

EDITORIAL

Nos complace presentar un nuevo número de la revista que recoge resultados de investigaciones acerca del hábitat latinoamericano desde las diversas dimensiones y perspectivas de la sustentabilidad. La problemática latinoamericana está presente en este número a través de dos artículos que presentan aproximaciones transversales: *Cambio Climático y el Metabolismo Urbano de las Megaurbes Latinoamericanas* revisa y compara los problemas ambientales de cuatro ciudades latinoamericanas - Ciudad de México, Sao Paulo, Río de Janeiro y Buenos Aires - a través del análisis metabólico de flujos de materia y energía, mientras que *La Sostenibilidad en el Currículo de las Carreras de Arquitectura* realiza un análisis de la declaración explícita de estos conceptos en los planes curriculares de la carrera de arquitectura de toda Latinoamérica. Estos dos artículos plantean los desafíos ambientales que nuestro continente debe enfrentar, tanto en la planificación de las grandes urbes, como en la formación de los futuros arquitectos.

Abordando el problema a una menor escala, el artículo *Factibilidad de Aprovechamiento de la Energía Solar e Impactos Previsibles de las Nuevas Reformas del Código Urbano y de Edificación: Propuestas para la Ciudad de Mendoza, Argentina*, realiza un análisis estadístico en base a indicadores que relacionan la forma urbana con el acceso solar, con el fin de cuestionar el código urbano de la ciudad. El acceso a la radiación solar ha sido también tema

de estudio en *Análisis Paramétrico de Volúmenes Arquitectónicos con Algoritmos Genéticos* que explora el uso de tecnologías avanzadas basadas en algoritmos genéticos para seleccionar formas optimizadas para la captación solar. Las nuevas tecnologías basadas en software de última generación permiten avanzar en la generación de nuevos conocimientos y en la comprensión de problemáticas claves para el desarrollo de edificaciones más sustentables, donde el artículo *Feasibility of PassivHaus standards and alternative passive design on climatic zones of Chile - Determination of energy requirements with dynamic simulation* también contribuye en este sentido, evaluando el impacto técnico y económico de implementar el estándar Passivhaus en el país.

Finalmente, *Análisis y Diagnóstico Ambiental del Hábitat Rural en Zonas Áridas de San Juan, Argentina*, nos enfrenta con la realidad opuesta a las megaurbes latinoamericanas, a través del análisis de las relaciones entre el ambiente natural y el ambiente antropizado, característicos del hábitat rural. De esta manera, este número de la revista traza un discurso desafiante, por cuanto la complejidad y diversidad de la realidad latinoamericana nos obliga a movilizarnos articuladamente a través de la academia y la práctica; la formación y la investigación; en pos de un hábitat más sustentable.

Dra. Maureen Trebilcock
Editora
Revista Hábitat Sustentable