

Please scroll down for the English version

Convocatoria

CAMBIO CLIMATICO Y POLITICAS PÚBLICAS URBANAS: LECCIONES DE Y PARA CIUDADES COLOMBIANAS Y MAS ALLA

Debido a las inquietudes sobre sus consecuencias previsibles, el cambio climático ha generado en los últimos años numerosas investigaciones. Esas se caracterizan por abordar la cuestión por región geográfica, o por temas en zonas geográficas más amplias (los riesgos en las zonas costeras, por ejemplo), o por perspectivas disciplinarias (adaptación del derecho ambiental internacional al cambio climático, por ejemplo). Muchos de esos estudios se han concentrado lógicamente en un análisis de las ciudades, ya que reúnen más del 50% de la población mundial y generan el 80% del PIB mundial, pero también consumen alrededor del 70% de las energías y emiten la misma proporción de los gases de efecto invernadero. Por eso la resiliencia, o sea la capacidad de los organismos y sistemas a sobrevivir y adaptarse después de una crisis, se debe reforzar dentro de las zonas urbanas. Como lo precisa el reporte *Resilient Cities 2014*: “Como centros de población, economías y cultura globales, las zonas urbanas deben ser capaces de resistir al estrés y a los choques a sus sistemas físicos, socio-económicos y ecológicos.”¹ Esa resiliencia supone una sinergia y una colaboración entre todas las políticas públicas urbanas y todos los niveles de la gobernanza.

Por su situación geográfica y sus características morfológicas, América latina es muy vulnerable a los efectos negativos del cambio climático. La desigualdad ahí es la más fuerte en el mundo y los efectos del cambio climático van a aumentarlas; las ciudades ya reúnen más del 80% de la población, así que son los lugares donde se concentra la probabilidad de riesgos más alta. Al mismo tiempo, ofrecen oportunidades para actuar sobre territorios bajo unas políticas públicas coherentes, así que pueden estimular unas medidas de acción novedosas. Además, por concentrar un tan alto porcentaje de la población, las ciudades pueden actuar como fermentos de movilización de la sociedad civil, sin la cual las políticas públicas no pueden lograr responder a los retos del cambio climático.

Si bien existen muchas publicaciones sobre las ciudades latinoamericanas, por una parte, y sobre los desafíos del cambio climático en América latina, por otra parte, no existe todavía una publicación dedicada a considerar todos los aspectos del cambio climático para la gobernanza de las ciudades latinoamericanas y las políticas públicas al respecto, cuando esas existen. Sin embargo, no faltan razones para hacerlo: la rápida y caótica urbanización, la carencia de marco reglamentario en la planeación, la frágil

¹ Franziska Schreiber and Laura Kavanaugh, *Resilient Cities 2014: Congress Report*, Bonn: ICLEI, 2014, p.5.

seguridad alimentaria, el problema de los servicios de abastecimiento de agua potable, saneamiento y energía, la gestión cada vez más complicada de la movilidad, de los residuos sólidos o de la biodiversidad urbana constituyen retos impresionantes. Los estudios recientes indican, por una parte, la necesidad de cerrar la brecha entre los investigadores y los responsables políticos², y por otra parte hacen hincapié en la urgencia de actuar dentro de las dos próximas décadas³, subrayando además que el potencial más grande de mitigación de los gases de efecto invernadero posiblemente se encuentra en ciudades en rápido crecimiento en los países en vías de desarrollo⁴.

En vísperas de la COP 21 en París en diciembre 2015 y de la cumbre de la ONU Habitat III en 2016, centrada en la elaboración de una nueva agenda urbana para el siglo 21, parece oportuno producir un estado del arte que pueda contribuir a formular políticas para desarrollar ciudades sostenibles en América latina en el siglo 21 con el reto del cambio climático.

La Universidad Externado de Colombia, y más específicamente su Facultad de Finanzas, Gobierno y relaciones internacionales, se propone llenar ese vacío, editando un libro colectivo titulado *Cambio Climático y Políticas Públicas Urbanas: Lecciones de y para ciudades colombianas y más allá*, dirigido por Sylvie Nail (PhD). Su propósito es hacer un balance sobre el estado de conocimiento, las buenas prácticas y las políticas públicas en relación con las consecuencias previsibles del cambio climático en las ciudades de América latina. Este intento de enfrentar la complejidad del modelo urbano frente a los retos será dirigido a la vez a la comunidad académica y a los que tienen el poder de decisión para proporcionarles herramientas. Se abordaran todos los temas relacionados con las políticas públicas en las ciudades, pero también se dará la palabra a las poblaciones para recolectar las buenas prácticas desde la sociedad civil, buscando asociaciones innovadoras entre los sectores público, privado y asociativo que aún son escasas⁵.

Finalmente, se buscara la contribución de fotógrafos aficionados para ilustrar lo que significa el cambio climático para ellos/ellas, porque las artes representan el mundo de manera distinta, y también lo sueñan, y esos sueños pueden actuar como polinizadores de ideas, así que tienen todo su lugar en este proyecto orientado hacia el futuro.

Gracias a la contribución de expertos reconocidos en el mundo por sus investigaciones en los temas relacionados al cambio climático en las ciudades, se busca asegurar que la obra sea una referencia sobre la gobernanza alrededor del cambio climático en las ciudades del subcontinente, en el interés general. Por esa razón, se piensa sacar el libro en español y en inglés, en versión papel y numérica. Se solicitan a la vez contribuciones sobre América latina y sobre ciudades en otras partes del mundo que

² Nuno Lopes, in Franziska Schreiber and Laura Kavanaugh, *Resilient Cities 2014: Congress Report*, Bonn: ICLEI, 2014, p.8.

³ Rian van Staden, *Climate Change: Implications for Cities. Key Findings from the Intergovernmental Panel on Climate Change Fifth Assessment Report*. ICLEI, Cambridge University Press, 2014, p.14.

⁴ *Ibid.*, p.4

⁵ Aylett, Alexander, *Progress and Challenges in the Urban Governance of Climate Change: Results of a Global Survey*. Cambridge, MA: MIT, 2014, p.6.

pueden servir de ejemplos concretos para ciudades latinoamericanas. Las propuestas pueden constituir aportes teóricos o ser basadas en estudios de caso de buenas prácticas.

Los ejes de reflexión que servirán de base a las propuestas de contribución incluyen:

1-Conceptos, definiciones, conocimiento: ¿Qué significa el cambio climático? ¿Qué se sabe hoy sobre sus consecuencias a nivel mundial? ¿Cómo medir la resiliencia urbana? ¿Estrategias: mitigación o solamente adaptación?

2-Probleáticas propias a Colombia y América latina: ¿En qué medida el cambio climático afectará de manera distinta las ciudades latinoamericanas (ecosistemas costeros, andinos, etc.)? ¿Cómo el crecimiento demográfico y las migraciones internas afectan la capacidad de las ciudades a afrontar los cambios? ¿Se está repensando la dicotomía entre el mundo rural y el mundo urbano como sinergia, y si es el caso, cómo (acceso, oportunidades laborales, recursos naturales, flujos de recursos, humanos y económicos, etc.)?

3-Herramientas para enfrentar el cambio climático desde las políticas públicas: ¿Existen políticas públicas transversales referidas a la mitigación y la adaptación? ¿Cómo desde la planeación, el urbanismo y la arquitectura se anticipan los cambios (estrategias de gestión del calor, incluso corredores verdes, cuerpos de agua etc.)? ¿Cómo se adapta el derecho? ¿Cuáles modelos económicos alternativos se están desarrollando o se pueden desarrollar? ¿Cómo se puede mejorar/cambiar el uso/las fuentes de energías? ¿Cómo se puede asegurar una calidad del aire óptima? ¿Cómo asegurar la seguridad alimentaria con productos de calidad para todas las poblaciones urbanas? ¿Qué modelos innovadores de movilidad urbana se pueden desarrollar? ¿Cuál es el papel de la educación para enseñar los cambios necesarios a la vida urbana y quienes son los actores? ¿Cuáles son los problemas de salud pública (física, mental y social) que se deben resolver, cómo se intenta hacerlo? ¿En qué marco regulatorio? ¿Cómo asegurar el aprovechamiento del agua potable y el tratamiento de las aguas negras de manera sostenible? ¿Cuáles nuevas estrategias para el tratamiento de los residuos sólidos? ¿Cuál es el papel de la infraestructura verde y azul en la mitigación/adaptación al cambio climático (agricultura urbana, bosques urbanos, restauración de ecosistemas naturales)? ¿Qué podemos aprender del modelo de las ciudades inteligentes? ¿Cómo se pueden integrar los cambios desde la cultura?

4-Herramientas desde las poblaciones: experiencias de gobernanza desde abajo (participación, descentralización, autogestión), actores privados, proyectos/políticas locales que funcionan y su replicabilidad, aprendizaje mutuo entre ciudades.

Las propuestas (máximo 500 palabras más un resumen sobre el/la autor(a)), deberán llegar por correo electrónico a sylvie.nail@uexternado.edu.co antes del 30 de abril 2015. Las respuestas del comité científico llegarán antes del 30 de mayo, y los capítulos

completos, inéditos, de un máximo de 10.000 palabras más bibliografía, en inglés o en español, deberán ser mandadas a más tardar el 15 de agosto 2015 en versión electrónica a la misma dirección para ser luego evaluadas por dos expertos en doble ciego. Podrán incluirse ilustraciones libres de derechos de autor, cumpliendo con las normas de la Editorial.

Cualquier inquietud, favor contactar a la editora: sylvie.nail@uexternado.edu.co

Comité científico:

Jürgen Breuste, Professor of Landscape Ecology, University of Salzburg (Austria). Honorary Professor of East China Normal University Shanghai, and Capital Normal University Beijing, China. President of the International Society of Urban Ecology (SURE)

Anthony Fry, Professor, Master of Design Futures Program, Griffith University, Queensland College of Art (Australia). Director of Team D/E/S (Developing Ecological Sustainment). Consultant on sustainable design (Future Generations Consortium, NSW Public Works, Department of Urban Affairs and Planning and Department of Housing NSW, Commonwealth Environment Protection Agency).

Luis Fernando Macías Gomez, Profesor de derecho de la Universidad Externado de Colombia. Abogado y Consultor en Materia jurídica ambiental (Banco Mundial, PNUD, Ministerio Medio Ambiente de Colombia)

Ricardo Montezuma, Profesor de Urbanismo de la Universidad Nacional de Colombia. Director Ejecutivo de Fundación Ciudad Humana. Asesor Internacional en Movilidad y Sostenibilidad Urbana en varias ciudades de Latinoamérica y para entidades internacionales como Banco Mundial, ONU (Habitat, PNUD y PGU), OPS, BID, CAF

Sylvie Nail, Profesora de la Universidad de Nantes (Francia), investigadora en temas de espacios verdes urbanos (políticas públicas, sociología) en Europa y las Américas. Profesora invitada de la Universidad Externado de Colombia. Miembro de COST Action FP1204 'GreeninUrbs'.

Fabio Salbitano, Profesor de Ecología urbana, Universidad de Florencia (Italia). Especialista en infraestructura verde (forestería urbana, agricultura urbana, parques). Consultor para FAO en América latina.

Hector Sejenovich, Economista, Profesor en Ciencias sociales de la Universidad de Buenos Aires y Lujan (Argentina). Consultor en la planificación del medio ambiente (ONU, FAO, BID, CEPAL, entre otras organizaciones)

Call for papers

Climate change and urban public policies:

Lessons from and for Columbian cities and further afield

Over the last few years, the challenge of climate change has generated numerous research projects, owing to the concerns over its foreseeable consequences. These either tackle the topic by geographical area, or by topic in wider geographical areas (e.g. risks in coastal areas), or still through disciplinary approaches (e.g. adaptation to climate change in international environmental law). Many of these studies have logically focused on an analysis of cities, since these now gather over 50% of the world population and generate 80% of the GDP, but also consume around 70% of energy and emit the same proportion of greenhouses gases. Thus, resilience - that is, the capacity of organisms or systems to survive and adapt after a crisis - has to be reinforced within urban areas. As the *Resilient Cities 2014* report puts it, "As centers of global population, economies, and culture, urban areas must be able to withstand stress and shocks to physical, socio-economic, and ecological systems."⁶ Resilience implies a synergy and a collaboration between all public policies and between all the levels of governance.

Due to its geographical situation and its morphological characteristics, Latin America is very vulnerable to the negative effects of climate change. Inequality there is higher than anywhere else and the consequences of climate change are likely to worsen them. Latin American cities already gather over 80% of the population, so that they concentrate the highest probability of risks. At the same time however, they offer opportunities to act upon the territory with coherent public policies, so that they may stimulate novel means of action. Likewise, by concentrating such a high percentage of the population, cities can act as ferments of civil society mobilisation, without which public policies alone cannot hope to respond to the challenges of climate change.

Although there are numerous publications about Latin American cities, on the one hand, and about the challenges of climate change in Latin America, on the other hand, there is still no publication devoted to an overarching analysis of all the aspects of climate change for the governance of Latin American cities. Yet, the reasons for producing one are far from lacking. Rapid and chaotic urbanisation, deficiency in the planning framework planning, inadequate food security, problematic drinking-water and energy supply, insufficient water treatment plants, the increasingly unmanageable areas of transport, solid waste and urban biodiversity, constitute impressive challenges. Recent studies stress, on the one hand, the need to bridge the gap between researchers and

⁶ Franziska Schreiber and Laura Kavanaugh, *Resilient Cities 2014: Congress Report*, Bonn: ICLEI, 2014, p.5.

policy makers⁷, and on the other hand, the urgent need to act within the next two decades⁸, underlining furthermore that the greatest potential for mitigating greenhouse gas emissions may lie in rapidly developing cities in industrialising countries⁹.

Thus, on the eve of the United Nations Conference on climate change in Paris (December 2015) and even more so of the UN Conference 'Habitat III' in 2016, which will focus on the definition of a new urban agenda for the 21st century, it seems timely to produce a state-of-the-art study on what may contribute to developing sustainable cities in 21st-century Latin America in the context of climate change.

University Externado de Colombia, and more particularly its Faculty of Finances, Government and International Relations, aims to fill this gap by editing a collective book entitled *Climate change and Public Policies: Lessons from and for Columbian Cities and further afield*, directed by Professor Sylvie Nail. The purpose is to make an assessment on the knowledge available and the good practices in relation to the foreseeable consequences of climate change in Latin American cities. This attempt at tackling the complexity of the urban model in the face of challenges will be targeted both at the academic community, but also at those who hold the keys to designing and managing public policies, in order to provide them with tools. All the topics related to public policies in cities will be dealt with, but good practice in the civil society will also be collected, in search of innovative associations between the public, private and civil-society sectors, still few of which exist today¹⁰. Lastly, the contribution of amateur photographers will be sought in order to illustrate what climate change means for them, for artists represent the world differently, and also dream it, and those dreams can pollinate ideas, so that they have a rightful place in this work.

Thanks to the contribution of world experts recognised for their research in topics related to climate change in cities, this book aims at becoming a reference on governance related to climate change in the cities of the sub-continent, in the general interest. For this reason, there will be a Spanish and an English version of the book, both in paper and on line. Contributions may focus on Latin American cities, but also on cities in other parts of the world which can serve as concrete examples replicable in Latin American cities. Proposals can constitute theoretical contributions or be based on case studies of good practice.

The avenues of reflexion on which proposals can be made include the following:

⁷ Nuno Lopes, in Franziska Schreiber and Laura Kavanaugh, *Resilient Cities 2014: Congress Report*, Bonn: ICLEI, 2014, p.8.

⁸ Rian van Staden, *Climate Change: Implications for Cities. Key Findings from the Intergovernmental Panel on Climate Change Fifth Assessment Report*, ICLEI, Cambridge University Press, 2014, p.14.

⁹ *Ibid.*, p.4

¹⁰ Aylett, Alexander, *Progress and Challenges in the Urban Governance of Climate Change: Results of a Global Survey*. Cambridge, MA: MIT, 2014, p.6.

1-Concepts, definitions, knowledge on climate change and its consequences: what does climate change mean? What do we know on its consequences worldwide? How can urban resilience be measured? Strategies: mitigation or adaptation alone?

2-Issues specifically connected with Columbian and Latin American cities: to what extent will climate change affect Latin American cities differently (e.g. coastal ecosystems, Andean ecosystems, etc.)? How do demographic growth and internal migrations affect the cities' capacity to face climate change? Is the dichotomy between urban and rural being revisited in terms of synergy, and if so, how (access, job opportunities, natural resources, human, economic and resource flows, etc.)?

3-Tools to face climate change from a public policies perspective: Are there crosscutting public policies regarding mitigation and adaptation? How, from a planning, urbanism and architectural perspective, are changes anticipated (management of heat, including green corridors, water bodies, etc.)? How does the law adapt itself? Are alternative economic models being developed? Is it possible to do so? How can the uses/sources of energy be improved/changed? How can food security be ensured with quality products for everyone in urban areas? What innovating models of urban transport can be developed? What is the role of education to teach about the necessary changes in urban living and who are the actors? What are the issues in public health (physical, mental and social) which must be solved and what attempts are being made? Within what regulatory framework? How to ensure drinking water provision as well as waste water treatment in a sustainable way? What new strategies for the treatment of solid waste? What is the role of green and blue infrastructure in mitigation/adaptation strategies (urban agriculture, urban forests, natural ecosystem restauration)? What can we learn from the model of smart cities? How can changes be integrated from the perspective of culture?

4-Tools from the perspective of civil society: experiments of bottom-up governance (participation, decentralisation, self-management), private actors, local projects/policies that work and how they can be replicated, mutual learning between cities.

Submissions for chapters (maximum 500 words, accompanied by a brief CV), must be sent by email to sylvie.nail@uexternado.edu.co before 30 April 2015. Acceptance or rejection of proposals by the scientific committee will be received by the end of May and the completed chapters, which must be unpublished material, of a maximum of 10,000 words plus bibliography, in English or in Spanish, must be sent at the latest by 15 August by email to the same address, in order to be double-blind assessed by two experts. Illustrations free of rights can be included and must comply with the publisher's norms.

For any inquiry, please contact the editor at sylvie.nail@uexternado.edu.co

Scientific committee:

Jürgen Breuste, Professor of Landscape Ecology, University of Salzburg (Austria). Honorary Professor of East China Normal University Shanghai, and Capital Normal University Beijing, China. President of the International Society of Urban Ecology (SURE)

Anthony Fry, Professor, Master of Design Futures Program, Griffith University, Queensland College of Art (Australia). Director of Team D/E/S (Developing Ecological Sustainment). Consultant on sustainable design (Future Generations Consortium, NSW Public Works, Department of Urban Affairs and Planning and Department of Housing NSW, Commonwealth Environment Protection Agency).

Luis Fernando Macías Gomez, Profesor de derecho de la Universidad Externado de Colombia. Abogado y Consultor en Materia jurídica ambiental (Banco Mundial, PNUD, Ministerio Medio Ambiente de Colombia)

Ricardo Montezuma, Profesor de Urbanismo de la Universidad Nacional de Colombia. Director Ejecutivo de Fundación Ciudad Humana. Asesor Internacional en Movilidad y Sostenibilidad Urbana en varias ciudades de Latinoamérica y para entidades internacionales como Banco Mundial, ONU (Habitat, PNUD y PGU), OPS, BID, CAF

Sylvie Nail, Profesora de la Universidad de Nantes (Francia), investigadora en temas de espacios verdes urbanos (políticas públicas, sociología) en Europa y las Américas. Profesora invitada de la Universidad Externado de Colombia. Miembro de COST Action FP1204 'GreeninUrbs'.

Fabio Salbitano, Profesor de Ecología urbana, Universidad de Florencia (Italia). Especialista en infraestructura verde (forestería urbana, agricultura urbana, parques). Consultor para FAO en América latina.

Hector Sejenovich, Economista, Profesor en Ciencias sociales de la Universidad de Buenos Aires y Lujan (Argentina). Consultor en la planificación del medio ambiente (ONU, FAO, BID, CEPAL, entre otras organizaciones)