

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA RESILIENCIA URBANA EN AMÉRICA LATINA

Apesar de ser un concepto emergente, las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) han ido ganando visibilidad mundial en la última década. En general, el concepto propone que los retos relacionados con el medio ambiente, la biodiversidad y la sociedad se aborden conjuntamente, basándose en soluciones sinérgicas a estos problemas. A nivel global, el crecimiento urbano sigue siendo una tendencia, lo que convierte a las ciudades en una de las principales zonas de aplicación de la SbN en la búsqueda de entornos más resistentes y saludables para las personas y la biodiversidad. Muchos países de América Latina y el Caribe (LAC) ya tienen la gran mayoría de su población asentada en ciudades y, aunque hay problemas muy particulares en cada caso, comparten desafíos intrínsecos a los formatos de crecimiento urbano intenso y conflictivo, junto con implicaciones climáticas, socioeconómicas y de gestión pública, que requieren estrategias articuladas e interescalares, que apunten a la condición de resiliencia urbana.

Es en este sentido que el Dossier LABVERDE "Soluciones basadas en la Naturaleza para la resiliencia urbana en América Latina" abre un espacio único para la publicación de artículos científicos inéditos que puedan contribuir a la comprensión, el intercambio de información, la identificación de brechas de conocimiento y el desarrollo de perspectivas futuras sobre este tema innovador en la región latinoamericana. El primer volumen del Dossier está compuesto por siete trabajos que abarcan diferentes matices y escalas de la SbN, desde su definición conceptual, hasta casos de estudios aplicados y valoración monetaria. Estos estudios expresan la propensión a vincular las SbN a conceptos que ya se están aplicando en las ciudades de LAC, como la Infraestructura Verde, la Infraestructura Natural y el bosque urbano, variando la escala desde las cuencas hidrográficas hasta los pequeños huertos urbanos, además de reconocer técnicas ancestrales como parte de la SbN. Los artículos se presentan en el idioma original de los autores, el portugués o el español, como se indica a continuación.

El primer trabajo, de MARQUES, RIZZI, FERRAZ y HERZOG, aporta un marco teórico clave para la comprensión del concepto de SbN a nivel global y local, discutiendo su aplicabilidad en el contexto latinoamericano ejemplificado por dos estudios de caso centrados en la Seguridad Hídrica, uno en Río de Janeiro- Brasil y otro en Lima-Perú. A continuación, se identifican los retos, las brechas, las lecciones aprendidas y se sugieren los pasos futuros que podrían contribuir al desarrollo conceptual, la planificación, la implementación y la ampliación de las SbN en América Latina.

El trabajo de ZELAYA ALEGRÍA presenta el proceso de planificación e instalación de las SbN que se está desarrollando en una subcuenca piloto de San Salvador - El

Salvador (City Adapt- PNUMA). Expone la importancia de involucrar a grupos formados por diferentes actores en la evaluación de la vulnerabilidad, la percepción del riesgo, la valoración de los ecosistemas y su vinculación con los estilos de vida de la población para identificar qué tipologías de SbN responden mejor a las necesidades a diferentes escalas de la subcuenca, relacionadas con la provisión y monitoreo de diferentes servicios ecosistémicos.

CAMPOS, alinea el concepto y la aplicación de las SbN enfocando a la problemática del drenaje urbano en grandes áreas metropolitanas a partir de los casos de São Paulo-Brasil y Ciudad de México-México. Aporta una revisión bibliográfica y confronta la adopción de las técnicas de SbN a la falta de visión sistémica en la estructura gubernamental y a la insuficiencia del arreglo institucional responsable del sector.

Profundizando en lo que se está haciendo en la ciudad de São Paulo- Brasil como parte de una reciente estrategia municipal, PEREIRA et al. aportan una perspectiva técnica sobre la instalación de celdas de biorretención. Se discuten el diseño, la planificación, las consideraciones geográficas, el monitoreo, el mantenimiento y los procesos de planificación participativa de estas estructuras, reconociendo los puntos positivos de la réplica de estas tipologías de SbN como parte de las soluciones de drenaje pluvial de la ciudad.

CAICHE, PERES y SCHENK, presentan el caso del municipio de São Carlos- Brasil, como una experiencia de planificación de Bosques Urbanos basada en SbN, que se estructura a partir de un Sistema de Espacios Libres, conformado por bases legales.

MENDES et al. formulan un método simplificado de valoración monetaria de la forestación urbana, basado en un estudio realizado en la ciudad de Piracicaba - Brasil, que puede ser utilizado para ayudar en la planificación, gestión y formulación de políticas públicas, y en la propuesta de formatos de pago por servicios ambientales urbanos.

Finalmente, MARTINS DA COSTA y SAKURAI, adoptan la óptica de la justicia ambiental sumada a las SbN para investigar la relevancia de los procesos participativos relacionados con la instalación y mantenimiento de huertos urbanos en las periferias de São Paulo- Brasil, verificando su relevancia para la reducción de las brechas de acceso a los servicios ecosistémicos.

El equipo editorial de la Revista LABVERDE agradece el esfuerzo de los autores y revisores, así como, la preferencia de sus lectores en este primer Dossier, que celebra el 12º aniversario de la Revista.

¡Deseamos una buena lectura a todos!

São Paulo & Lima, 14 de diciembre de 2021.

Taícia Helena Negrin Marques
DOT.C- FIA- UNALM
Editora invitada

Maria de Assunção Ribeiro Franco
**Editora responsable por la Revista
LABVERDE**