

Editorial / Editorial

La multipolaridad internacional y los procesos evolutivos transformacionales del asentamiento territorial social

The international multipolarity and the transformational evolutionary processes of social territorial settlement

Eduardo Sousa-González¹

Seguramente se estará de acuerdo en que el *conocimiento científico* es una de las variables intervinientes fundamentales que influyen de manera puntual, no solo en la metamorfosis y en el desarrollo de las sociedades urbanas en la contemporaneidad líquida que actualmente nos corresponde coincidir; sino también, en los procesos transformacionales evolutivos donde se dispone de un *locus typicus* para su asentamiento territorial, esto es, en el denominado espacio transversal el cual está integrado en la esfera de sus componentes básicos: el nacional, el regional, el de los estados y los municipios; ya que es en estos territorios en donde demográficamente progresa, prospera y se desenvuelve la colectividad con todos los grupos sociales diferenciales que la componen.

Independientemente del ámbito disciplinar de la ciencia, es claro que la generación de conocimiento científico representa hoy día la organización que impulsa una nueva etapa para el desarrollo humano, basada en procesos globales que no son recientes ni pertenecen exclusivamente a una generación determinada, donde dichos procesos se han generado en diversas etapas históricas de la civilización planetaria, en las que las alianzas y convenios económicos no solo se han formalizado para desarrollarse y consolidarse; sino también, se han solidificado con el propósito fundamental que involucra direccionalmente la producción, la

circulación y la comercialización precisamente de los múltiples productos, bienes, servicios, incluido en el presente el conocimiento científico; ahora considerado también como una mercancía más con valor de uso y valor de cambio, que genera plusvalía y acumulación primaria de capital para los países donde se genera, produciendo para estos lugares un *redesarrollo* iterativo que en la contemporaneidad no se percibe el final².

Esto ha generado no solo una profunda y significativa modificación de paradigma en el conocimiento y la forma de producción, comercialización, distribución de mercancías, el cual se basa en una reorganización y diferenciada integración mundial, muchas veces denominada globalización; conformada y liderada básicamente por aquellas regiones con un hiperdesarrollo económico, apoyados, algunos de ellos, por organismos internacionales como el Fondo Monetario Internacional, el Banco Mundial, la Organización de Estados Americanos, la Organización de Naciones Unidas y otros, los cuales promueven la noción llamada *multilateralidad global* (Sousa, E.:2024).

Sin embargo, más que una multilateralidad global, el concepto hoy día debería de estar calificado como una *multipolaridad mundial*, permeada no solo por un proteccionismo arancelario nacionalista a ultranza que

¹ Nacionalidad: mexicano; adscripción institucional: Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México; Doctor en Arquitectura y Asuntos Urbanos; miembro del Sistema Nacional de Investigadores CONAHCYT reconocido en el nivel 3; miembro de la Academia Mexicana de Ciencia AMC; E-mail: eduardo.sousagn@uanl.edu.mx; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9634-1429>

² El *redesarrollo*, concepto propuesto por el autor de este escrito desde el año 2006, aquí redefinido: se interpreta como al asociado a aquellos espacios geográficos que, por su condición de países desarrollados, han adoptado nuevos procedimientos internacionales de movilización dinámica de capital y de procesos de hiperinformacionalización, como los empleados en la globalización; esto es, serían naciones consideradas como superpotencias lideradas por los países más poderosos de la esfera internacional.

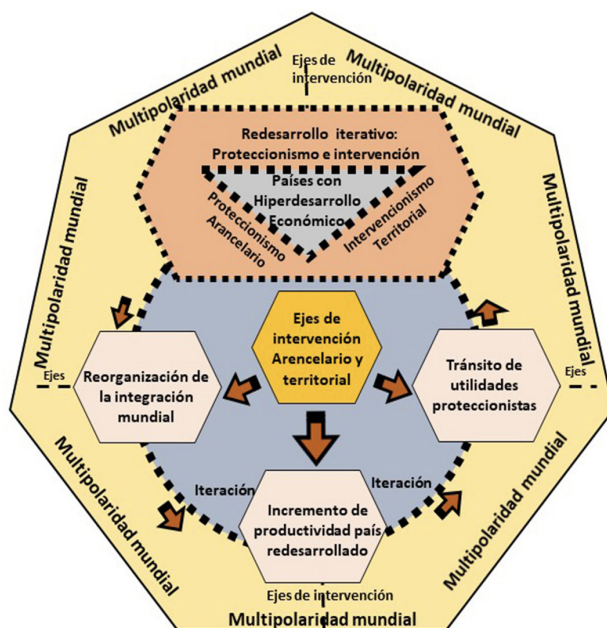
involucra además del conocimiento científico a la intervención territorial directa hacia otros países, incluso, mediante injerencia armada; nos referimos a aquellas superpotencias lideradas por los países más poderosos de la esfera internacional, que tienden a generar, entre otras muchas negatividades proclives, sendos escenarios de inestabilidad económica-comercial en toda la orbe y sobre todo, el riesgo latente de un evidente debilitamiento de las estructuras que soportan la paz mundial: una sociedad sitiada (Bauman, Z.: 2011); ver la figura 1.

Ante estas generalizaciones que involucran a un escenario *sui géneris* de carácter *multipolar*, que subsiste en la contemporaneidad líquida (Bauman, Z.: 2009; 2004) que se ha comentado en los párrafos anteriores; es evidente que las características de este entorno global al que asistimos tiende a conformar una diferente realidad histórica, social, cultural y territorial, la cual es impactada por las economías internacionales dominantes, que tienden a visualizar a los países menos

desarrollados como *fragmentos sectoriales* (Sousa, E: 2024), impactando y modificando, en muchos de los casos, a sus procesos identitarios, su cultura y su idiosincrasia; incluso no solo en la manera en que los ciudadanos tienden a vivir su cotidianidad, sino también, en la forma característica en que las ciudades y las metrópolis, por lo menos las del sur global, tienden a expandirse horizontalmente y a organizarse en su territorio sin controles espaciales eficientes, efectivos y eficaces (Sousa, E: 2023: 9).

Sin embargo, es clara la existencia de una tendencia de la población en la esfera mundial en establecer su lugar de residencia en ciudades y en ciudades metropolitanas; según investigaciones recientes (SEDATU:2024) muestra que: “Entre 2020 y 2070 el número de ciudades en los países de bajo ingreso crecerá en 76 por ciento³, en los países de ingresos medios bajos y altos se pronostica que sus ciudades crezcan un 20 por ciento, y en los países de ingresos medios altos, como México, se proyecta en seis por ciento⁴”.

Figura 1. Multipolaridad global y proteccionismo nacionalista



Fuente: Datos generados en esta investigación

³ Naciones Unidas utiliza la clasificación de ingresos utilizada por el Banco Mundial según el Ingreso per cápita al año. En este año se utilizaron los siguientes rangos: países de ingresos bajos: ingresos per cápita menor a 1 046 dólares. Países de ingresos medios bajos: ingreso per cápita entre 1 046 y 4 095 dólares. Países de ingresos medios altos: ingreso per cápita entre 4 096 y 12 695 dólares. Países de ingresos altos: ingreso per cápita mayor a 12 695 dólares.

⁴ Según datos del Banco Mundial en 2021 el ingreso per cápita en México a precios corrientes fue de 9 590 dólares. En precios constantes de 2015 el ingreso per cápita fue de 9 272.4 dólares.

No obstante, en el ámbito internacional se da la existencia de múltiples criterios diferenciados para la definición de las áreas urbanas e incluso de las zonas metropolitanas, en este sentido dos organizaciones internacionales en el año 2019⁵ desarrollaron conjuntamente criterios metodológicos operativos, justamente para precisar, identificar y definir lo que se debería de entender por *área urbana funcional* en todos los países del mundo; donde finalmente se concluyó en un proceso metodológico de cuatro pasos que definen: i. La Identificación de centro urbano; ii. La Identificación de la ciudad; iii. Identificación de la zona de desplazamiento; y iv. El área funcional. La descripción de cada uno es la siguiente:

“1. Identificación de centro urbano. Celdas contiguas, en una cuadrícula de población con densidad alta (1 500 hab./km²) con una población de 50 mil. Se dejaron fuera las menores de 50 mil⁷ habitantes en Canadá, Estados Unidos y Europa, y todas las que tuvieron menos de 100 mil en Japón, Corea y México.

2. Identificación de la ciudad. Una o más demarcaciones que contengan al menos 50 por ciento de los residentes del centro urbano.

3. Identificación de la zona de desplazamiento. Demarcaciones contiguas que contengan al menos 15 por ciento de su población empleada que trabaja en la ciudad. Se incluyen las demarcaciones que no cumplen con este criterio, pero que se encuentran rodeadas por otras que sí satisfacen dicho umbral; y se excluyen las que cumplen, pero no guardan contigüidad.

4. El área funcional es la combinación de la ciudad y la zona de traslado.” (SEDATU: 2024)

De la exploración y aplicación de esta metodología específica a nivel de todos los países del mundo, se identificaron *áreas urbanas funcionales* discriminadas con cuatro características según la dimensión numérica de su población:

i. *Áreas urbanas pequeñas*, las cuales integraban una población inferior a 100 mil habitantes;

ii. *Áreas urbanas medianas*, serían aquellas que sumaban una población entre 100 mil y 250 mil;

iii. *Áreas metropolitanas*, las que agrupaban una población de entre 250 mil y menos de 1.5 millones de pobladores; y

iv. *Áreas metropolitanas grandes*, serían aquellos espacios territoriales que contaban con una población de 1.5 millones o más.

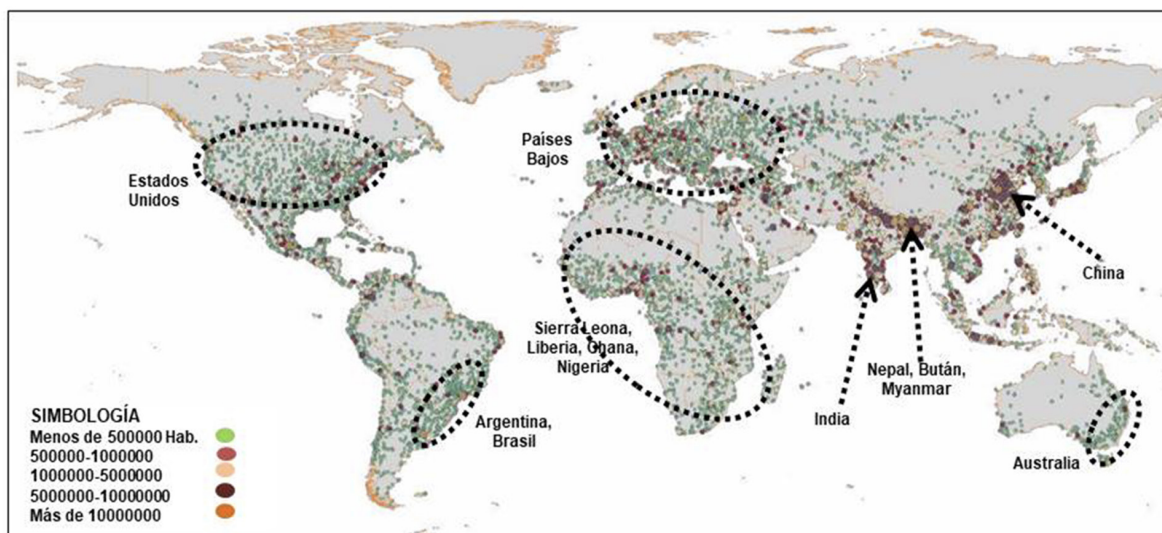
Una vez aplicado el proceso metodológico descrito anteriormente se identificaron en la esfera mundial 8, 790 áreas urbanas funcionales, las cuales agrupan el 53 por ciento de toda la población global, según se indica en el mapa 1. Incluso, UN-Habitat (2022) proyecta para los próximos 30 años; esto es, para el año 2055, que entre los países que tendrán mayor concentración demográfica en ciudades y en ciudades metropolitanas se encuentra Estados Unidos de Norte América con 347.3 millones de habitantes urbanos que representa el 89.2 por ciento de su población total, concentrados en 939 Áreas estadísticas Metropolitanas y micropolitanas; China con 1 091 millones de personas, representando el 80 por ciento de su población total; e India con 876.6 millones de ciudadanos constituyendo el 52.8 por ciento de toda su población; ver el mapa 1 (ver sig. pag.)

Cabe aclarar que, con esta misma metodología para el caso de México como país se identificaron 63 áreas metropolitanas, lo cual indica no solo el alto grado de concentración poblacional existente en el territorio nacional; también la importancia que representa el sistema de planeación territorial que permita el equilibrio sustentable de estas grandes concentraciones de pobladores.

Incuso, es importante destacar que la tendencia de la población hacia lo urbano no representa solamente una manifestación de los países en menos desarrollados, se considera como una expresión de época, la cual requiere fundamentalmente para su investigación científica no solamente de variables *cuantitativas* como las expresadas anteriormente; es necesaria la visualización *cualitativa* que tienda a ubicar al ser humano y a su grupo social de referencia en el centro del análisis social, cultural, idiosincrático y de asentamiento territorial, con el fin último de encontrar el ¿por qué? como causa primaria de su preferencia urbana y así tener las herramientas, técnicas y estrategias de política pública que

⁵ La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y la Unión Europea (UE): Dijkstra, L., Poelman, H. & Veneri: 2019.

Mapa 1. Grado de concentración poblacional por rangos en la esfera mundial



Fuente: Sousa, E.: capítulo 2: 2024; modificado de SEDATU (2024:22)

permitan incidir positivamente en el equilibrio espacial y en la dosificación estratégica de los diferentes usos del suelo: equipamientos e infraestructura.

Esto es, producir un *corpus theoricus* conceptual que posibilite su incorporación a los procesos metodológicos científicos, generando las hipótesis de aplicación en cada *locus typicus* correspondiente; ya que como se ha mencionado en otros escritos "...que si una manifestación urbana como la que se menciona, ya sea de origen territorial o de algún grupo social particular de referencia, se logra cualificar y cuantificar, se sostiene aquí, que es posible intervenir positivamente en ella..." (García-Luna, C.; Sousa, E.: 2024; Sousa, E.: 2023a: 4, *cfr.*)

Es por ello que en este número de CONTEXTO. Revista de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Nuevo León, México, se han conjuntado doce investigaciones originales de académicos profesionales de diferentes partes del mundo; los cuales nos presentan una visión particular, enfoque y posicionamiento de investigación, sobre los múltiples factores que intervinieron en el desarrollo de su línea de investigación en su país correspondiente.

Tal es el caso de **Laura Gallardo Frías** y **Consuelo Figueroa Garavagno** que presentan la investigación denominada: "Propuesta metodológica interdisciplinaria para analizar la

lugaridad en museos comunitarios", indicando que el estudio de las obras arquitectónicas destinadas a cobijar museos va más allá de la dimensión física, ya que su existencia depende fundamentalmente del significado y valoración que le otorgan sus comunidades. Así, los museos solo perviven en tanto se conforman como lugar; es decir, en centros de encuentro, reflexión, integración y producción de identidades múltiples y en constante cambio operando a la vez como refugios y motores de transformación urbana. En particular, los museos comunitarios, al nacer de las propias comunidades, dan luces respecto de los factores que posibilitan su lugaridad, es decir, su cualidad de lugar. Con el objetivo de indagar acerca de los principales vínculos entre comunidades y museos comunitarios que los convierten en lugar se propone una metodología empírica, descriptiva de carácter mixto, basada en una estrategia interdisciplinaria y multi-metodológica, a partir de cinco dimensiones: sociocultural, histórica, territorial-arquitectónica, museológica y comunicacional.

Virginia Vásquez Fierro, Andrés Horn Morgenstern y Alejandra Schueftan, presentan el artículo titulado: "Persistencia de los paisajes rurales: los conjuntos arquitectónicos productivos de la cuenca del río San Pedro, Región de los Ríos, Chile", donde indican que la investigación examina la persistencia de los paisajes culturales rurales productivos en la cuenca del río San Pedro,

Región de Los Ríos (Chile); mediante un enfoque interdisciplinario centrado en los conjuntos de arquitectura rural. Estas configuraciones se abordan como expresiones de sistemas materiales y naturales atravesados por temporalidades sincrónicas y asincrónicas. El paisaje se concibe como construcción compleja que articula elementos biofísicos, productivos y socioculturales, extendiendo la mirada de la Arquitectura hacia una lectura integral del territorio.

Los investigadores **Oswaldo Ascencio López, José Francisco Sotelo Leyva y Francisco Javier Romero Pérez**, investigan sobre el “Análisis del impacto de la transfiguración de la vivienda vernácula en el confort térmico. Casos de estudio: Zihuatanejo y Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, México; proponiendo que la vivienda vernácula ha experimentado paulatinas modificaciones en su configuración hasta llegar a ser transfigurada total o parcialmente perdiendo características que la identificaban como propia del lugar. Estos cambios abordan cuatro dimensiones de la transfiguración —entre ellas la sustitución de materiales en la envolvente—, generalmente realizadas sin asesoramiento profesional, y tienen como consecuencia un impacto en la habitabilidad de la vivienda. Para conocer las dimensiones de la afectación al confort térmico interior, se realizó una comparativa teórica entre un caso base que retoma las características originales de la vivienda tradicional en Chilpancingo y Zihuatanejo, Guerrero, México, con el caso base semi-transfigurado y el caso base transfigurado por medio de simulaciones usando OpenStudio y análisis de resultados con el método analítico y modelo adaptativo. El resultado es un aumento promedio anual de la temperatura del aire interior de los prototipos semi-transfigurado y transfigurado de 0.82 °C y 1.06 °C respectivamente en Chilpancingo, y de 0.91 °C y 1.37 °C en Zihuatanejo. Mientras que el modelo adaptativo mantuvo resultados de confort en todos los casos, el método analítico indica sensaciones térmicas ligeramente cálidas en Zihuatanejo y ligeramente frías en Chilpancingo.

En el caso de **Cristian Bernardo Barrios Rodríguez y Mariana Ospina Ortiz**, presentan un artículo que denominan: “Raíces y transformaciones. La identidad arquitectónica en el contexto cambiante de San Andrés y Providencia, Colombia; donde mencionan que el archipiélago de San Andrés, Providencia y

Santa Catalina posee una arquitectura tradicional profundamente influenciada por herencias culturales británicas, africanas y asiáticas, que han configurado una identidad espacial distintiva. No obstante, el crecimiento poblacional, la llegada de nuevas culturas, el turismo y los cambios en la disponibilidad de materiales han transformado de forma significativa la tipología habitacional de las islas. Este artículo analiza dicha transformación a través de una investigación cualitativa sustentada en la ecología humana, mediante el estudio de fuentes bibliográficas, material gráfico y planimetrías, así como el análisis morfológico comparativo entre viviendas tradicionales y actuales. Se identifican elementos clave que definían la vivienda raizal; como la relación interior-exterior, el valor comunitario del espacio, y el uso de materiales naturales y cómo estos han sido reemplazados por una arquitectura estandarizada, desvinculada del entorno y la identidad local.

Diana Marcela Figueroa Quiroga y Adriana Gómez Alzate, muestran una investigación denominada: “Cuenta la leyenda: estrategia transmedia para la reconstrucción colectiva de la memoria urbana”, donde explican que el artículo propone una estrategia transmedia que aporta a los procesos de reconstrucción y apropiación de memoria urbana a partir de la interrelación de cuatro categorías de la memoria: memoria cultural, memoria material, memoria social y memoria viva. Cada categoría en esta propuesta representa un hilo en el tejido de la ciudad, un tramado de historia creado, apropiado y transmitido por la misma comunidad.

Los investigadores **Ruth Estefanía Chuiza-Inca y Mónica González Llanos**, presentan los: “Efectos de la distribución del servicio de educación en zonas rurales. El caso de las Unidades educativas del milenio en Cuenca, Ecuador”, indicando que El objetivo de la investigación es determinar los efectos provocados por la construcción de las Unidades Educativas del Milenio (UEM) en las dinámicas de movilidad y accesibilidad de la población y los usos de suelo. La investigación se ejecutó a través de casos de estudio con una metodología mixta de tipo descriptiva. Para determinar los efectos en movilidad se aplicó una encuesta semiestructurada a los usuarios, mientras que, los cambios en los usos de suelo se analizaron con el apoyo de Sistemas de Información Geográfica (SIG) mediante clasificación supervisada.

Elfi de Mariela Rivas Gómez, Luisa Damiana Páez de González y José Juan Cervantes Niño, investigan sobre el “Contraste entre percepción del riesgo y análisis técnico de peligros: aportes de la cartografía social en Monterrey, N. L. México”, indicando que el artículo analiza la utilidad de la cartografía social como herramienta comunitaria para comprender la percepción del riesgo urbano en dos colonias del distrito Campana-Altamira y dos del distrito-tec del municipio Monterrey, México. La investigación se estructuró en seis apartados: introducción, revisión conceptual, metodología, resultados, discusión y conclusiones. Se empleó un enfoque cualitativo con talleres vecinales, recorridos de reconocimiento, entrevistas semiestructuradas y sesiones de mapeo colectivo, entre mayo y septiembre de 2023. Los hallazgos evidencian diferencias en cohesión social, organización barrial y niveles de vulnerabilidad socioambiental, que inciden en la percepción del riesgo y en la capacidad de respuesta local.

En el caso de los investigadores **Jorge Alberto Ponce Castillo y Juan Carlos Pérez García**, presentan una investigación denominada “De la calidad de vida urbana en los espacios públicos a la sostenibilidad en ciudades intermedias”, donde se profundiza en el análisis teórico de factores para la calidad de vida urbana, así como la conceptualización de la habitabilidad, la sostenibilidad, espacios públicos y sus dimensiones; en este sentido se conceptualiza por una parte, a la ciudad sostenible como un organismo multidimensional soportada en los factores medioambiental, social y económico; por la otra parte se considera la pertinencia estratégica de la dimensión tecnológica del modelo de ciudad inteligente que contempla el capital humano, social, así como la información; que representa una estructura con diversos sistemas informáticos posicionados en un entorno físico. De esta manera, se articula la ciudad sostenible inteligente; con el objetivo de desarrollar un modelo para evaluar el espacio público en ciudades intermedias; como resultado se formuló la hipótesis de investigación, así como los índices de medición a través las variables: social, económica, política, medioambiental y tecnológica.

María Teresa Cedillo Salazar, Madelyn Ávila Vera y Esteban Picazzo Palencia, presentan una investigación titulada: “La vulnerabilidad social como enfoque para el diseño

de políticas públicas territoriales de sustentabilidad en México”; donde indican que la situación macroeconómica en los últimos años muestra una debilidad en los procedimientos administrativos por parte de las instituciones gubernamentales en las regiones. Donde los desafíos de política pública de sostenibilidad resultan ser ineficientes en materia de empleo, pobreza, marginalidad y vulnerabilidad. Este artículo tiene como propósito reflexionar sobre las distintas disparidades socioterritoriales a partir del enfoque analítico de la vulnerabilidad social, el cual permite destacar la necesidad de construir un índice que dé resultados para el desarrollo de políticas públicas sostenibles diferenciales, donde se establezca un proceso de articulación y coherencia con los diferentes actores sociales, con la finalidad de contribuir a cerrar las brechas sociales subnacionales y desarrollar las capacidades endógenas de los territorios.

En el caso de **Pablo Vega-Centeno y Manuel Dammert-Guardia**, presentan una investigación titulada: “Los espacios públicos de la centralidad financiera de Lima metropolitana: entre la imagen inclusiva y la desigualdad cotidiana”; mencionando que el trabajo discute las características y efectos de los proyectos de intervención viaria y colocación de nuevos mobiliarios en los espacios públicos de zonas financieras que adopta discursos de inclusión y sostenibilidad bajo un enfoque neoliberal, tomando el caso de las remodelaciones de la centralidad financiera de San Isidro ocurridas la última década. Para ello se analizan los espacios públicos de esta centralidad como espacios habitados, sobre la base de recorridos etnográficos y entrevistas, observando cómo las lógicas del orden urbano del gobierno local superponen la imagen de inclusión social con políticas securitarias que son influenciadas por la capacidad de presión de residentes de la zona. Como resultado, pese a los rediseños del espacio urbano, el espacio público escenifica la recreación de viejas desigualdades sociales, donde los vendedores ambulantes son los principales objetivos de control y represión, los cuales aprenden a negociar su presencia, -muy demandada por los oficinistas-, sabiendo circular constantemente por las calles del lugar.

Las investigadoras **Ximena Salazar-Guamán y María Cristina Chuquiguanga Auquilla**, presentan el artículo titulado: “Efecto de la estructura de usos de suelo sobre el precio del suelo en la zona periurbana de Cuenca, Ecuador”;

donde el estudio aborda el vacío de conocimiento sobre las dinámicas específicas de formación de precios del suelo en contextos periurbanos de ciudades intermedias latinoamericanas, analizando la relación entre estructura espacial de usos y precios del suelo en Ricaurte (Cuenca, Ecuador), una zona en transición rural-urbana. La metodología emplea un enfoque cuantitativo de análisis espacial que comprende: identificación de centralidades basada en intensidad y diversidad de usos, interpolación espacial mediante ponderación de distancia inversa, análisis de autocorrelación espacial y regresión geográficamente ponderada. Metodológicamente, se separa el valor del suelo del precio total inmobiliario mediante métodos residuales, contribuyendo a la precisión analítica en estudios de mercados de suelo. Los resultados revelan la evolución desde un patrón monocéntrico hacia una morfología urbana compleja, con mayor densidad y diversidad de usos en el centro parroquial. Los precios muestran fuerte autocorrelación espacial positiva y valores superiores en la zona central. Los clústeres de residuos evidencian heterogeneidad espacial en la relación usos-precios, con residuos positivos donde los precios exceden las estimaciones y negativos donde se sobreestiman. Los hallazgos confirman correlación significativa entre estructura de usos y precios, demostrando cómo las dinámicas urbanas reconfiguran estos patrones, con implicaciones cruciales para la teoría de la renta urbana y la planificación de expansión periurbana.

Por último, **Rafael García Sánchez** aborda el tema de la “Inutilidad y sentido de la arquitectura como obra de arte: una interpretación heideggeriana”; donde indica que en la investigación nos vamos a preguntar si es legítimo pensar la arquitectura como una obra de arte autosuficiente que pueda emanciparse de lo útil ¿Es posible experimentar la arquitectura fuera de los lindes de la finalidad técnica, liberada de la *utilitas* vitruviana? Atendiendo a la óptica de algunos textos heideggerianos, en especial su conferencia “El origen de la obra de arte” y su obra de referencia *Ser y Tiempo*, proponemos una respuesta afirmativa

Para finalizar este número, es necesario subrayar que los integrantes que conforman el equipo de CONTEXTO. Revista de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Autónoma de Nuevo León, México, tenemos la certeza de que no solamente el investigador vinculado a la temática que publica este medio de difusión de la ciencia, encontrarán una diversidad de posiciones teóricas interesantes; sino también, otros lectores interesados en lo expuesto, descubrirán a través de las páginas que componen esta edición editorial, tópicos con una visión original, internacional, interdisciplinar, de actualidad y con una amplia profundidad de análisis y de exploración investigativa; ya que en este número particular han colaborado con sus trabajos personales o grupales, investigadores de carrera certificados y de alta calificación científica, lo cual demuestran con sus trabajos personales o grupales, todos ellos dictaminados en tiempo y forma por pares académicos. **■**

Referencias bibliográficas

- Bauman, Z. (2011). *La sociedad sitiada*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Bauman, Z. (2009). *Modernidad líquida*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Bauman, Z. (2004). *Modernidad líquida*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Dijkstra, L., & Poelman, H. & Veneri, P. (2019). The EU-OECD definition of a functional urban area. OECD Publishing. <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/d58cb34d-en.pdf?expires=1696007672&id=id&accname=guest&checksum=2BB45233AC708EBBC3E72D2651CE354D>.
- Dijkstra, L. & Poelman, H. (2012). *Cities in Europe. The new OECD-EC Definition*. European Commission. https://ec.europa.eu/regional_policy/sources/focus/2012_01_city.pdf
- Secretaría de Desarrollo Agrario territorial y Urbano SEDATU; Consejo Nacional de Población CONAPO; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática INEGI. (2024). *Metrópolis de México 2020*. México, Gobierno de México.
- Sousa, E.: 2024. Evolución morfológica transformacional metropolitana. Crecimiento expansivo y procesos territoriales. En García-Luna, C.; Sousa, E. (2024). México, Editorial Comunicación Científica Capítulo segundo.

- Sousa, E.: (2023). Ciudad y sociedad contemporánea. Enfoques, prácticas y reflexiones desde su comprensión territorial. México, Editorial Comunicación Científica.
- Sousa, E.: (2023a). La metamorfosis transformacional contemporánea: de la ciudad a la metrópoli. Hacia una configuración teórica-conceptual explicativa del proceso. México; Revista Contexto, Vol. XVII, N° 23, junio-diciembre 2023
- Sousa, E. (2006). El área metropolitana de Monterrey. Análisis y propuesta de lineamientos metodológicos para la planeación en zonas periféricas. Universidad Autónoma de Nuevo León, capítulo segundo
- United Nations Human Settlements Programme. (2022). Envisaging the Future of Cities. World Cities Report 2022. https://unhabitat.org/sites/default/files/2022/06/wcr_2022.pdf.