

EDITORIAL

Este número de la Revista Hábitat Sustentable es muy especial ya que con él celebramos la reciente indexación de la revista en **Latindex Catálogo**, que avala el cumplimiento los requisitos de calidad exigidos por esta entidad que regula las revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en los países de América Latina, el Caribe, España y Portugal. Además, la revista ha ingresado en la Base de Datos de **DOAJ** (Directory of Open Access Journal) que promueve la difusión de revistas científicas cuyo contenido es de acceso libre y gratuito. De esta manera, esperamos ampliar la cobertura de los artículos publicados en esta revista y con ello potenciar su contribución a la discusión sobre la sustentabilidad del ambiente construido en el contexto Iberoamericano.

El número actual comienza con dos artículos que recogen investigaciones realizadas en el contexto de Mendoza, Argentina, acerca de distintos parámetros que influyen sobre la calidad ambiental del espacio urbano. El artículo *Permeabilidad del arbolado urbano a la radiación solar: estudio de dos especies representativas en entornos urbanos de baja densidad del Área Metropolitana de Mendoza, Argentina* estudia el efecto del arbolado urbano sobre el potencial solar del espacio urbano-edificio a través del estudio del caso del área metropolitana de Mendoza; mientras que el artículo *Evaluación de las condiciones térmicas de verano y eficiencia ambiental de distintos diseños de plazas urbanas en Mendoza, Argentina* analiza distintas plazas urbanas para identificar de qué manera distintos aspectos de diseño, tal como materialidad, arbolado, equipamiento; influyen sobre el comportamiento térmico y la visión del cielo de estos casos.

Los siguientes dos artículos revisan distintas formas en que el proyecto de arquitectura se adapta a los actuales desafíos de la sustentabilidad. El artículo *Copa 2014 - diretrizes de sustentabilidade na concepção do projeto do novo verdão, a Arena Pantanal, em Cuiabá-Mt* analiza los criterios de sustentabilidad ambiental integrados en el proyecto Arena Pantanal de Cuiabá para la Copa del Mundo de Fútbol 2014 en Brasil, que se desarrolló de acuerdo a los criterios de la certificación ambiental LEED; sistema que ha impactado fuertemente los conceptos de sustentabilidad ambiental en proyectos de arquitectura de Latinoamérica, con indudables ventajas y desventajas. Desde otra

perspectiva, el artículo *Antecedentes metodológicos y herramientas de diseño en el proyecto arquitectónico de la envolvente biomimética* analiza las herramientas de diseño que permiten crear envolventes arquitectónicas inspiradas en la biomimética, es decir, en las formas de la naturaleza, con el fin de ofrecer respuestas “orgánicas” a las demandas de control solar y lumínico.

El estudio de casos ha sido una metodología de investigación muy recurrente en el ámbito de la arquitectura y la edificación, y los siguientes dos artículos indagan en problemas de investigación relevantes a partir del estudio de casos de edificios de oficinas. El artículo *Ventilación de espacios de trabajo en edificios de oficina y su influencia sobre la eficiencia energética* analiza el efecto de distintas estrategias de ventilación sobre la eficiencia energética de los edificios, comparando dos casos de estudio en la ciudad de San Juan, Argentina, que corresponden a un edificio con ventilación mecánica y un edificio con ventilación natural; llegando a concluir que existen importantes oportunidades de eficiencia energética en estos casos, en balance con las necesidades de confort de los usuarios. El artículo *Uso de agua residual residual do ar condicionado e de agua pluvial como gestão da oferta em uma edificação comercial: estudo de caso* determina, en base al estudio del caso de un edificio en Vitoria, Brasil, el potencial de aprovechamiento de aguas residuales de evaporación del sistema de aire acondicionado para satisfacer la demanda hídrica del edificio.

Finalmente, cerramos este número con el artículo *Función e impacto del archivo climático sobre las simulaciones de demanda energética* que expone el impacto que genera el uso de distintas fuentes de datos climáticos sobre el cálculo de demanda energética de calefacción de las edificaciones, lo que cuestiona la precisión de las metodologías de predicción de comportamiento utilizadas en la actualidad, tanto en acciones proyectuales como en investigación.

Nuevamente quisiéramos agradecer a los autores de estos artículos por la confianza depositada en esta revista, así como a los revisores por su aporte a la evaluación ciega de los trabajos

Dra. Maureen Trebilcock
Editora
Revista Hábitat Sustentable