

Asentamientos informales en entornos urbanos: un análisis sistemático entre el 2019 y 2023

Informal settlements in urban environments: A systematic analysis between 2019 and 2023

Angelica Maria Rafael Vargas

<https://orcid.org/0000-0003-1125-9520>

arafaelva@ucvvirtual.edu.pe

Universidad César Vallejo. Lima-Perú



Recibido: 18/11/2024 Aceptado: 23/01/2025

2025. V5. N 4.

Resumen

La pandemia global de COVID-19 ha tenido un impacto significativo en las condiciones de vida y en el derecho a la ciudad, intensificando las desigualdades ya existentes. Este estudio de revisión de artículos busca entender cómo estos eventos han influido en la investigación sobre la formación y evolución de los asentamientos informales, así como en las respuestas de las autoridades y las comunidades afectadas. Para esto, se incluyeron 38 trabajos científicos ubicados en bases de datos como Scopus, EBSCO y ProQuest. Además las palabras clave para esta búsqueda fueron: asentamientos informales, entornos urbanos, condición de vida, infraestructura y servicios. Como resultado, se destaca la complejidad y la interconexión de los desafíos urbanos contemporáneos, así como la relevancia y la visibilidad de la investigación urbana y desarrollo social en la comunidad académica internacional. En conclusión, estos hallazgos subrayan la importancia de adoptar enfoques integrados y colaborativos para abordar los problemas urbanos. Asimismo, destacan la necesidad de garantizar la accesibilidad y difusión de la investigación, con el objetivo de informar políticas y prácticas que fomenten un desarrollo urbano sostenible y equitativo a nivel global.

Palabras clave: desarrollo urbano, condición de vida, sostenibilidad.

Abstract

The global COVID-19 pandemic has had a significant impact on living conditions and the right to the city, intensifying existing inequalities. This peer-reviewed study seeks to understand how these events have influenced research on the formation and evolution of informal settlements, as well as the responses of authorities and affected communities. For this, 38 scientific papers located in databases such as Scopus, EBSCO and ProQuest were included. In addition, the keywords for this search were: informal settlements, urban environments, living conditions, infrastructure and services. As a result, the complexity and interconnectedness of contemporary urban challenges is highlighted, as well as the relevance and visibility of urban research and social development in the international academic community. In conclusion, these findings underscore the importance of adopting integrated and collaborative approaches to address urban problems. They also highlight the need to ensure the accessibility and dissemination of research, with the aim of informing policies and practices that promote sustainable and equitable urban development at a global level.

Keywords: urban development, living conditions, sustainability.

Introducción

Los sectores vulnerables enfrentan una problemática significativa en el contexto de la actual expansión urbana, marcada por la desigualdad social, la movilidad rural-urbana y las limitaciones en las políticas habitacionales. Estos factores han llevado a la aparición de asentamientos informales, los cuales son aquellos que no cuentan con una estructura reguladora de acuerdo con las autoridades y por ende, desarrollan problemas como la falta de seguridad por no tener una propiedad privada, la falta de acceso a servicios básicos y la pobreza extrema. Según el informe *World Cities Report* de UN-Habitat (2020), la organización y legalización de estos asentamientos es crítico para lograr la Agenda 2030 y los ODS de ciudades sostenibles e inclusivas.

El término asentamientos informales se refiere a zonas urbanas que se desarrollan de manera no planificada que no tienen estructuras formales, ni servicios básicos proporcionados por las autoridades municipales (Zenteno et al., 2022). Estos espacios suelen surgir como respuesta a la rápida urbanización y la falta de viviendas asequibles, lo que lleva a comunidades marginadas a establecerse en terrenos públicos o privados de manera irregular. A medida que la edificación continúa su ascenso, la comprensión de la dinámica de estos establecimientos informales se vuelve esencial para desarrollar estrategias eficaces que aborden los desafíos asociados con su existencia (Calderón, 2019).

El análisis de asentamientos informales es un campo crucial en la planificación urbana y el desarrollo sostenible. Estos sitios, también conocidos como barrios marginales o villas miseria, suelen surgir en áreas urbanas sin planificación adecuada, donde la población construye viviendas de manera informal y sin acceso a servicios básicos (Chanampa & Lorda, 2020). Analizar estos lugares implica examinar factores como la densidad de población, la calidad de vida, la infraestructura disponible y las condiciones socioeconómicas de los residentes.

El propósito de este análisis sistemático es explorar el concepto sobre asentamientos informales en entornos urbanos durante el periodo comprendido entre 2019 y 2023. Este estudio propone examinar el concepto de asentamientos informales en entornos urbanos en cuanto al año de publicación, país de origen, idioma, palabras de clave, revista de publicación, indexación de la revista y afiliación de la revista. El análisis se llevará a cabo a través de un enfoque multidisciplinario que abarca disciplinas como la sociología, la geografía, la planificación urbana, la economía y la ecología. Al examinar el fenómeno de los asentamientos informales desde diversas perspectivas, se espera obtener una visión integral que permita comprender mejor las complejidades inherentes a este problema.

El análisis temporal se justifica por la necesidad de evaluar la dinámica cambiante de los asentamientos informales a lo largo de un periodo específico. Durante estos cuatro años, el mundo ha enfrentado desafíos sin precedentes, como la pandemia global de COVID-19, que ha tenido un impacto significativo en la vida urbana, en la condición de vida y en el derecho a la ciudad, intensificando las desigualdades ya existentes (Andújar, 2020). Este estudio buscará discernir cómo estos eventos han influido en la investigación sobre la formación y evolución de los asentamientos informales, así como en las respuestas de las autoridades y las comunidades afectadas.

A medida que avanzamos en este análisis sistemático de los asentamientos informales, es imperativo reconocer la complejidad de este fenómeno y la necesidad de enfoques holísticos y colaborativos para abordarlo. Para ello, se establece la siguiente pregunta PICO: ¿Cuál es el estado actual del concepto de asentamientos informales (I) en entornos urbanos (P), entre el 2019 y 2023 (C), en términos de calidad de vida, infraestructura y

servicios (O)? Dónde: P (Población): entornos urbanos, I (Intervención): asentamientos informales, C (Comparación): 2019 al 2023, O (Resultado): habitabilidad de la vivienda e infraestructura y servicios.

Del mismo modo, se establecieron preguntas específicas: Q1: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de artículos seleccionados según año de publicación?, Q2: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de artículos seleccionados según país de origen?, Q3: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de artículos seleccionados según idioma de publicación?, Q4: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de las palabras clave que componen los artículos?, Q5: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de los artículos seleccionados según la revista que publicó los estudios?, Q6: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de artículos seleccionados según Indexación de las revistas?, Q7: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de artículos seleccionados según afiliación de las revistas?

Metodología

Las palabras clave especializadas pertinentes fueron: Asentamientos informales, entornos urbanos, condición de vida, infraestructura y servicios. La ecuación de búsqueda empleada fue: "Asentamientos informales" OR " Informal settlements", "Entornos urbanos" OR " Urban environments", "Condición de vida" OR " Housing habitability", "Infraestructura y servicios" OR " Infrastructure and services". Los criterios de inclusión y exclusión de los artículos se detallan en las tablas a continuación.

Tabla 1
Criterios de inclusión

Código	Criterio	Descripción
CI – 1	Relevancia al tema	Los artículos deben abordar directamente el tema de "asentamientos urbanos informales."
CI – 2	Tipo de estudio	Se deben incluir estudios originales que presenten resultados de investigación empírica, como estudios de caso, experimentos, encuestas, análisis cuantitativos o cualitativos relacionados con los asentamientos urbanos informales.
CI – 3	Área de investigación	Se incluyen estudios que se enmarquen en la línea de investigación de urbanismo, vivienda y sostenibilidad.
CI – 4	Acceso a texto completo	Los artículos deben estar disponibles en su totalidad para su revisión.

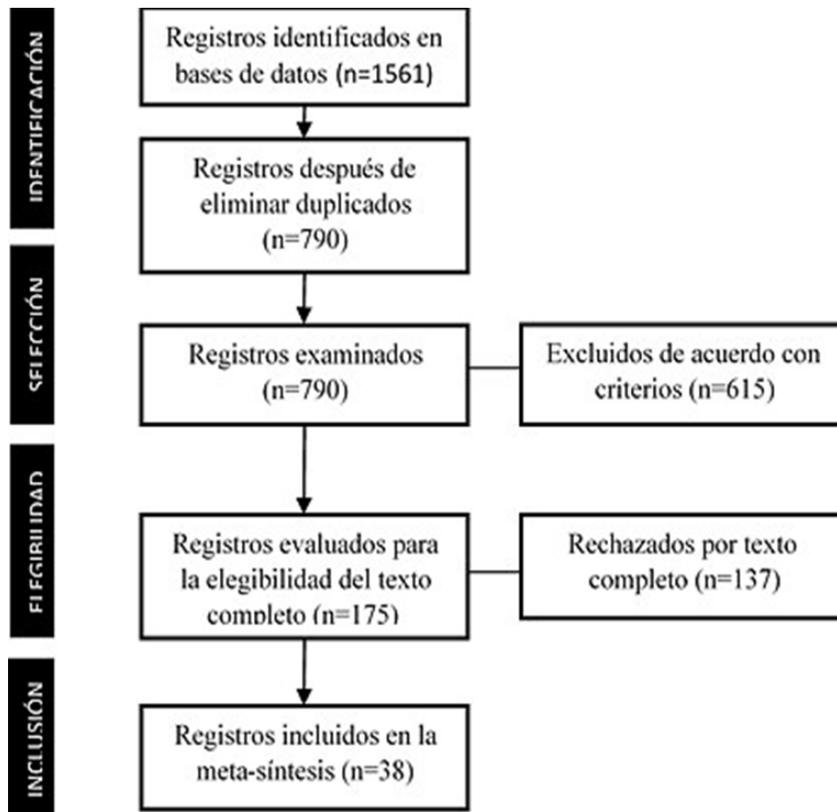
Tabla 2
Criterios de exclusión

Código	Criterio	Descripción
CE – 1	Idioma	Se excluyen estudios publicados que no se ubiquen dentro del idioma inglés, español y portugués.
CE – 2	Fecha de publicación	Se excluyen artículos publicados con más de 5 años de antigüedad, para garantizar que la revisión se base en la investigación más reciente.
CE – 3	Intervención	Se excluyen artículos que no examinan la intervención o exposición específica de interés para la revisión.
CE – 4	Calidad insuficiente	Si un artículo no cumple con los estándares de calidad establecidos, como falta de rigor metodológico o falta de evidencia sólida, puede ser excluido.

Se registraron un total de 1561 artículos de las bases de datos Scopus, EBSCO y ProQuest, a partir de las palabras claves utilizadas para la búsqueda de estos. Posterior a ello, se utilizó el método PRISMA para

descartar aquellos artículos que no cumplen con los criterios específicos o que son duplicados. Finalmente fueron incluidos apenas 38 artículos relacionados al tema de este estudio.

Figura 1
Diagrama de flujo PRISMA



La cantidad de artículos finalmente seleccionados se detallan a continuación por base de datos

Tabla 3
Número de artículos final en cada base de datos

Base de datos	Número de artículos
Scopus	26
EBSCO	9
ProQuest	3
Total	38

Resultados y discusión

A continuación, se detalla la lista de artículos recopilados para este estudio, según la base de datos, registrados por autores, título, año y país de publicación:

Vargas, A. (2025). Asentamientos informales en entornos urbanos: un análisis sistemático entre el 2019 y 2023. *Revista InveCom*, 5(4). 1-14. <https://zenodo.org/records/14787862>

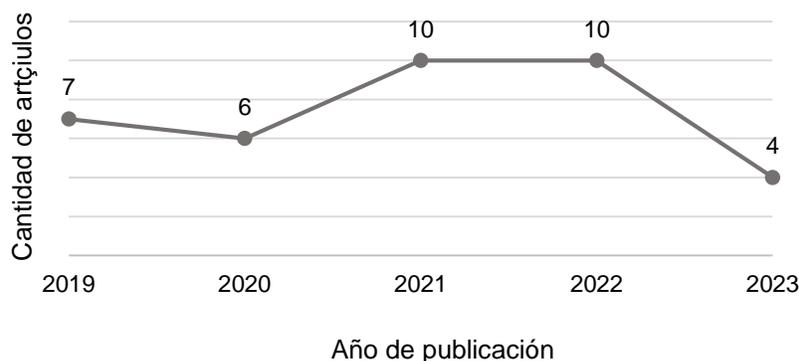
Tabla 4
Formulario de extracción de información

<i>Autores</i>	<i>Finalidad</i>	<i>País</i>
(Leal, 2019)	<i>Noticias locales y las dinámicas internas, preocupaciones y aspiraciones de los habitantes de un asentamiento urbano informal (AUI)</i>	<i>Sudáfrica</i>
(Fouts et al., 2021)	<i>Influencia de la etnicidad en los patrones de segregación de género entre niños pequeños en un AUI</i>	<i>Kenia</i>
(Vigiola, 2021)	<i>Configuración espacial y social de los barrios informales afecta la vida privada y las interacciones comunitarias</i>	<i>Venezuela</i>
(Anditi et al., 2022)	<i>Desarrollar un marco analítico para incorporar la perspectiva de género en el diseño y adopción de innovaciones energéticas en AUI</i>	<i>África</i>
(García et al., 2022)	<i>Acción colectiva durante la pandemia en AUI y la reducción de la vulnerabilidad y las desigualdades sociales</i>	<i>Colombia</i>
(Uwizeye et al., 2022)	<i>Analizar el perfil de pobreza y las estrategias de los hogares en AUI para satisfacer necesidades básicas.</i>	<i>Ruanda</i>
(Uisso et al., 2023)	<i>Investigar las tensiones y desigualdades que surgen de las dicotomías sociales y económicas en los AUI de Tanzania.</i>	<i>Tanzania</i>
(Petruilaityte et al., 2022)	<i>Crear herramientas de diseño colaborativas que integren la perspectiva de género en el desarrollo de soluciones energéticas para AUI</i>	<i>Suiza</i>
(Zehra et al., 2019)	<i>Realizar una evaluación rápida de riesgos de inundaciones en AUI, para proponer estrategias de mitigación</i>	<i>Mozanbique</i>
(Kasei et al., 2019)	<i>Explorar cómo la rápida urbanización afecta el uso y la preservación del conocimiento indígena en la gestión de riesgos de inundaciones.</i>	<i>África</i>
(Narayan, 2023)	<i>Analizar las dinámicas de construcción y pérdida de bienes comunes en procesos de urbanización periférica</i>	<i>India</i>
(Ismail et al., 2023)	<i>Examinar las estrategias de resistencia y los procesos de creación de identidad espacial en los AUI</i>	<i>Nigeria</i>
(Cristóbal & Beal, 2022)	<i>Diseñar un modelo de mejores prácticas para mejorar los servicios de agua y saneamiento en AUI</i>	<i>Tanzania</i>
(Nwobodo & Nche, 2022)	<i>Investigar los niveles de conciencia, las percepciones y los retos relacionados con la higiene de manos en comunidades urbanas durante la pandemia</i>	<i>Nigeria</i>
(Akbar & Jachnow, 2022)	<i>Explorar cómo los festivales comunitarios en Indonesia contribuyen a la construcción de identidad y sentido de lugar en AUI</i>	<i>Indonesia</i>
(Russel et al., 2019)	<i>Evaluar las oportunidades y desafíos asociados con la implementación a gran escala de soluciones de saneamiento basadas en contenedores en AUI</i>	<i>Estados Unidos</i>
(Goncalves & Gama, 2020)	<i>Sistematizar y analizar políticas y programas que aborden los desafíos de los AUI a nivel global.</i>	<i>Portugal</i>
(Fikri & Herlily, 2021)	<i>Examinar las implicaciones sociales y políticas del desalojo</i>	<i>Indonesia</i>
(Coulibaly & Managi, 2022)	<i>Comparar los niveles de felicidad entre poblaciones de AUI y áreas rurales</i>	<i>India</i>
(Arefin & Rashid, 2021)	<i>Analizar cómo las poblaciones urbanas empobrecidas ejercen y experimentan el derecho a la ciudad</i>	<i>Bangladesh</i>
(von Seidlein et al., 2021)	<i>Investigar los impactos del hacinamiento en la gestión y prevención del COVID-19 en AUI</i>	<i>Tailandia</i>
(Altamirano, 2022)	<i>Explorar las narrativas e interacciones entre visitantes extranjeros y residentes en la favela Santa Marta.</i>	<i>Brasil</i>
(Sarmiento et al., 2019)	<i>Proponer una estrategia basada en evidencia para reducir los riesgos de desastres en AUI</i>	<i>Colombia, Haití, otros</i>
(Agarwal et al., 2023)	<i>Identificar lecciones de la pandemia para diseñar y planificar viviendas más resilientes en el contexto post-COVID-19.</i>	<i>India</i>

(Nath & Karutz, 2021)	Utilizar mapas cognitivos difusos para evaluar la habitabilidad en planes de mejora urbana en Pune	India
(Hoeltl et al., 2020)	Analizar cómo interactúan los objetivos de desarrollo sostenible en el contexto de los AUI	Etiopía
(Conteh et al., 2021)	Examinar las intersecciones entre género, salud y desigualdad en los AUI	Sierra Leona
(Chambers & Evans, 2020)	Investigar el impacto del Internet de las cosas en la confiabilidad y transformación de infraestructuras en AUI	Kenia
(Gwaleba & Chigbu, 2020)	Analizar cómo las prácticas de planificación del uso del suelo influyen en la formación de la propiedad en un AUI	Tanzania
(Henrique & Tschakert, 2019)	Examinar las tensiones políticas y sociales en torno a la adaptación a inundaciones en la periferia de São Paulo.	Brasil
(Botero, 2021)	Comparar las dinámicas de desarrollo en AUI recientes y consolidados	Colombia
(Braga & Carvalho, 2020)	Explorar cómo las narrativas visuales producidas en las favelas contribuyen a reimaginar la ciudad.	Brasil
(Duriez, 2019)	Analizar las causas y consecuencias del desplazamiento forzado intraurbano en contextos de informalidad.	Colombia
(Wilkinson et al., 2021)	Investigar los impactos de condiciones crónicas y COVID-19 en la salud de los habitantes de AUI	Sierra Leona
(Kogson & Bedoya Pérez, 2020)	Proponer un enfoque de acupuntura urbana para abordar desafíos específicos en ciudades densamente pobladas.	Colombia
(Pieterse, 2021)	Evaluar cómo la gestión del COVID-19 en AUI afecta los derechos socioeconómicos.	Sudáfrica
(Rosaenz, 2022)	Examinar los patrones de consumo y los dilemas éticos asociados al acceso a bienes y servicios públicos en AUI	Argentina y Brasil
(Kovacic et al., 2021)	Proponer un marco para analizar la gobernanza de la transición energética en AUI del África subsahariana.	África

El patrón sugiere una variabilidad en la cantidad de estudios publicados a lo largo de los años, con un pico en 2021 y 2022, y una notable reducción en 2023. Esta fluctuación podría deberse a diversos factores, como cambios en la financiación, prioridades de investigación, o impacto de eventos globales en la producción académica.

Figura 2
Distribución cuantitativa de artículos seleccionados según año de publicación

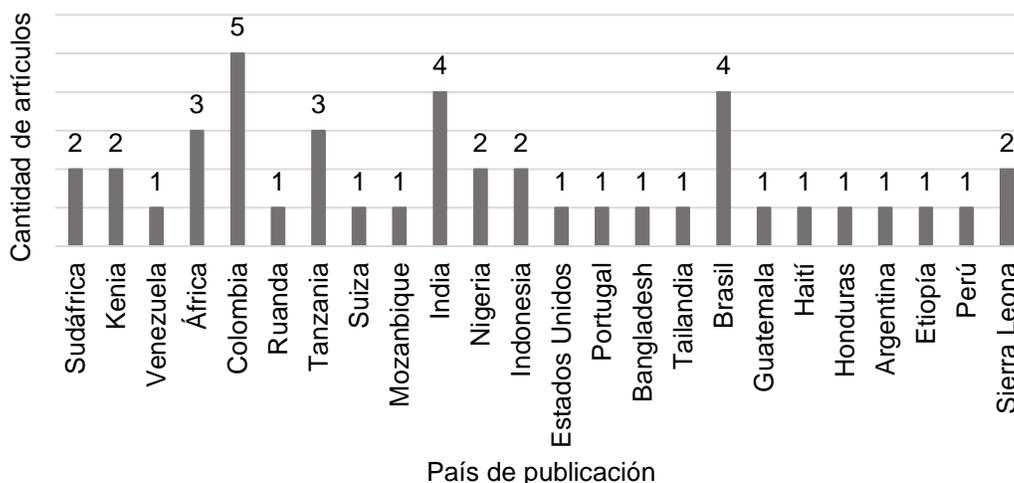


Q2: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de artículos seleccionados según país de origen?

Los resultados indican una participación diversa a nivel global, con una notable contribución de países de América Latina (12) y África (3) como detallado a continuación:

Figura 3

Distribución cuantitativa de artículos seleccionados según país de origen

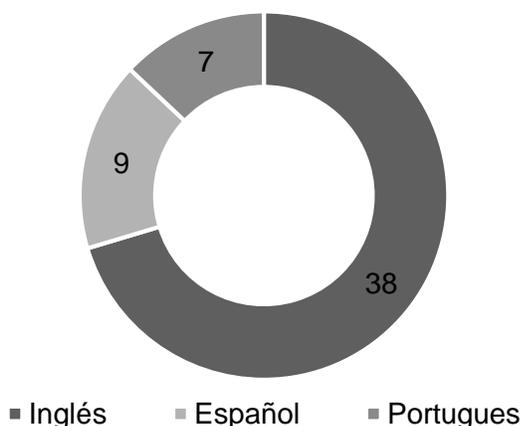


Q3: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de artículos seleccionados según idioma de publicación?

Esta distribución sugiere que el inglés es el idioma predominante en la publicación de investigaciones, reflejando su estatus como lengua franca en la academia y la ciencia. Sin embargo, también se destaca la contribución significativa de estudios en español y portugués, lo cual subraya la importancia y relevancia de la producción científica en estos idiomas dentro de sus respectivas comunidades lingüísticas y geográficas.

Figura 4

Distribución cuantitativa de artículos seleccionados según idioma de publicación



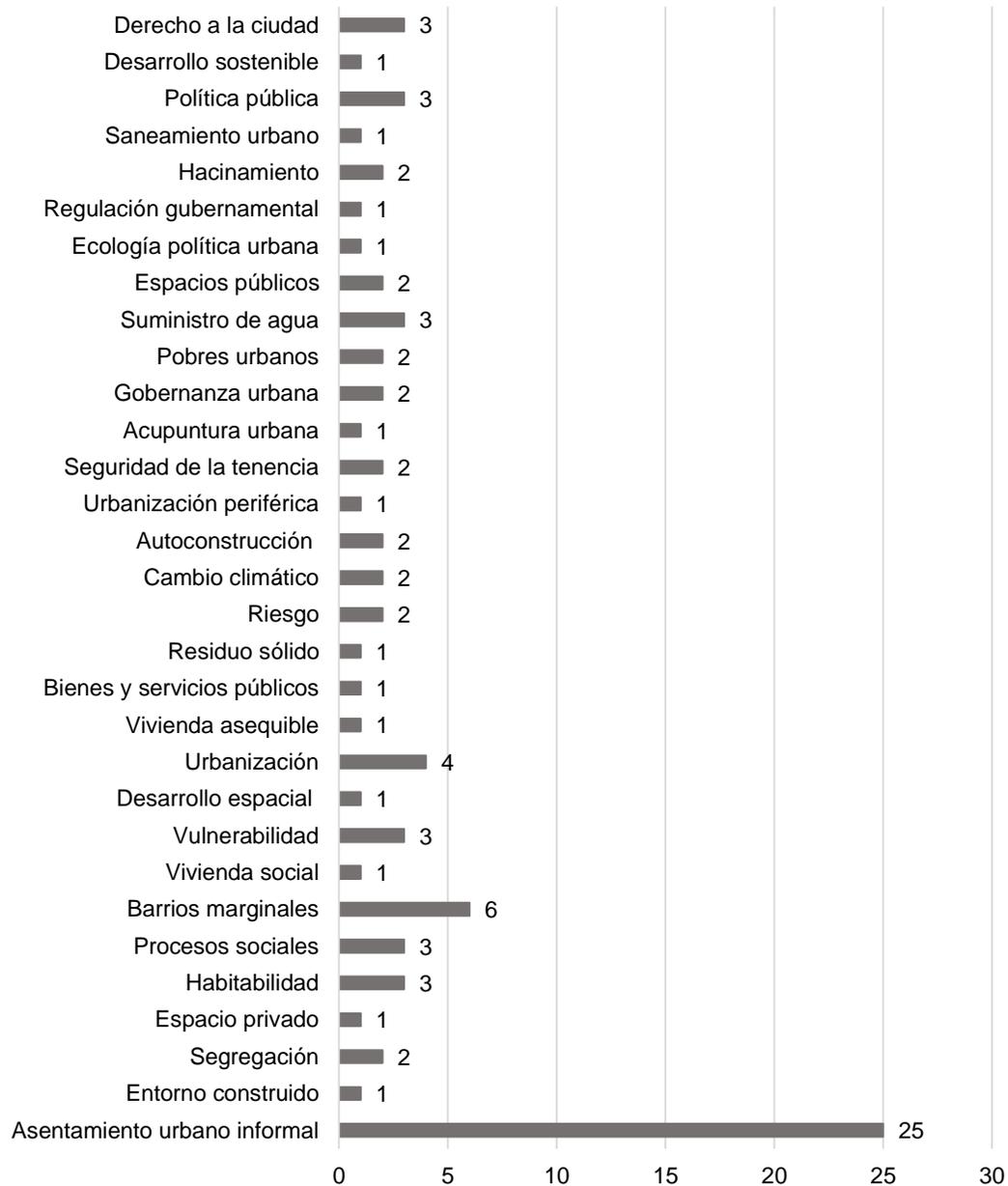
Q4: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de las palabras clave que componen los artículos?

El análisis de las palabras clave utilizadas en los estudios muestra diversidad de enfoques y temas de interés en la investigación sobre urbanismo. "Asentamiento urbano informal" es la palabra clave más frecuente, apareciendo en 25 estudios, lo que indica un fuerte enfoque en la informalidad urbana.

Vargas, A. (2025). Asentamientos informales en entornos urbanos: un análisis sistemático entre el 2019 y 2023. *Revista InveCom*, 5(4). 1-14. <https://zenodo.org/records/14787862>

Figura 5

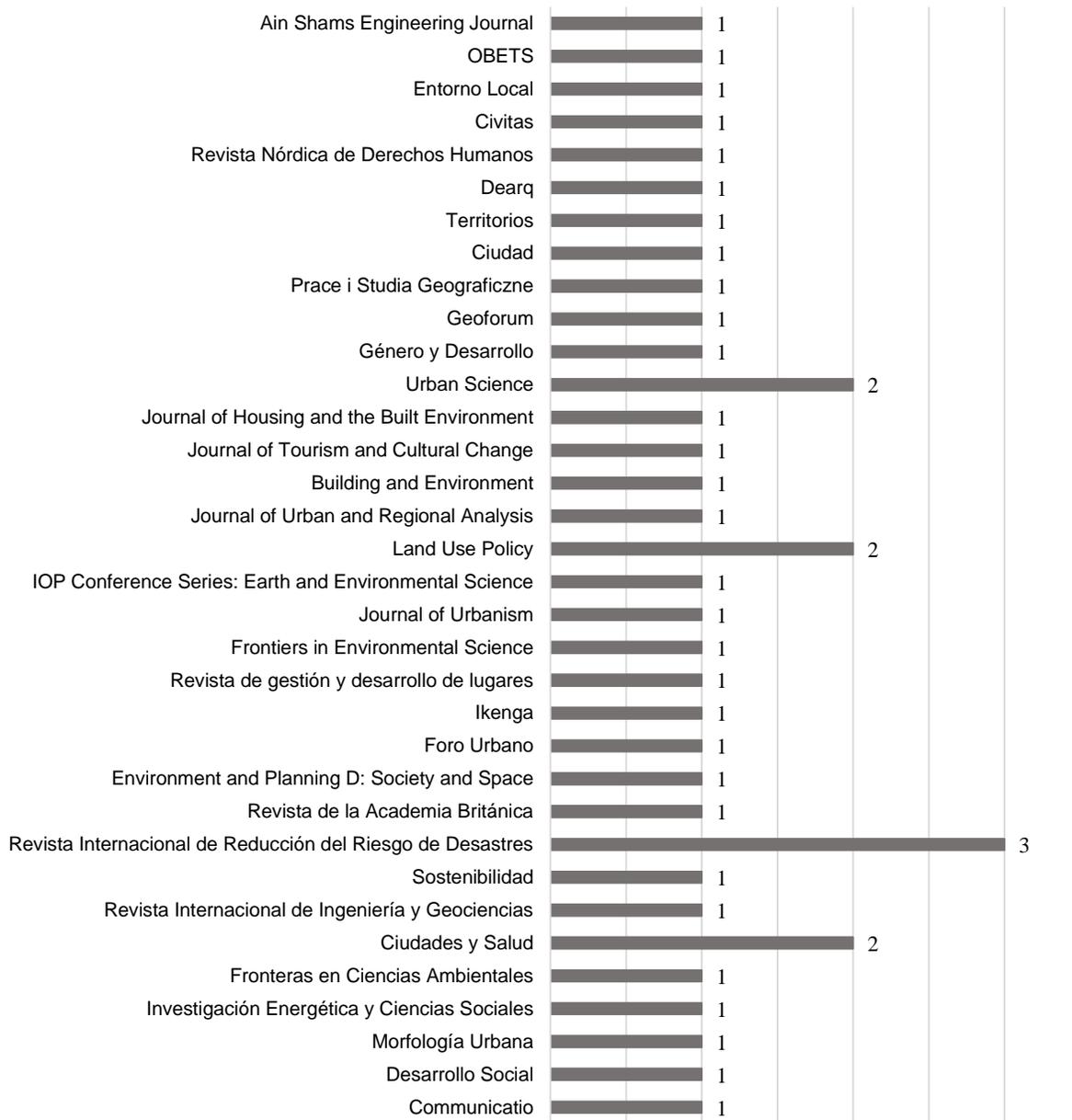
Distribución cuantitativa de artículos seleccionados según palabras clave



Q5: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de los artículos seleccionados según la revista que publicó los estudios?

El análisis de los datos sobre las publicaciones en revistas muestra una amplia diversidad en los medios donde se difunden los estudios. La "Revista Internacional de Reducción del Riesgo de Desastres" lidera con 3 publicaciones, seguida por "Ciudades y Salud", "Land Use Policy" y "Urban Science", cada una con 2 estudios. La mayoría de las revistas, sin embargo, cuentan con solo un estudio publicado cada una.

Figura 6
Distribución cuantitativa de artículos seleccionados según revista

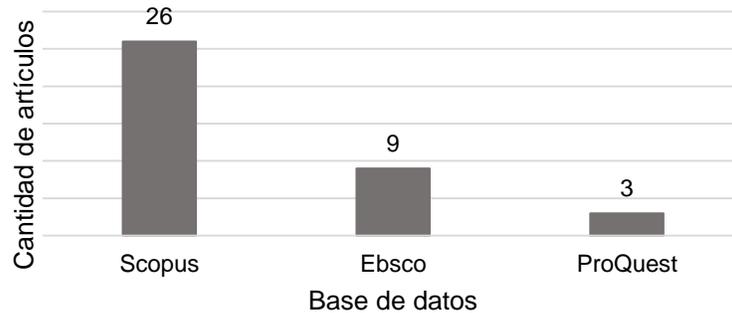


Q6: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de artículos seleccionados según indexación de las revistas?

En conjunto, estos datos sugieren que los estudios sobre temas urbanos y de desarrollo social están bien representados en bases de datos prestigiosas, lo que facilita su acceso a investigadores y profesionales en todo el mundo.

Figura 7

Distribución cuantitativa de artículos seleccionados según indexación de las revistas

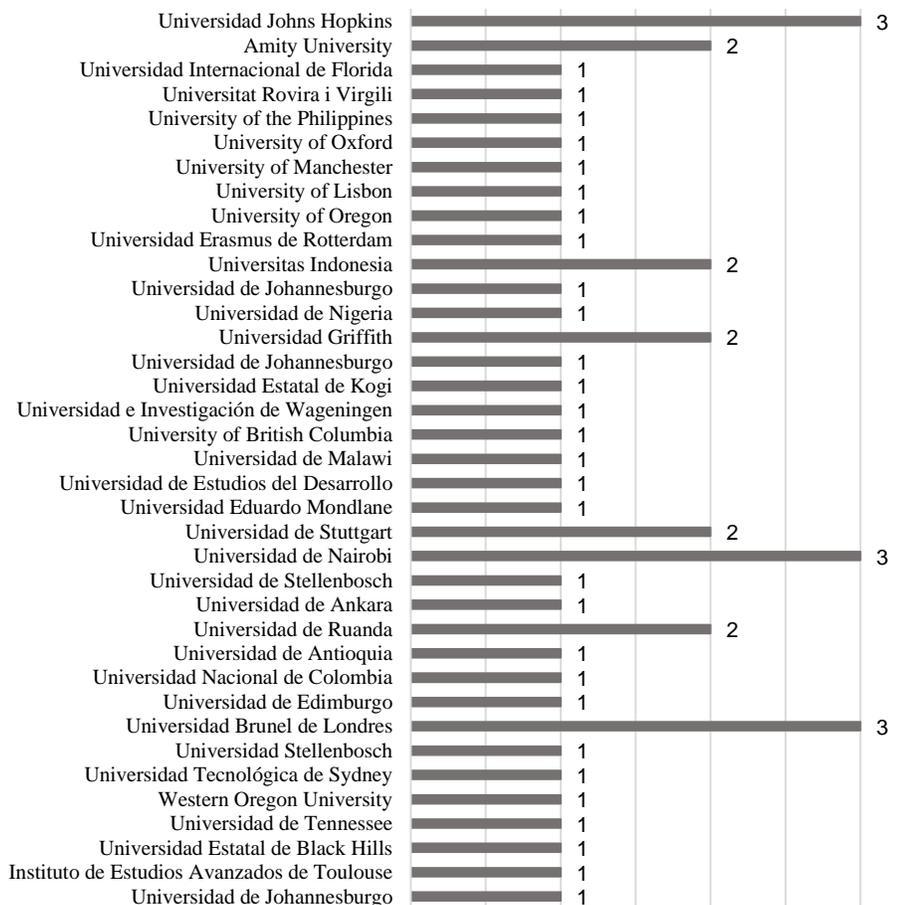


Q7: ¿Cuál es la distribución cuantitativa de artículos seleccionados según afiliación de las revistas?

La diversidad de afiliaciones refleja la naturaleza global de la investigación en temas urbanos y de desarrollo social, indicando colaboraciones internacionales y la contribución de instituciones de diferentes regiones del mundo.

Figura 8

Distribución cuantitativa de artículos seleccionados según afiliación de las revistas



Vargas, A. (2025). Asentamientos informales en entornos urbanos: un análisis sistemático entre el 2019 y 2023. *Revista InveCom*, 5(4). 1-14. <https://zenodo.org/records/14787862>

El análisis de los datos sugiere que la cantidad de estudios publicados entre 2019 y 2023 puede explicarse por diversas teorías y factores subyacentes. En particular, la variabilidad en el número de publicaciones parece estar vinculada a los ciclos de financiación. Según la teoría de la financiación, la disponibilidad de fondos para investigación no es constante y está influenciada por cambios económicos, políticas gubernamentales y prioridades institucionales (Qwader & Aloshaibat, 2020).

Por otro lado, la teoría de la priorización sugiere que las áreas de investigación pueden cambiar de acuerdo con las necesidades sociales y las urgencias percibidas (Vigiola, 2021). Un aumento en la investigación en 2021 y 2022 podría indicar un enfoque renovado en temas críticos derivados de la pandemia, como salud pública, urbanización segura, y resiliencia. Por otro lado, la reducción en 2023 podría sugerir un ajuste de prioridades, con investigadores moviéndose a nuevas áreas emergentes o ajustando sus enfoques de investigación en respuesta a nuevas exigencias.

En cuanto a Asia, la concentración de estudios en India no es sorprendente, dados su tamaño y su creciente énfasis en la investigación y el desarrollo (Córdova, 2000). Sin embargo, la presencia de Indonesia, Bangladesh y Tailandia, aunque tiene menos estudios, muestra una distribución geográfica más amplia de la investigación en la región. América Latina a pesar de ser menos representada que Asia, muestra una participación significativa. Además de Colombia y Brasil, otros países como Venezuela, Guatemala, Haití, Honduras, Argentina y Perú han contribuido con 1 estudio cada uno. Esto podría indicar un aumento en la colaboración regional o una mayor atención a los problemas de investigación en estos países.

El análisis de las palabras clave en los estudios de investigación urbana refleja una amplia gama de enfoques y temas que están en el centro de la agenda académica y política en relación con el desarrollo urbano contemporáneo. La prominencia de términos como "asentamiento urbano informal", "barrios marginales" y "urbanización" indica un enfoque destacado en la informalidad urbana y sus implicaciones para el crecimiento de las ciudades y la marginalidad socioeconómica (Perlman & Delgadillo, 2019). Esta observación puede ser analizada a la luz de la teoría de la economía urbana, que sugiere que el crecimiento no planificado y la informalidad son fenómenos intrínsecos a la urbanización en contextos de rápida industrialización y migración rural-urbana (Ao et al., 2022).

La presencia de palabras clave relacionadas con la "habitabilidad", "procesos sociales", "vulnerabilidad" y "derecho a la ciudad" resalta la preocupación por la calidad de vida, la inclusión social y la equidad urbana. Estos conceptos pueden ser interpretados desde una perspectiva de la teoría de la justicia espacial, que aboga por la distribución equitativa de los recursos y oportunidades en el entorno urbano, así como por el reconocimiento de los derechos de los habitantes urbanos a participar en la vida de la ciudad y a disfrutar de un entorno habitable (De Hoyos & Albarrán, 2022).

El análisis también revela una atención significativa a problemas emergentes como el "cambio climático" y la "seguridad de la tenencia", temas que reflejan la creciente conciencia sobre la sostenibilidad urbana y la protección de los derechos de los habitantes urbanos. Estos temas pueden ser comprendidos a través del prisma de la teoría de la resiliencia urbana, que enfatiza la capacidad de las ciudades para adaptarse y responder a los desafíos ambientales y sociales en un contexto de cambio global (Braulio, 2021).

Esta diversidad de temas puede ser interpretada a través del marco de la teoría urbana crítica, que destaca la intersección de poder, desigualdad y conflicto en la producción del espacio urbano, y aboga por enfoques transformadores que cuestionen las estructuras sociales y políticas subyacentes que generan injusticias urbanas (Andújar, 2020).

Conclusiones

Como conclusión, la variedad de palabras clave y temas abordados en los estudios refleja la complejidad y diversidad de los desafíos en el ámbito urbano y de desarrollo social. Desde la informalidad urbana hasta la habitabilidad y el cambio climático, estos estudios abarcan una amplia gama de preocupaciones cruciales para comprender y abordar el desarrollo urbano sostenible y equitativo. La distribución de estudios en una diversidad de revistas y bases de datos, así como la representación de diferentes países y continentes, subraya la naturaleza interdisciplinaria y global de la investigación urbana y de desarrollo social. Este enfoque integrado y diverso es fundamental para abordar los problemas urbanos complejos y multifacéticos.

La presencia predominante de estudios indexados en Scopus, junto con la importancia de Ebsco y ProQuest, resalta la relevancia y el prestigio de estas plataformas como recursos clave para la difusión y evaluación de la investigación académica. Esto indica que los estudios sobre temas urbanos y de desarrollo social están siendo reconocidos y promovidos en entornos académicos de alto nivel. La diversidad de temas y enfoques en la investigación urbana y de desarrollo social destaca la importancia de enfoques integrados y colaborativos

Vargas, A. (2025). Asentamientos informales en entornos urbanos: un análisis sistemático entre el 2019 y 2023. *Revista InveCom*, 5(4). 1-14. <https://zenodo.org/records/14787862>

que aborden los desafíos desde múltiples perspectivas y disciplinas. La interacción entre investigadores, profesionales y responsables políticos es crucial para desarrollar soluciones efectivas y sostenibles para los problemas urbanos.

CONTRIBUCIÓN DE LA AUTORÍA:

1. Conceptualización: Angelica Maria Rafael Vargas
2. Investigación: Angelica Maria Rafael Vargas
3. Metodología: Angelica Maria Rafael Vargas
4. Visualización: Angelica Maria Rafael Vargas
5. Redacción - borrador original: Angelica Maria Rafael Vargas

Referencias

- Agarwal, S., Singh, T. P., Bajaj, D., & Hajela, A. (2023). Design and planning strategies for housing in the post-COVID-19 era: Lessons learned from the pandemic. *Journal of Housing and the Built Environment*, 39. <https://doi.org/10.1007/s10901-023-10074-6>
- Akbar, P., & Jachnow, A. (2022). The permanency of temporality: How grassroots festivals in Indonesia create places in informal settlements. *Journal of Place Management and Development*, 15(4). <https://doi.org/10.1108/JPMD-06-2020-0062>
- Altamirano, M. (2022). Gringa tales in favela Santa Marta. *Journal of Tourism and Cultural Change*, 20(1-2), 286-303. <https://doi.org/10.1080/14766825.2021.1953513>
- Anditi, C., Musango, J., Smit, S., & Ceschin, F. (2022). Addressing gender dimensions in energy innovations: A gender analysis framework for informal urban settlements in Africa. *Energy Research and Social Science*, 88. <https://doi.org/10.1016/j.erss.2021.102476>
- Andújar, A. (2020). *Espacio social, vivienda y movilidad residencial. Un análisis multiescalar de las prácticas residenciales y su relación con la estructura residencial*. [Tesis Doctoral, Universidad Pablo de Olavide]. Repositorio Institucional. <https://www.educacion.gob.es/teseo/imprimirFicheroTesis.do?idFichero=NwbzkKYeRxU%3D>
- Ao, Y., Li, M., Ding, X., Zheng, J., Xiao, S., Deng, S., Zhang, Z., Wang, Y., Wang, T., & Martek, I. (2022). Entorno construido y comportamiento de viaje en zonas rurales: Una revisión de la literatura cuantitativa. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 10. <https://doi.org/10.3389/fevo.2022.1018581>
- Arefin, S., & Rashid, T. (2021). The urban poor in Dhaka: Perspectives on the right to the city. *Journal of Urban and Regional Analysis*, 13(1), 145-161. <https://doi.org/10.37043/JURA.2021.13.1.9>
- Botero, M. (2021). Changes in new and old informal urban settlements in bogota: logic of need and logic of the market: two case studies. *Prace i Studia Geograficzne*, 66(4), 13-27. <https://doi.org/10.48128/PISG/2021-66.4-01>
- Braga, A., & Carvalho, B. (2020). Imagens do Povo: Visual narratives from the favelas towards a new city. *City*, 24(1-2), 364-375. <https://doi.org/10.1080/13604813.2020.1739426>
- Braulio, J. (2021). Una reflexión sobre urbanismo táctico, periferia marginal y participación ciudadana: A reflection on tactical urbanism, marginal periphery and citizen participation. *Nodo: Arquitectura. Ciudad. Medio Ambiente*, 15(30), 74-88. <https://doi.org/10.54104/nodo.v15n30.826>
- Calderón, J. (2019). El Estado y la informalidad urbana. Perú en el siglo XXI. *Pluriversidad*, 3, 45-64. <https://doi.org/10.31381/pluriversidad.v3i3.2234>
- Calderón, J. (2020). Los estudios urbanos en el Perú, 1990-2021, (12) <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/investigaterritorios/article/view/26229>
- Chambers, J., & Evans, J. (2020). Informal urbanism and the Internet of Things: Reliability, trust and the reconfiguration of infrastructure. *Urban Studies*, 57(14), 2918-2935. <https://doi.org/10.1177/0042098019890798>
- Chanampa, M., & Lorda, M. (2020). Asentamientos informales y regularización urbana. La producción de territorialidades en tensión. *Bitácora Urbano Territorial*, 30(1), 141-150. <https://doi.org/10.15446/bitacora.v30n1.69896>
- Conteh, A., Wilkinson, A., & Macarthy, J. (2021). Exploring gender, health, and intersectionality in informal settlements in Freetown. *Gender and Development*, 29(1), 111-129. <https://doi.org/10.1080/13552074.2021.1885215>
- Córdova, H. C. (2000). *ESPACIO Y DESARROLLO*. 23.

- Coulibaly, T., & Managi, S. (2022). Populations in slums are happier than rural populations: The case of Mumbai. *Land Use Policy*, 122. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2022.106341>
- Cristóbal, W., & Beal, C. D. (2022). Developing a best-practice model for water and wastewater services in informal urban settlements in Tanzania. *International Journal of Water Resources Development*, 38(3), 403-425. <https://doi.org/10.1080/07900627.2021.1909541>
- De Hoyos, J., & Albarrán, V. (2022). Habitabilidad un estudio desde la vivienda social en México como espacio habitado. *Vivienda y Comunidades Sustentables*, (11), 51-61. <https://doi.org/10.32870/rvcs.v0i11.192>
- Duriez, T. (2019). Intra-urban forced displacement: A residential form of mobility induced by controversial constraints. *Territorios*, (40), 245-272. <https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/territorios/a.6402>
- Fikri, M., & Herlily. (2021). *Commoning: Towards the Eviction of Kampung Bidaracina, Jakarta*. 903(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/903/1/012005>
- Fouts, H., Bader, L., Neitzel, C., & Salinas, D. (2021). Ethnicity as a predictor of gender segregation among young children in an informal urban settlement in Kenya. *Social Development*, 30(3), 713-729. Scopus. <https://doi.org/10.1111/sode.12503>
- French, M., Trundle, A., Korte, I., & Koto, C. (2020). Climate Resilience in Urban Informal Settlements: Towards a Transformative Upgrading Agenda (pp. 129-153). https://doi.org/10.1007/978-3-030-57537-3_7
- García, S., Crane, S., Castro, W., Velásquez, C., & Bain, A. (2022). Collective Action Towards Risk Management in Informal Urban Areas in Medellín: COVID-19 Lessons for Reducing Vulnerability and Inequality. *Frontiers in Environmental Science*, 9. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2021.726867>
- Goncalves, J., & Gama, J. (2020). A systematisation of policies and programs focused on informal urban settlements: Reviewing the cases of São Paulo, Luanda, and Istanbul. *Journal of Urbanism*, 13(4), 466-488. <https://doi.org/10.1080/17549175.2020.1753228>
- Gwaleba, M., & Chigbu, U. (2020). Participation in property formation: Insights from land-use planning in an informal urban settlement in Tanzania. *Land Use Policy*, 92. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104482>
- Henrique, K., & Tschakert, P. (2019). Contested grounds: Adaptation to flooding and the politics of (in)visibility in São Paulo's eastern periphery. *Geoforum*, 104, 181-192. <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2019.04.026>
- Hoeltl, A., Brandtweiner, R., Bates, R., & Berger, T. (2020). The interactions of sustainable development goals: The case of urban informal settlements in Ethiopia. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 15(3), 287-294. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.150304>
- INEI. (2020). Capítulo V: La informalidad y los hogares. INEI. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1828/cap05.pdf
- Ismail, N., Aceska, A., & Adu-Ampong, E. (2023). "We Closed Down Mpape on the Judgement Day": Resistance and Place-Making in Urban Informal Settlements in Abuja, Nigeria. *Urban Forum*, 35. <https://doi.org/10.1007/s12132-023-09492-0>
- Kasei, R., Kalanda-Joshua, M., & Benefor, D. (2019). Rapid urbanisation and implications for indigenous knowledge in early warning on flood risk in African cities. *Journal of the British Academy*, 7, 183-214. <https://doi.org/10.5871/jba/007s2.183>
- Kogson, J., & Bedoya, F. (2020). Repensar la ciudad. Hacia una acupuntura urbana. *Rethinking the city. Towards urban acupuncture*. (28) 48-59. <https://doi.org/10.18389/dearq28.2020.05>
- Kovacic, Z., Musango, J., Buyana, K., Ambole, A., Smit, S., Mwau, B., Ogot, M., Lwasa, S., & Brent, A. (2021). Building capacity towards what? Proposing a framework for the analysis of energy transition governance in the context of urban informality in Sub-Saharan Africa. *Local Environment*, 26(3), 364-378. <https://doi.org/10.1080/13549839.2020.1849075>
- Leal, S. (2019). "News Is About What Happens on the Inside"—News in an Informal Urban Settlement in South Africa. *Communicatio*, 45(4), 1-18. <https://doi.org/10.1080/02500167.2019.1599976>
- Narayan, P. (2023). Experiments in peripheral urbanization: Building and unbuilding commons in urban India. *Environment and Planning D: Society and Space*, 41(1), 130-147. <https://doi.org/10.1177/02637758221148733>
- Nath, S., & Karutz, R. (2021). Using Fuzzy Cognitive Maps to Assess Liveability in Slum Upgrading Schemes: Case of Pune, India. *Urban Science*, 5(2). <https://doi.org/10.3390/urbansci5020044>
- Nwobodo, T., & Nche, G. C. (2022). Washing with dirty waters: Awareness, perceptions and challenges of hand hygiene during the COVID-19 pandemic in Nigeria's informal urban communities. *Ikenga*, 23(1). <https://doi.org/10.53836/ijia/2022/23/1/001>

- Ons, M. (2021). Asentamientos informales y grandes proyectos urbanos en la Ciudad de Buenos Aires: El caso de la Villa 31. *Estudios demográficos y urbanos*, 36(3), 891-920. <https://doi.org/10.24201/edu.v36i3.1977>
- Payne, G., Durand-Lasserve, A., & Rakodi, C. (2009). The limits of land titling and home ownership. *Environment And Urbanization*, 21(2), 443-462. <https://doi.org/10.1177/0956247809344364>
- Pelman, J., & Delgadillo, V. (2019). Ciudades sin tugurios, ciudades sin alma. Repensando los conceptos y las consecuencias de la marginalidad en las favelas de Río de Janeiro. *Andamios*, 16(39), 207-233. <https://doi.org/10.29092/uacm.v16i39.680>
- Petrulaityte, A., Ceschin, F., Musango, J., Mwit, B., Anditi, C., & Njoroge, P. (2022). Supporting the Development of Gendered Energy Innovations for Informal Urban Settlements: GENS Codesign Toolkit for Multistakeholder Collaboration. *Sustainability (Switzerland)*, 14(10). <https://doi.org/10.3390/su14106291>
- Pieterse, M. (2021). Balancing Socio-economic Rights: Confronting COVID-19 in South Africa's Informal Urban Settlements. *Nordic Journal of Human Rights*, 39(1), 33-50. <https://doi.org/10.1080/18918131.2021.1918433>
- Qwader, A., & Aloshaibat, S. (2020). Components of the Public Budget and their Effects on Public Debt in Jordan. *International Journal of Economics and Financial Issues*, 10(3), 88-96. <https://www.econjournals.com/index.php/ijefil/article/view/9717>
- Rosaenz, M. (2022). To pay or not to pay, that is the question? Consumption of public goods and services in informal settlements in Buenos Aires and Rio de Janeiro. *Civitas*, 22. <https://doi.org/10.15448/1984-7289.2022.1.41588>
- Russel, K., Hughes, K., Roach, M., Auerbach, D., Foote, A., Kramer, S., & Briceño, R. (2019). Taking Container-Based Sanitation to Scale: Opportunities and Challenges. *Frontiers in Environmental Science*, 7. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2019.00190>
- Sarmiento, J., Polak, S., & Sandoval, V. (2019). An evidence-based urban DRR strategy for informal settlements. *Disaster Prevention and Management: An International Journal*, 28(3), 371-385. <https://doi.org/10.1108/DPM-08-2018-0263>
- Urso, A., Sevgen, S., & Tanrivermiş, H. (2023). The plight of urban settlements based on the proliferation of dichotomy in Tanzania. *International Journal of Engineering and Geosciences*, 8(3), 262-276. <https://doi.org/10.26833/ijeg.1149133>
- Uwizeye, D., Irambeshya, A., Wiehler, S., & Niragire, F. (2022). Poverty profile and efforts to access basic household needs in an emerging city: A mixed-method study in Kigali's informal urban settlements, Rwanda. *Cities and Health*, 6(1), 98-112. <https://doi.org/10.1080/23748834.2020.1764301>
- Vigiola, G. (2021). Barrio morphology and private space: The social drivers of informal urban settlements in Caracas. *Urban Morphology*, 25(1), 43-56. <https://doi.org/10.51347/UM25.0003>
- Von Seidlein, L., Alabaster, G., Deen, J., & Knudsen, J. (2021). Crowding has consequences: Prevention and management of COVID-19 in informal urban settlements. *Building and Environment*, 188. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2020.107472>
- World Cities Report 2020. (2020). The Value of Sustainable Urbanization. <https://doi.org/10.18356/27bc31a5-en>
- Wilkinson, A., Conteh, A., y McCarthy, J. (2021). Chronic conditions and COVID-19 in informal urban settlements: A protracted emergency. *Cities and Health*, 5(1). <https://doi.org/10.1080/23748834.2020.1813538>
- Zehra, D., Mbatha, S., Campos, L., Queface, A., Beleza, A., Cavoli, C., Achuthan, K., & Parikh, P. (2019). Rapid flood risk assessment of informal urban settlements in Maputo, Mozambique: The case of Maxaquene A. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 40. <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2019.101270>
- Zenteno, E., Munoz, P., & Rosso, B. (2022). Urbanización subalterna en tiempos de pandemia. Asentamientos informales en Chile. *Bitácora Urbano Territorial*, 32(2), 267-280. <https://doi.org/10.15446/bitacora.v32n2.99624>