

Editorial

JOSÉ ARTURO GLEASON ESPÍNDOLA

DOI: <https://doi.org/10.32870/rvcs.v0i8.154>

La *Revista de Vivienda y Comunidades Sustentables* es un espacio de difusión del conocimiento científico y tecnológico original en materia de vivienda, desarrollo urbano, políticas públicas y comunidades sustentables. Esta revista trata sobre otros temas vinculados considerados objetos de estudio complejos, cuyos procesos forman parte de la ciudad y el territorio, de modo que pueden ser reinterpretados desde distintas perspectivas: desde el sector industrial, como un derecho humano fundamental y como una oportunidad para coadyuvar a la sustentabilidad a escalas urbana y territorial, desde un enfoque innovador, plural, experimental y multidisciplinar, que forma parte de la estrategia editorial del Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables del CONACYT. Este sexto número lo integran siete artículos relacionados con el urbanismo sustentable, las innovaciones en procesos y materiales de construcción, así como la historia de la arquitectura.

El primer artículo plantea un modelo para medir la resiliencia en espacios públicos a través de un índice llamado *City Resilience*. Dado que las ciudades son sistemas complejos donde se tiene que desarrollar la resiliencia como un instrumento para enfrentar sus impactos y tensiones mediante un modelo de medición, este índice surge a partir de recopilación de documentos que seleccionan indicadores que evalúan el espacio

público bajo una visión resiliente. Se utiliza una metodología basada en preguntas que se responden a través de escenarios codificados para su valoración cuantitativa y mecanismos de medio que captan datos que se tabulan y generan un perfil de resiliencia.

El segundo trabajo consiste en evaluar la satisfacción obtenida mediante un proceso de apropiación y uso del espacio público contiguo a la vivienda a través de dos dimensiones de análisis, la arquitectónica-urbana y la socioeconómica, utilizando una metodología mixta, cualitativa y cuantitativa. Como resultado de la aplicación de esta metodología en varios casos en México, se concluye que se han obtenido secuelas contrarias a la satisfacción, ya que las condicionantes físicas y materiales, como las socioeconómicas, son determinantes de la habitabilidad.

El tercer artículo que los materiales tradicionales que emplean en la construcción de la envolvente de la vivienda social en climas cálido-húmedos pueden ser sustituidos por materiales regionales, ya que, al ser evaluados por su conductividad térmica, los primeros son ineficientes porque afectan la habitabilidad interior, y los segundos presentaron un adecuado desempeño. A raíz de estos trabajos de evaluación se concluye que la selección de materiales para la configuración de envolventes con respuesta térmica eficiente en la región debe ser antes del diseño.



El cuarto trabajo plantea que los huertos urbanos son una estrategia para disminuir el impacto de crisis económicas y naturales y sociales en ciudades de países en desarrollo. A través de este trabajo se analizan casos en varios países en diferentes contextos climáticos, económicos y sociales para identificar cuáles pueden replicarse en contextos parecidos. Se destaca que, cuando los huertos urbanos son implementados en zonas de riesgo de inundación, absorben el agua y detienen los escurrimientos superficiales, y además

brindan beneficios económicos, pues generan ingresos significativos e inclusive generan empleos.

El quinto artículo describe el impacto de tecnologías de bajo impacto en el tratamiento de los escurrimientos urbanos a través de la evaluación de una celda de biorretención. El trabajo describe los componentes constructivos de la estructura y la metodología de pruebas. Para evaluar el efecto de la celda en la calidad del agua se utilizó un índice para el agua de escorrentía urbana (AEU) que se utilizó antes y después de recibir tratamiento. Se concluye que este tipo de tecnología ayuda a mejorar la calidad del agua.