

EDITORIAL

Desde el sur del mundo y en periodo de solsticio de invierno, lanzamos con mucho orgullo un nuevo número de la revista Hábitat Sustentable que recoge los avances de las distintas disciplinas en materias que apuntan hacia una mayor sustentabilidad del ambiente construido en el contexto Iberoamericano. El número actual comienza con dos artículos que discuten desde distintas perspectivas, el importante rol de la educación para avanzar en pos de una arquitectura sustentable.

El artículo La Oficina verde, proyecto de la Universidad Tecnológica Federal de Paraná: su desempeño a nivel tecnológico, y su impacto en el sector académico, privado y público discute el rol educativo de una obra de arquitectura construida en un campus universitario, cuyas estrategias de diseño incluyeron la evaluación de la huella de carbono del edificio dado principalmente por los materiales que lo componen; mientras que el artículo Aprendizaje temprano de arquitectura sustentable mediante vistas interiores graduadas analiza una secuencia de experiencias pedagógicas con estudiantes de arquitectura de la Universidad de Buenos Aires, que se basan en la elaboración de vistas espaciales graduadas según valores de desempeño energético, bajo la premisa de que los criterios de sustentabilidad deben integrarse en etapas tempranas del proceso arquitectónico y de la formación de los futuros arquitectos.

Los siguientes dos artículos proponen métodos para evaluaciones energéticas y ambientales del ambiente construido, y los validan a través de casos de estudio en Argentina. El artículo Metodología para la Estimación del Consumo Energético Implícito en el Crecimiento Urbano de Ciudades Difusas presenta una evaluación del consumo energético asociado a los distintos modelos de crecimiento urbano aplicados al caso del área Metropolitana de Mendoza. Las conclusiones de esta investigación indican que los modelos que detienen el crecimiento en expansión reducen los requerimientos de energía incorporada y energía operativa, poniendo en cuestión los actuales modelos de crecimiento de las

ciudades latinoamericanas. A escala de las edificaciones, el artículo Propuesta metodológica de evaluación higrotérmica para la conservación preventiva del papel propone un método para evaluar la calidad termo higrométrica de edificios de bibliotecas en el contexto de la ciudad de La Plata, Argentina, determinando los rangos adecuados de temperatura y humedad relativa del aire para la correcta conservación de los libros.

El artículo Porcentaje de horas de confort térmico con técnicas de enfriamiento evaporativo indirecto en techos estancaje en clima árido presenta los resultados de un estudio experimental que apunta a determinar el efecto que tienen las estrategias de enfriamiento evaporativo indirecto en el confort térmico de los espacios habitables. Los resultados de este estudio son muy interesantes, por cuanto comprueban la efectividad de estrategias pasivas y de bajo costo en el confort térmico en climas cálidos y secos, como es el caso de Chihuahua, México. Y finalmente, el artículo Métodos de evaluación sostenible de la vivienda: Análisis comparativo de cinco métodos internacionales presenta un análisis comparativo entre los distintos métodos para la evaluación ambiental de edificaciones residenciales que existen en el contexto internacional, en miras al desarrollo de un método apropiado a las especificidades de los contextos locales. Este tema ha sido sin duda materia de discusión entre académicos y profesionales del área, por lo que creemos que este artículo entrega un detallado análisis del estado del arte que permite construir juicios y seguir avanzando en esta línea.

Agradecemos a los autores de estos artículos por la confianza depositada en nuestra revista, y a los revisores por su aporte a la evaluación ciega de los trabajos. Esperamos seguir contribuyendo a la diseminación de la investigación que construye las bases para el desarrollo de un hábitat más sustentable.

Dra. Maureen Trebilcock
Editora
Revista Hábitat Sustentable