falta de un objetivo local claro, como ciudad, en el desarrollo de una estrategia de ciudad inteligente han mermado sus potenciales beneficios.

Bibliografía

Batty, M. (1997). The Computable City. *International Planning Studies* 2, 2, 155-173.

Batty, M., Axhausen, K., Pozdnoukhov, A., Bazzani, A., Giannotti, F., Wachowicz, M., et al. (2012). Smart Cities of the Future. *The European Physical Journal Special Topics*, 214 (1), 481-518.

Chatterjee, S., & Kumar Kar, A. (2015). Smart Cities in Developing Economies: A Literature Review and Political Insights. *Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI), 2015 International Conference*, 2335-2340.

Datta, A. (2015). A 100 smart cities, a 100 utopias. *Dialogues in Human Geography*, 5 (1), 49-53.

Harris, N. (19 de November de 2014). Cities as Engines of Economic Growth. *DPU 60: Dialogues in Development*. London, Greater London, United Kingdom: Development Planning Unit - University College London.

Hudson-Smith, A., & Sheil, B. (2014). Tracking, Tagging and Scanning the City. *Architectural Design* 84, 1, 40-47.

Watson, V. (2013). African Urban Fantasies: Dreams or Nightmares? *Environment & Urbanization*, 26 (1), 215-231.

Zhang, L.-Y. (2015). *Managing the city economy: Challenges and strategies in developing countries*. Abingdon: Routledge.

Grupo de trabajo: INTERACCIÓN, REDES COLABORATIVAS E INNOVACIÓN EN LA VIDA URBANA

Datos de contacto: Francisco Garcés, QUBO – Observatorio Urbano de Quito, franciscoagarcesr@gmail.com, dirección@gubouio.com.