

## **ANEXO 1: FILTRADO POR TITULO Y ABSTRACT MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA DEEPSEEK**

Con el fin de orientar el uso de la herramienta Deepseek, se definió el siguiente prompt:

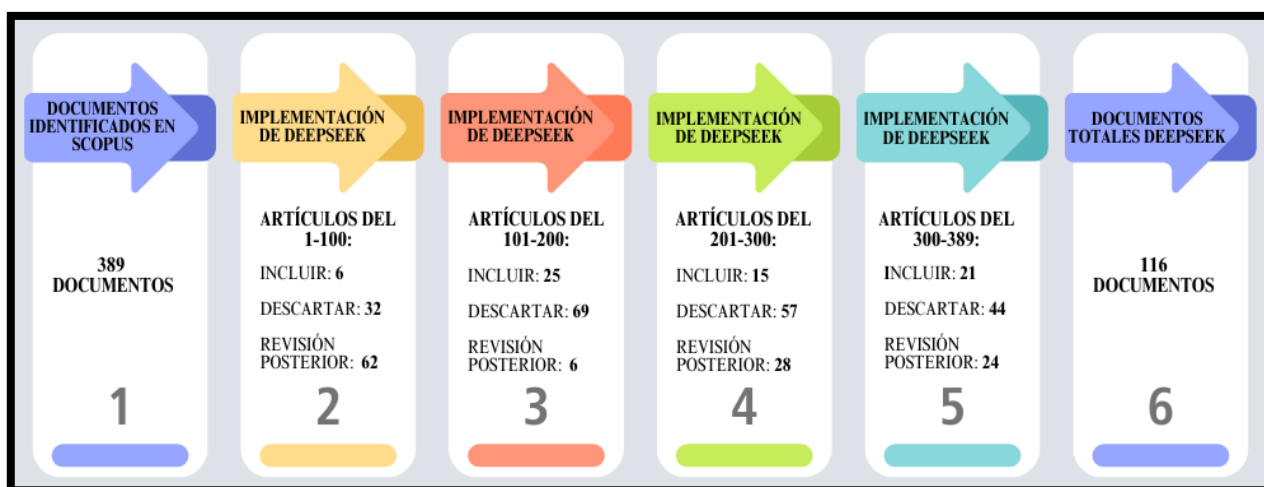
Estamos desarrollando una revisión de la literatura, con el objetivo principal de “Establecer, a partir de la revisión de la literatura, un marco de referencia de los indicadores de evaluación del aporte de resiliencia de los parques urbanos a las ciudades frente a eventos extremos.” Además, como objetivos específicos, los siguientes: (1) Identificar los criterios técnicos y ambientales que sustentan el papel de los parques urbanos en la capacidad de respuesta de las ciudades ante eventos extremos y (2) Sintetizar los marcos conceptuales e indicadores de evaluación de resiliencia existentes en la literatura que son utilizados en la determinación de la contribución de los parques urbanos a la resiliencia urbana.

A continuación, se te entregará una base de datos que contiene el título y el resumen de artículos relacionados con el tema.

Te agradecemos que tomes el rol de un analista bibliográfico y bibliométrico, y que nos ayudes a descartar los artículos que no estén fuertemente asociados con los objetivos generales y específicos de nuestra investigación. El descarte debe estar basado en la lectura detallada que hagas del título y del resumen, y en la correlación de estos elementos con nuestros objetivos.

La Figura 1 muestra el proceso realizado para el filtrado de la literatura, el cual ilustra de manera esquemática las etapas de selección documental llevadas a cabo desde la identificación inicial en Scopus hasta la conformación de la muestra definitiva, integrando el uso de la herramienta DeepSeek y la revisión manual.

**Figura 1.** Esquema de filtrado de la literatura por medio de Deepseek.



Los resultados obtenidos por la herramienta Deepseek se detallan en las siguientes tablas:

➤ **Artículos del 1 al 100:**

**ARTICULOS PARA INCLUIR**

Estos abordan directamente la evaluación de la resiliencia de parques urbanos frente a eventos extremos específicos (inundaciones, viento, calor) proponiendo índices, protocolos o análisis cuantitativos.

No.	Título	Justificación
11	Socio-Spatial Disparities in Urban Green Space Resilience to Flooding: A 20-Year Analysis Across the Southeastern	Directamente alineado. Analiza explícitamente la "resiliencia de los espacios verdes urbanos a las inundaciones" a lo largo del tiempo. Evalúa el impacto de la frecuencia de inundaciones (evento extremo) en la pérdida de espacio verde y modela factores socioeconómicos. Proporciona indicadores cuantitativos (tasa de cambio, odds ratio) y aborda equidad.
12	Storm-Induced Wind Damage to Urban Trees	Altamente relevante. Evalúa los daños a árboles urbanos por tormentas de viento (evento extremo) e integra

	and Residents' Perceptions: Quantifying Species and Placement to Change Best	percepciones ciudadanas. Identifica indicadores de vulnerabilidad (especie, tamaño, contexto) y propone recomendaciones de gestión para una silvicultura urbana resiliente al clima. Cubre aspectos técnicos y de gobernanza.
18	An integrative urban tree risk index as a novel framework for risk assessment: A case study of Montreal, Canada	Directamente relevante. Propone un índice de riesgo (Urban Tree Risk Index - UTRI) que integra componentes climáticos, demográficos y ecofisiológicos para evaluar la vulnerabilidad de especies arbóreas urbanas. Es un marco de evaluación con indicadores específicos para la resiliencia del bosque urbano frente a estrés climático extremo
43	Standardizing Pre- and Post-Storm Data Collection for Urban Forestry Research	Extremadamente relevante. Presenta un protocolo estandarizado para la recolección de datos (indicadores) antes y después de tormentas para investigar impactos en bosques urbanos. Es una herramienta metodológica fundamental para evaluar la resiliencia y el daño real causado por eventos extremos, alineándose con ambos objetivos específicos.
73	Optimizing Urban Greenery for Climate Resilience: A case study in Perth, Australia	Directamente alineado. El título y resumen explicitan "optimizing urban greenery for climate resilience". Analiza la dinámica vegetación-LST, correlaciones climáticas, y estratifica zonas UHI. Proporciona análisis cuantitativo y espacial que informa cómo optimizar el verde para la resiliencia térmica, abordando objetivos 1 y 2.
78	Walkability and Flood Resilience: Public Space Design in Climate-Sensitive Urban Environments	Altamente relevante. Explora explícitamente la intersección entre caminabilidad y adaptación a inundaciones en espacios públicos frente al cambio climático. Evalúa intervenciones de infraestructura azul-verde y su impacto en métricas de conectividad. Aborda criterios de diseño y evaluación (objetivos 1 y 2) para la resiliencia a un evento extremo específico.

### ARTICULOS PARA DESCARTAR

Su enfoque principal se desvía significativamente de sus objetivos (p.ej., percepción social, salud general, equidad de acceso, diseño puramente estético, tecnologías smart no centradas en parques, estudios de biodiversidad sin nexo con resiliencia urbana).

No.	Título	Justificación
3	Synergies and tradeoffs of ecological and social values across different biotopes in urban green	Evalúa valores ecológicos y sociales y su coordinación, pero no los vincula a la resiliencia urbana frente a eventos extremos. El enfoque es en sinergias para bienestar y sostenibilidad general.

- spaces: a case study of Xi'an.
- 4 Smart city technologies for sustainable urban planning: Evidence and equity lessons from. Enfoque en tecnologías "smart" (redes, IA, infraestructura esponja) para la sostenibilidad. Los parques urbanos no son el elemento central del análisis.
- 7 Plant Screens Differentiate the Perception of Safety and Privacy and Thus Influence Preferences and Willingness to Spend Time in the Park Space. Estudia la percepción de seguridad y privacidad en parques, vinculado al diseño y bienestar. No hay conexión con resiliencia ante eventos extremos.
- 10 The Impact of Land Tenure Strength on Urban Green Space Morphology: A Global Multi-City Analysis Based on Landscape. Estudia un driver institucional (tenencia de la tierra) que afecta la morfología del espacio verde. No evalúa la contribución de los espacios verdes a la resiliencia.
- 17 Does user-generated content increase the valuation of urban green space? Evidence from China. Estudia la valoración económica de parques influida por redes sociales. No trata sobre resiliencia frente a eventos extremos.
- 19 Dual-Use Stormwater Storage Facilities for Normal and Emergency Situations in Urban Pluvial Flood Control: Advances and Optimization Pathways. Revisión de instalaciones de almacenamiento de aguas pluviales "de uso dual" para control de inundaciones. Aunque es infraestructura híbrida (gris-verde) y habla de resiliencia, el foco no está en parques urbanos como tales, sino en infraestructura de drenaje. Podría ser tangencial.
- 20 Policy-Driven Urban Expansion and Land Use/Land Cover Change in Ewa, Honolulu (2002–2022): Remote Sensing and Machine Learning Analysis of Transit-Oriented Development. Analiza cambio de cobertura terrestre por políticas de desarrollo. Los espacios verdes no son el objeto central de estudio.

- 22 Hidden Greens, Hidden Inequities? Evaluating Accessibility and Spatial Equity of Non-Park Green Spaces in London  
 Evalúa equidad en el acceso a espacios verdes no parques. No aborda su función en la resiliencia frente a eventos extremos.
- 25 Understanding How Generation Z Students... Perceive Ecosystem Services in Urban Garden Forests  
 Estudia percepciones de servicios ecosistémicos. No aborda resiliencia ni eventos extremos.
- 27 Spatiotemporal Prediction of Ideal Butterfly Habitats in Kun-Ming's Urban Green Areas Enabled by Maxent and ArcGIS  
 Modela idoneidad de hábitat para mariposas. Enfoque en biodiversidad, no en resiliencia urbana a eventos extremos.
- 35 Urban flourish or peril: Navigating the safe and just space through the lens of ecosystem services in China's urbanization  
 Marco teórico (espacio seguro y justo) aplicado a urbanización y servicios ecosistémicos a gran escala. No se centra en parques urbanos ni en su evaluación para eventos extremos.
- 37 Spatial Equity in Access to Urban Parks via Public Transit: A Centrality-Driven Assessment of Mexico City  
 Evalúa equidad en el acceso a parques vía transporte público. No aborda la resiliencia de los parques ni su aporte a la ciudad.
- 39 Green, Grey, and Empty: Tracing the Urban Public Spaces of Collective Housing in Nitra, Slovakia  
 Análisis histórico y cualitativo de espacios abiertos en conjuntos habitacionales. Mención tangencial a resiliencia climática.
- 44 Investigating Green View Perception in Non-Street Areas by Combining Baidu Street View and Sentinel-2 Images  
 Desarrolla un método para estimar la percepción visual del verde. No trata sobre resiliencia.

- 45 Spaces, Energy and Shared Resources: New Technologies for Promoting More Inclusive and Sustainable Urban Communities  
Propone metodología GIS para planificar Comunidades de Energía Renovable integrando huertos urbanos. Enfoque en energía, no en la evaluación de parques para resiliencia.
- 48 Beyond Homogeneous Perception: Classifying Urban Visitors' Forest-Based Recreation Behavior for Policy Adaptation  
Clasifica percepciones y comportamientos de visitantes de bosques urbanos para políticas recreativas. No aborda resiliencia.
- 50 Promoting urban air quality resilience through communication: A stakeholder needs mapping and prioritisation study informed by design thinking  
Enfoque en estrategias de comunicación para la resiliencia de la calidad del aire. Los espacios verdes son una de varias estrategias mencionadas, no el objeto de evaluación.
- 53 Multi-Perspective Evaluation of Urban Green Views: Spatial and Street-View Data Integration in Sudirman Central Business District Indonesia  
Evalúa características estructurales y visuales (GVI) de espacios verdes. No aborda resiliencia.
- 55 Exploring the Development of Community Parks in Urban-Rural Fringe Areas in China: Expert and Policy Perspectives on Sustainable Design and Strategy Planning  
Explora valores y factores que influyen en el desarrollo de parques comunitarios. No evalúa su desempeño en resiliencia.
- 58 Socio-Economic Drivers and Sustainability Challenges of Urban Green Space  
Analiza cambios y drivers socioeconómicos de la distribución de espacios verdes. No evalúa su aporte a la resiliencia.

	Distribution in Jinan, China	
61	Perceived influence of urban green infrastructure on quality of life in Lagos Metropolis, Nigeria.	Estudia la percepción de la influencia de infraestructura verde en la calidad de vida. No aborda eventos extremos.
66	Revealing youth-perceived cultural ecosystem services for high-density urban green space management: a deep learning spatial analysis of social media photographs from central Beijing.	Evalúa servicios culturales percibidos por jóvenes usando redes sociales. No aborda resiliencia a eventos extremos.
67	LEGO Park: An Innovative Approach to Future Architectural Landscape Design and Ecology	Presenta una propuesta de diseño de parque innovadora. No evalúa su contribución a la resiliencia.
74	Benefits Beyond the Physical: How Urban Green Areas Shape Public Health and Environmental Awareness in Istanbul	Estudia la relación entre el uso de espacios verdes, bienestar psicológico y valores ambientales. No aborda resiliencia ante eventos extremos.
76	Sustainable Urban Landscape Quality: A User-Perception Framework for Public Space Assessment and Development	Propone un marco de evaluación de la calidad de espacios públicos basado en percepción del usuario. No se centra en parques ni en resiliencia.
87	ANALYSIS OF URBAN GREEN OPEN SPACE DEVELOPMENT IN NORTH DENPASAR DISTRICT, DENPASAR CITY, BALI, INDONESIA	Metodología para identificar tierras potenciales para desarrollar espacio verde público. No evalúa su función o contribución.

88	Transformation and Inequity of Urban Green Space in Guangzhou: Drivers and Policy Implications Under Rapid Urbanization	Analiza cambios y equidad en la distribución de espacios verdes. No evalúa su papel en la resiliencia.
90	Safe and Sustainable City: Exploring the Impact of Urban Factors on Crime Occurrence.	Estudia correlación entre forma urbana y crimen. La seguridad frente al crimen no es el tipo de "evento extremo" climático o ambiental definido en su objetivo.
92	Humanizing Public Open Spaces in Jeddah: The Case of Prince Majid Park	Estudio cualitativo sobre cómo los parques humanizan el entorno urbano y promueven el bienestar. No aborda resiliencia frente a eventos extremos.
97	THE EFFECT OF NATURE-BASED LANDSCAPE DESIGN ON HUMAN HEALTH AND WELL-BEING: A THEMATIC SYNTHESIS	Revisión temática sobre diseño de paisaje basado en la naturaleza para salud y bien-being. No se enfoca en evaluación de resiliencia ni en eventos extremos.
98	Sustainable Urban Design Approach for Public Spaces Using an Analytical Hierarchy Process (AHP)	Propone un modelo para diseño sostenible de espacios públicos usando AHP. El enfoque es en diseño, no en evaluación del desempeño de espacios existentes frente a eventos extremos.
100	Utilizing deep learning for intelligent monitoring and early warning of slope disasters in public space design	Propone un marco de deep learning para monitoreo de desastres en laderas en espacios públicos. No está centrado en parques urbanos ni en su contribución a la resiliencia de la ciudad, sino en la seguridad de la infraestructura misma.

### ARTICULOS PARA REVISIÓN DETALLADA

Se dividió en subgrupos para mejorar la clasificación de cada uno

**Grupo A:** Proporcionan métricas, métodos o evidencia cuantitativa sobre servicios ecosistémicos clave para la resiliencia (enfriamiento, carbono, agua, riesgo).

No.	Título	Justificación
1	Identifying indicators of sustainable management of urban	Desarrolla indicadores para la gestión sostenible de bosques urbanos y menciona "ciudades resilientes" al final. Sin embargo, el foco es la gestión (sostenibilidad)

	forests: A qualitative approach	y no evalúa explícitamente la capacidad de respuesta frente a eventos extremos. Podría contener indicadores trasladables, pero no es directo.
2	Quantifying the cooling intensity of urban green spaces (UGSs) on land surface temperature (LST) in Hanoi metropolitan Area, Vietnam	Mide cuantitativamente el servicio de regulación térmica (enfrentamiento a olas de calor) y habla de "resiliencia climática". Es un indicador técnico clave (objetivo específico 1). No propone un marco de indicadores multidimensional, pero su métrica (reducción de LST) es un indicador central para la resiliencia térmica.
8	Beyond the Canopy: In Situ Evidence of Urban Green Spaces' Cooling Potential Across Three Chilean Cities	Similar al artículo 2. Proporciona evidencia técnica robusta (indicador: diferencial de temperatura) del servicio de regulación térmica de los espacios verdes, crucial para la resiliencia al calor. Es un aporte al objetivo específico 1.
14	Spatiotemporal Evolution and Driving Factors of the Cooling Capacity of Urban Green Spaces in Beijing over the Past Four Decades	Similar a 2 y 8. Analiza la evolución de la capacidad de enfriamiento (indicador de resiliencia térmica) y sus drivers. Proporciona métricas técnicas cuantitativas (umbral de cobertura óptima) muy valiosas para el objetivo específico 1.
15	Small decisions as social and ecological leverage points for cities to meet sustainability goals: A synthesis for urban forestry research and practice	Discute cómo las decisiones a nivel de árbol individual impactan metas de sostenibilidad y servicios ecosistémicos. Toca la gobernanza y gestión para la resiliencia, pero no está centrado en eventos extremos ni en un marco de indicadores.
26	Exploring the Role of Urban Green Spaces in Regulating Thermal Environments Comparative Insights from Seoul and Busan, South Korea	Similar a 2, 8, 14. Analiza el efecto de enfriamiento de los espacios verdes usando modelos de machine learning para identificar variables clave. Proporciona evidencia técnica e identifica umbrales (NDVI>0.6) como indicadores de desempeño para la resiliencia térmica (objetivo 1).
29	Comparing 2D and 3D green quantity and spatial patterns in Built-Up areas of 292 Chinese cities	Propone y compara indicadores novedosos (cantidad de verde 3D) para evaluar espacios verdes urbanos a escala nacional. Asocia estos indicadores con servicios como reducción de UHI y PM2.5. Es una contribución metodológica importante a la evaluación (objetivo 2),

aunque no enmarca explícitamente la resiliencia frente a eventos extremos.

- 30 A hybrid machine learning approach to analyzing the impacts of urban development on land surface temperature and the urban heat island effect in Isfahan Analiza impacto del desarrollo urbano en LST/UHI. Proporciona métricas de evaluación del fenómeno (isla de calor) que los espacios verdes mitigan. Relevante para el objetivo 1 (criterios técnicos).
- 40 Monitoring urban vegetation by GeoAI driven multi-scale indices: a case study of Rabat, Morocco. Aplica GeoAI e índices de vegetación (indicadores) para evaluar la salud y distribución de espacios verdes. Es una metodología de evaluación técnica (objetivo 1 y 2), pero no enmarcada en resiliencia a eventos extremos.
- 41 Spatiotemporal analysis of thermal islands in a semi-arid city: A case study of Kermanshah, Iran using machine learning and remote sensing Similar a 30. Modela LST e islas de calor, identificando factores ambientales. Proporciona indicadores y métodos de evaluación del riesgo térmico, que los espacios verdes mitigan (objetivo 1).
- 46 Residential Green Infrastructure: Unpacking Motivations and Obstacles to Single-Family-Home Tree Planting Estudia barreras y motivaciones para plantar árboles en propiedades privadas. Relevante para gestión y gobernanza (objetivo 1) de la infraestructura verde distribuida, pero no evalúa su contribución a la resiliencia urbana.
- 47 Spatiotemporal Dynamics of Heat-Related Health Risks of Elderly Citizens in Nanchang, China, Under Rapid Urbanization in Diverse, Low-Income Urban Neighborhoods Evalúa el riesgo para la salud por calor en ancianos usando un modelo de riesgo que incluye LST y cobertura verde. Demuestra cómo el espacio verde (a través de NDVI) es un factor clave para reducir la exposición y vulnerabilidad (objetivo 1) en un evento extremo (ola de calor).
- 49 Exploring the role of urban nature in mitigating the climate footprint of urbanization in Ethiopia Cuantifica el almacenamiento de carbono en árboles urbanos como mitigación climática. La mitigación es un aspecto de la resiliencia a largo plazo. Proporciona indicadores cuantitativos (tC ha-1) relevantes para el objetivo 1.

- 51 State of Urban Infrastructure and thermal response: A starting point for heat risk analysis. Mendoza-Argentina Study Case; Estado de las infraestructuras urbanas y respuesta térmica: un punto de partida para el análisis del riesgo por calor. Caso Mendoza, Argentina. Propone un método para diagnosticar áreas de riesgo por calor basado en índices espectrales (NDVI, etc.) del estado de infraestructuras verdes y grises. Es un método de evaluación del riesgo que usa indicadores de vegetación, relevante para el objetivo 1.
- 52 Global trends in urban forest irrigation: Environmental influences, challenges and opportunities for sustainable practices across 109 cities worldwide. Estudio global sobre prácticas de riego para bosques urbanos. La gestión del agua es un criterio técnico clave (objetivo 1) para la resiliencia de los árboles urbanos frente a sequías (evento extremo).
- 59 Urban Heat Island phenomenon and the role of urban green spaces in regulating thermal comfort in Bogor City, Indonesia. Similar a muchos anteriores. Correlaciona LST con NDVI/NDBI, demostrando el papel regulador térmico (indicador clave para objetivo 1) de los espacios verdes frente al efecto isla de calor.
- 63 Ecological Park with a Sustainable Approach for the Revaluation of the Cultural and Historical Landscape of Pueblo Libre, Peru—2023. Propuesta de diseño de un parque ecológico con estimaciones cuantitativas de captura de CO2 y tratamiento de agua. Es un caso de diseño con indicadores de desempeño ambiental, pero no un marco evaluativo.
- 69 How Urban Green Spaces Shape Unequal Cooling in Rapidly Urbanizing Egypt: Insights from Landsat and GEE Analysis. Similar a 2, 8, 14, 26. Evalúa a escala nacional la intensidad del enfriamiento (SUCI) de los espacios verdes como indicador de desempeño frente al calor, y analiza sus factores impulsores. Muy relevante para el objetivo 1.

71	Daily Water Requirements of Vegetation in the Urban Green Spaces in the City of Panaji, India	Calcula los requerimientos hídricos diarios (indicador) de la vegetación en espacios verdes urbanos. Es un criterio técnico fundamental (objetivo 1) para la resiliencia y supervivencia de estos espacios frente a sequías o estrés hídrico.
75	Green Infrastructure for Climate Change Mitigation: Assessment of Carbon Sequestration and Storage in the Urban Forests of Budapest, Hungary	Evalúa el potencial de secuestro de carbono (indicador de mitigación) de los bosques urbanos. La mitigación es un pilar de la resiliencia climática a largo plazo. Proporciona indicadores cuantitativos y análisis comparativo relevante para el objetivo 1.
80	Evaluating Urban Heat Island Effects in Malang City Parks Using UAV and OBIA Technologies.	Aplica tecnologías UAV y OBIA para mapear y evaluar variaciones de LST en parques urbanos. Proporciona un método de evaluación detallada a microescala del efecto de mitigación de calor, relevante para el objetivo 1 y metodologías del objetivo 2.
84	Phenology and Spatial Genetic Structure of Anadenanthera colubrina (Vell.), a Resilient Species Amid Territorial Transformation in an Urban Deciduous Forest of Southeastern Brazil.	Estudia la resiliencia genética y ecológica de una especie arbórea en fragmentos urbanos. Se centra en la resiliencia de la especie, no en la evaluación del aporte del parque/bosque a la resiliencia de la ciudad. Muy especializado.
85	Floristic Inventory and Diversity of Urban Green Spaces in the Municipality of Assemini (Sardinia, Italy)	Realiza un inventario florístico y análisis de biodiversidad de espacios verdes urbanos. La biodiversidad es un indicador de resiliencia ecológica (objetivo 1), pero el estudio no lo enmarca así explícitamente.
94	Urban Heat Island Effect and Sustainable Planning: Analysis of Land Surface Temperature and Vegetation in Malang City	Similar a 59, 80. Correlaciona LST con NDVI/NDBI, mostrando el papel de la vegetación en mitigar UHI. Proporciona análisis cuantitativo y evidencia para políticas (objetivo 1).

**Grupo B:** Desarrollan o aplican marcos, índices, tipologías o herramientas metodológicas para evaluar espacios verdes urbanos en diversas dimensiones.

No.	Título	Justificación
-----	--------	---------------

- 23 Third Spaces to Represent Urban Greenery: A Study of Informal Green Spaces in a High-Density City Using Deep Learning and Geo-Weighted Analysis  
 Evalúa el valor multidimensional de espacios verdes informales. Propone un marco de evaluación en dimensiones ecológica, social y económica. Es relevante para la síntesis de marcos de evaluación (objetivo 2), pero no especifica su aplicación a eventos extremos.
- 24 Unveiling Hidden Green Corridors: An Agent-Based Simulation (ABS) of Urban Green Continuity for Ecosystem Services and Climate Resilience.  
 Propone un método de simulación (ABS) para evaluar el desempeño de la infraestructura verde en servicios ecosistémicos y resiliencia climática. Es una metodología de evaluación avanzada muy relevante para el objetivo 2, aunque no lista indicadores tradicionales.
- 31 Internationally Validated Open Access Indicators of Large Public Urban Green Space for Healthy and Sustainable cities  
 Desarrolla y valida indicadores espaciales estandarizados de disponibilidad y accesibilidad de grandes espacios verdes. Es una herramienta de evaluación relevante para el objetivo 2, aunque no mide directamente la resiliencia, sí mide un recurso clave para ella.
- 34 Urban tree cover targets: The good, the bad and the SMART  
 Analiza críticamente el uso de metas de cobertura arbórea como indicador. Discute sus pros y contras para la gestión. Es una reflexión metodológica sobre un indicador clave en silvicultura urbana, relevante para el objetivo 2.
- 36 Park types and equity: Who has access to what? A national assessment of multidimensional park qualities and socioeconomic disparities across Local Authorities in Great Britain.  
 Desarrolla una tipología de parques basada en indicadores de calidad vinculados a la salud. Analiza equidad en la provisión de tipos. Es un marco de evaluación de la calidad multidimensional de parques (objetivo 2), aunque no los vincula a resiliencia específicamente.
- 38 The CUGA Method: A Reliable Framework for Identifying Public Urban Green Spaces in Metropolitan Regions  
 Propone un método para identificar espacios verdes públicos de forma estandarizada. Es una herramienta para la evaluación de la oferta (paso previo a evaluar su desempeño), relevante para metodologías del objetivo 2.

- 54 Contribution of Urban Trees to Ecosystem Services in Lisbon: A Comparative Study Between Gardens and Street Trees  
 Evaluúa y compara la provisión de servicios ecosistémicos (indicadores) entre árboles de jardín y de calle, y modela escenarios (enfermedades). Los SE son la base de la resiliencia. Es un estudio de evaluación con indicadores cuantitativos relevante para el objetivo 2, aunque no enmarcado explícitamente en eventos extremos.
- 60 Comparative environmental life cycle assessment of urban green spaces and design elements – A case study in Vienna  
 Aplica Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para evaluar impactos ambientales de diferentes tipos de espacios verdes. El ACV es un marco de evaluación integral relevante para el objetivo 2, que podría adaptarse para evaluar la resiliencia en todo el ciclo de vida.
- 64 Supply–Demand Assessment of Cultural Ecosystem Services in Urban Parks of Plateau River Valley City: A Case Study of Lhasa  
 Desarrolla un marco de evaluación de la oferta y demanda de servicios culturales en parques urbanos. Es un marco de evaluación específico para un tipo de SE relevante para el objetivo 2, aunque no para eventos extremos.
- 65 Mapping Priority Areas for Urban Afforestation Based on the Relationship Between Urban Greening and Social Vulnerability Indicators  
 Propone un modelo geoespacial para priorizar áreas de forestación urbana basado en vulnerabilidad social y déficit de verde. Es una herramienta de evaluación y planificación que vincula justicia ambiental con provisión de servicios ecosistémicos, relevante para el objetivo 1 y 2.
- 70 How can a social-ecological integration green space network be developed with land constraints? A case study from Sichuan Tianfu New Area, China.  
 Propone un marco integrado (IESSF) para optimizar redes de espacios verdes considerando servicios sociales y ecológicos, y evalúa su mejora en conectividad y cobertura. Es un marco de planificación y evaluación relevante para el objetivo 2, que busca maximizar beneficios multifuncionales, base de la resiliencia.
- 72 Park Development, Potential Measurement, and Site Selection Study Based on Interpretable Machine Learning —A Case Study of Shenzhen City, China  
 Desarrolla un modelo (GWRP) para evaluar el potencial de desarrollo de parques y seleccionar sitios. Identifica factores significativos. Es una metodología de evaluación predictiva para la planificación, relevante para el objetivo 2.

82	Identifying Priority Areas for Planning Urban Green Infrastructure: A Fuzzy Artificial Intelligence-Based Framework	Propone un marco basado en lógica difusa e IA para priorizar áreas de implementación de infraestructura verde considerando múltiples criterios (vulnerabilidad a inundaciones, calidad de agua, etc.). Es un sistema de evaluación y apoyo a la decisión sofisticado, muy relevante para el objetivo 2.
83	3-30-300 Benchmark: An Evaluation of Tree Visibility, Canopy Cover, and Green Space Access in Nagpur, India	Evalúa la aplicabilidad de la regla 3-30-300, que es en sí misma un conjunto de indicadores/benchmarks para la calidad del verde urbano. Introduce un índice compuesto (UGEI). Es una evaluación directa de indicadores propuestos para bienestar y resiliencia, relevante para el objetivo 2.
95	Thermal Performance Investigation in Historical Urban Neighborhoods Using ENVI-Met Simulation Software	Aplica software de simulación microclimática (ENVI-Met) para evaluar el desempeño térmico de barrios históricos y probar estrategias de mitigación (vegetación). Es una herramienta de evaluación de desempeño poderosa relevante para el objetivo 2.

**Grupo C:** Ofrecen estudios de caso, estrategias o análisis que identifican criterios de diseño, planificación o gobernanza que pueden aumentar la contribución de los espacios verdes a la resiliencia urbana.

No.	Título	Justificación
5	Equitable urban green space planning for sustainable cities: a GIS-based analysis of spatial disparities and functional	Aborda funciones ecológicas (adaptación climática, gestión de aguas pluviales) de los espacios verdes como Soluciones Basadas en la Naturaleza. Menciona desafíos urbanos como islas de calor. Es relevante para el objetivo específico 1 (criterios técnicos/ambientales), pero no desarrolla o sintetiza indicadores de evaluación.
6	Urban heat adaptation through co-design of public space using the new European Bauhaus principles: a case study of Józsefváros, Budapes	Proyecto de adaptación al calor que integra vegetación en espacio público. Es un caso de aplicación de cómo los espacios verdes contribuyen a la resiliencia térmica (evento extremo: ola de calor). Evalúa el proyecto, pero no propone un marco genérico de indicadores.
9	Green Corridor Along the Chili River as an Ecosystem-Based Strategy Strategy for Social Connectivity and Ecological Resilience in Arequipa, Arequipa, Peru, 2025	Propuesta de diseño de un corredor verde como estrategia de resiliencia ecológica y social. Incluye estimaciones cuantitativas (p.ej. , CO2 absorbido). Es un caso de diseño basado en resiliencia, pero no extrae un marco de indicadores evaluativos generalizable

- 13** The Design Proposal for the Revitalization of Areos Park in Peloponnese, Greece | a Palimpsest of History and Nature  
Propuesta de diseño para la revitalización de un parque, mencionando resiliencia urbana al cambio climático y biodiversidad. Es un caso aplicado que podría contener criterios de diseño resiliente, pero no se enfoca en un marco evaluativo.
- 16** Small spaces, big impact: Kindergartens as critical nodes in climate-resilient urban green infrastructure  
Evalúa espacios verdes de kindergarten como infraestructura verde resiliente al clima. Identifica elementos de diseño y Soluciones Basadas en la Naturaleza que aportan a la resiliencia. Es relevante para el objetivo 1, pero a escala micro y sin un marco de indicadores formal.
- 21** Transforming Public Space with Nature-Based Solutions: Lessons from Participatory Regeneration in Lorca, Spain  
Caso de regeneración con Soluciones Basadas en la Naturaleza (bosque urbano) para resiliencia climática. Aborda criterios de diseño y gobernanza participativa (objetivo 1), pero no desarrolla un marco de indicadores de evaluación.
- 28** Tool for the Establishment of Optimal Open Green Spaces Using GIS and Nature-Based Solutions: Al-Sareeh (Jordan) Case Study  
Propone una metodología (GIS + NbS) para seleccionar ubicaciones óptimas de espacios verdes. Toca la planificación para la sostenibilidad y resiliencia, pero no desarrolla indicadores de evaluación del aporte.
- 32** Agroforestry systems in Italian urban planning  
Estudia la agroforestería urbana como práctica para la resiliencia climática. Identifica factores para su incorporación en la planificación. Toca el objetivo 1 (criterios técnicos y de gobernanza) para un tipo específico de espacio verde productivo.
- 33** Exploration of the functions and potentials of urban forest gardens in Sweden  
Similar al 32. Inventaría y evalúa los servicios (principalmente culturales) de huertos forestales urbanos para la sostenibilidad. No se centra en eventos extremos.
- 42** From empty to empowering: Leveraging vacant land for urban socio-ecological resilience  
Identifica atributos de diseño (flexibilidad, eficiencia, etc.) para espacios verdes pequeños que promueven la resiliencia socio-ecológica. Aborda criterios de diseño resiliente (objetivo 1), aunque no específicamente para parques formales ni eventos extremos agudos.

- 56** Restoring Historical Watercourses to Cities: The Cases of Poznań, Milan, and Beijing      Estudia la restauración de cursos de agua como infraestructura azul-verde para la resiliencia urbana. Es un caso de estrategia que puede implicar parques lineales, pero no propone un marco de evaluación.
- 57** Can University Campuses Be Urban Living Labs? Case Study of Soil and Tree Functions at Wageningen University Green Area      Propone campus como laboratorios urbanos para estudiar flujos de C y energía en espacios verdes. Es una metodología de monitoreo y evaluación relevante para el objetivo 2, aunque a escala de campus.
- 62** Assessing the Potential of Urban Orchards, Berry Bushes, and Apiaries for Local Food Production and Carbon Mitigation in a Small European City      Evalúa el potencial de espacios verdes productivos para seguridad alimentaria y mitigación de carbono (resiliencia a largo plazo). Proporciona estimaciones cuantitativas (indicadores) de estos aportes.
- 68** Enhancing Urban Sustainability Through Green Infrastructure: Spatiotemporal Analysis of Green Space and Forest Coverage in Sichuan (2002–2022)      Analiza cambios en cobertura verde y forestal urbana, vinculándolos a desafíos como pérdida de biodiversidad y menor secuestro de carbono. Propone políticas para infraestructura verde sostenible. Relevante para el objetivo 1 (análisis de tendencias y criterios), pero no es un marco evaluativo.
- 77** Planning, Planting, and Maintaining New Urban Forests in the Metropolitan Area of Milano Case Study of Forestami      Presenta el proyecto Forestami como caso de estudio de forestación urbana a gran escala para sostenibilidad y resiliencia. Describe objetivos y red de actores. Es un caso de implementación relevante para el contexto, pero no un marco evaluativo.
- 79** Integrating service design principles in NbS implementation: Insights from Szombathely (Hungary)      Aplica principios de diseño de servicios a la implementación de NbS (infraestructura verde-azul) en un colegio. Enfoque en procesos participativos y gobernanza para la resiliencia. Relevante para el objetivo 1 (criterios de implementación), pero no evalúa indicadores de desempeño.
- 81** Advancing Urban and Extra-Urban Afforestation: A Case      Caso de estudio de la implementación de un plan nacional de forestación urbana para resiliencia.

	Study of the Italian National Urban Forestry Plan in the Metropolitan City of Genoa	Menciona evaluación de CO2 y comunicación. Es un caso de política y proyecto, no un marco de evaluación.
86	Urban Green Spaces Under Climate Warming: Controlling the Spread of Allergenic Pollution Through Residential Area Spatial Layout Optimization	Analiza un impacto negativo indirecto (polen alergénico) de los espacios verdes bajo calentamiento climático y cómo el diseño espacial puede regularlo. Aborda un criterio de diseño (objetivo 1) para minimizar un riesgo asociado al verde en un clima cambiante.
89	Nature-Based Solutions for Flood Mitigation: The Case Study of Kochi	Propone estrategias de Soluciones Basadas en la Naturaleza (que incluyen bosques urbanos, infraestructura verde) para la mitigación de inundaciones (evento extremo). Desarrolla un marco analítico y recomienda intervenciones. Es un caso de aplicación de criterios de diseño resiliente (objetivo 1), pero no un marco evaluativo de indicadores.
91	Designing for Climate Adaptation: A Case Study Integrating Nature-Based Solutions with Urban Infrastructure	Presenta un caso de diseño de mobiliario urbano integrando NbS (jardines de lluvia) para adaptación climática. Es un caso de diseño innovador que aborda gestión de aguas pluviales y UHI, pero a escala de objeto, no de parque.
93	High-Accuracy Tree Type Classification in Urban Forests Using Drone-Based RGB Imagery and Optimized SVM	Desarrolla una metodología para clasificar tipos de árboles, lo que es un insumo técnico para el inventario y monitoreo del bosque urbano, base para su gestión resiliente. Relevante como herramienta para el objetivo 1.
96	Spatial and habitat determinants of small-mammal biodiversity in urban green areas: Lessons for nature-based solutions	Estudia determinantes de biodiversidad (indicador de resiliencia ecológica) en áreas verdes urbanas y extrae lecciones para NbS. Relevante para el objetivo 1 (criterios ecológicos).
99	Evaluation of Sustainable Landscape Design: Presence of Native Pollinators in an Urban Park in Mexico City, Mexico	Evalúa la calidad del hábitat para polinizadores (indicador de biodiversidad y función ecológica) en un parque urbano recientemente renovado. Es una evaluación de un criterio de desempeño ecológico relevante para el objetivo 1.

---

➤ **Artículos del 101 al 200:**

**ARTICULOS PARA INCLUIR**

El artículo donde se aborde explícitamente la intersección de los tres componentes clave: Indicadores/Marcos de evaluación (A), aplicados a Parques/Espacios Verdes Urbanos (B), con el fin de medir la Resiliencia/Capacidad de respuesta frente a Eventos Extremos climáticos (C).

No.	Título	Justificación
101	Ecological Management Zoning Based on the Supply–Demand Relationship and Synergies of Urban Forest Ecosystem Services: A Case Study from Fuzhou, China	Altamente relevante. Desarrolla un marco de zonificación de gestión ecológica (indicadores/marco - A) para bosques urbanos (B), evaluando servicios como mitigación del calor y escorrentía evitada (eventos extremos - C). Su objetivo es la "gestión ecológica sostenible" y la optimización de servicios frente a riesgos urbanos.
106	The Role of Urban Forest in Providing Landscape Services: A Case Study from Bekasi City, West Java, Indonesia	Relevante. Evalúa cuantitativamente servicios del paisaje (almacenamiento de carbono, regulación microclimática - usando índice THI) (A) en un bosque urbano (B). El enfriamiento (mitigación de calor) es un servicio clave ante un evento extremo (C). Propone indicadores como método básico de evaluación.
110	Quantifying urban tree canopy cooling capacity using Bayesian hierarchical models and satellite imagery	Altamente relevante. Cuantifica (indicador métrico - A) el efecto de enfriamiento de la cobertura arbórea urbana (B) sobre la temperatura de superficie (evento extremo: ola de calor - C). Usa un modelo jerárquico bayesiano como marco analítico. Su objetivo es directamente informar políticas para mejorar la resiliencia urbana al calor.
127	Advancing Sustainability in Urban Planning by Measuring and Matching the Supply and Demand of Urban Green Space Ecosystem Services	Altamente relevante. Propone medir y relacionar la oferta y demanda de servicios ecosistémicos (A) de espacios verdes urbanos (B), incluyendo regulación climática. El desajuste oferta-demanda es clave para la planificación frente a riesgos. Usa UAV, datos poblacionales y ambientales para el análisis
128	Existing evidence on the effect of urban forest management in carbon solutions and avian conservation: a systematic literature map	Mapa sistemático que sintetiza evidencia sobre estrategias de gestión de bosques urbanos para soluciones de carbono (mitigación climática - C) y conservación. Identifica lagunas en métricas e indicadores (A). Es directamente relevante para el Obj. Esp. 2: Sintetizar marcos e indicadores.

- 129** Advancing climate resilience through a geo-design framework: strengthening urban and community forestry for sustainable environmental design
- Altamente relevante. Desarrolla un marco metodológico geo-design que integra GWR, Random Forest y Análisis de Idoneidad (A) para evaluar el efecto de isla de calor (UHI) (C) e identificar dónde implementar forestación urbana (B). Su objetivo explícito es la resiliencia climática.
- 134** Thermal Comfort and Green Spaces: The Role of Temperature-Regulating Elements in Neighborhood Parks.
- Relevante. Evalúa el rol de elementos reguladores de temperatura (A) en parques de barrio (B) para mejorar el confort térmico (frente al evento extremo de calor - C). Compara diseños y cuantifica diferencias de temperatura. Es un estudio de eficacia de mitigación.
- 136** Climate Change Adaptation Through Urban Design: Microclimate Assessment in l'Eixample and La Mina, Barcelona; Adaptación al cambio climático a través del diseño urbano: evaluación de microclimas en l'Eixample y La Mina, Barcelona.
- Altamente relevante. Evalúa cómo el diseño urbano (morfología, vegetación) afecta el microclima (C) usando simulaciones (ENVI-met) e indicadores (LST, NDVI) (A). Compara dos barrios, analizando el papel de los espacios abiertos y la vegetación (B) en la resiliencia climática.
- 138** Quantifying and Mapping the Cooling Effect and Equity of Urban Parks during Extreme Heat Events in Coastal Cities.
- Altamente relevante. Cuantifica y mapea (A) el efecto de enfriamiento de parques urbanos (B) durante eventos de calor extremo (C). Analiza mecanismos de enfriamiento y equidad en el acceso al servicio de enfriamiento. Directamente alineado con sus objetivos.
- 145** Opportunities and constraints of implementing the 3-30-300 rule for urban greening
- Relevante. Evalúa la aplicación de una regla/guía específica (3-30-300) que funciona como un conjunto de indicadores de desempeño (A) para el verde urbano (B), vinculado a bienestar y resiliencia (C). Analiza la brecha entre la regla y la situación actual en tres ciudades.
- 150** Prioritizing urban green spaces in resource constrained scenarios
- Altamente relevante. Propone un modelo de programación por metas (A) para priorizar la gestión de espacios verdes urbanos (B) bajo restricciones de

- recursos. Incluye objetivos de beneficio como conservación de carbono y mejora de calidad/accesibilidad (vinculados a resiliencia - C). Es un marco de decisión cuantitativo para gestión.
- 158** Ecological Vulnerability Assessment and Spatiotemporal Characteristics Analysis of Urban Green-Space Systems in Beijing–Tianjin–Hebei Region
- Altamente relevante. Realiza una evaluación de vulnerabilidad ecológica utilizando un modelo ESSR (A) aplicado al sistema de espacios verdes urbanos (B) en una mega-región. La vulnerabilidad ecológica es un indicador inverso de resiliencia ante perturbaciones (C). Analiza características espacio-temporales.
- 159** Carbon and nitrogen stock in soils of subtropical urban forests: Isotopic  $\delta^{13}\text{C}$  and  $\delta^{15}\text{N}$  indicators for nature-based solutions in a megacity
- Relevante. Evalúa el almacenamiento de C y N en suelos de bosques urbanos como indicadores (A) de su función como soluciones basadas en la naturaleza para la resiliencia urbana. Vincula explícitamente estos stocks con la mitigación de emisiones urbanas (C).
- 161** Passive Strategies for thermal comfort in Amazonian Cities: The Case of Tena's Waterfront; Stratégies passives pour le confort thermique dans les villes amazoniennes: Le cas du malecon del Tena; Estratégias passivas para conforto térmica em cidades amazônicas: O caso do malecón del Tena; Estrategias pasivas para el confort térmico en ciudades amazónicas: El caso del malecón del Tena
- Relevante. Evalúa, mediante simulación (Grasshopper/Ladybug), el impacto de estrategias pasivas (morfología, vegetación - A) en el confort térmico (C) en un espacio público frente al río (B). Su objetivo es reducir islas de calor y mejorar la calidad de vida en clima cálido.
- 162** Cross-Entropy-Driven Optimization of Triangular Fuzzy Neutrosophic MADM for Urban Park Environmental Design Quality Evaluation
- Relevante (metodológico). Propone un método de decisión multicriterio (MADM) basado en lógica difusa neutrosófica (A) específicamente para la evaluación de la calidad del diseño ambiental de parques urbanos (B). Aunque no menciona eventos extremos, el marco de evaluación de "calidad" podría integrar criterios de resiliencia. Es una herramienta metodológica potencial.

- 163** Urban ecology in the context of urban heat island vulnerability potential zone mapping: the case of Mekelle city, Ethiopia
- Altamente relevante. Desarrolla un índice de vulnerabilidad al calor urbano (UHVI) y un modelo factorial (A) para mapear zonas de riesgo en una ciudad. Analiza el papel de los espacios verdes (B) como factor de capacidad de adaptación frente al evento extremo de calor (C).
- 165** Enhanced Cross-Entropy Technique for Triangular Fuzzy Neutrosophic Multiple-Attribute Decision-Making and Applications to Quality Evaluation of Urban-Park Environmental design.
- Similar al 162. Propone una técnica de entropía cruzada para MADM (A) aplicada a la evaluación de la calidad del diseño de parques urbanos (B). Es una herramienta metodológica para evaluación multicriterio, potencialmente aplicable a criterios de resiliencia.
- 166** New approach to integrating disaster resilience into public open space planning and design
- Altamente relevante. Propone explícitamente un nuevo marco (A) para integrar la resiliencia ante desastres (C) en la planificación y diseño de espacios abiertos públicos (que incluyen parques - B). Desarrolla criterios como multifuncionalidad, eficiencia, seguridad y accesibilidad. Directamente alineado.
- 169** Urban Green Space Planning and Design Based on Big Data Analysis and BDA-UGSPD Model
- Relevante. Propone un modelo de planificación y diseño (BDA-UGSPD) basado en análisis de big data (A) para espacios verdes urbanos (B). Evalúa escenarios y métricas de uso del suelo, calidad del agua y adaptación al cambio climático (C).
- 172** Urban Parks Quality Assessment Using Multi-Dimension Indicators in Chengdu, China
- Altamente relevante. Propone un marco de evaluación de calidad integral (A) para parques urbanos (B) con 27 indicadores en 6 dimensiones (diseño, cultura, instalaciones, plantación, gestión, ecología). Aunque no menciona explícitamente "eventos extremos", indicadores de ecología del paisaje y gestión están relacionados con la resiliencia. Es un sistema de indicadores aplicado.
- 182** Trading greens for heated surfaces: Land surface temperature and perceived health risk in Greater Accra Metropolitan Area, Ghana
- Relevante. Analiza la relación espacio-temporal entre pérdida de verde (LULC) y aumento de temperatura de superficie (LST) (C), vinculándolo con percepción de riesgos para la salud. Evalúa el "intercambio" de verde por superficies calientes, que es la esencia de la reducción de resiliencia al calor. Usa datos de percepción y teledetección.

186	Supply and demand mismatch analysis to improve regulating ecosystem services in Mediterranean urban areas: Insights from four Italian Municipalities	Altamente relevante. Realiza un análisis de desajuste oferta-demanda (A) para el servicio de regulación de la calidad del aire (C) en áreas urbanas (que incluyen espacios verdes - B). Propone un enfoque basado en indicadores compuestos y lo aplica en cuatro ciudades italianas. Directamente relevante para evaluar la contribución del verde a la resiliencia ambiental.
190	Building Urban Resilience with Nature-Based Solutions: A Multi-Scale Case Study of the Atmospheric Cleansing Potential of Green Infrastructure in Southern Ontario, Canada	Altamente relevante. Caso de estudio multi-escala que evalúa el potencial de limpieza atmosférica (C) de la infraestructura verde (B) como NBS para la resiliencia urbana. Usa monitoreo estacionario y sensores remotos para evaluar su impacto en NO2. Es una evaluación de la efectividad de una función de resiliencia.
196	Thermal Comfort Assessment in Urban Green Spaces: Contribution of Thermography to the Study of Thermal Variation between Tree Canopies and Air Temperature	Relevante. Evalúa el confort térmico (C) en espacios verdes urbanos (B) comparando temperatura del dosel arbóreo (termografía) y temperatura del aire (A). Proporciona un m Sustainable Ecology of the Metropolis Exploring the Quality of Open Public étodo de evaluación para el efecto mitigador del verde y discute su eficiencia según la estación.
199	Urban Green Development and Resilient Cities: A First Insight into Urban Forest Planning in Italy	Relevante. Aplica una modificación de la regla 3-30-300 (conjunto de indicadores - A) para evaluar y planificar bosques urbanos (B) en una ciudad italiana, con el fin de promover ciudades resilientes (C). Es una aplicación concreta de indicadores de desempeño para diagnóstico y planificación.

### ARTICULOS PARA DESCARTAR

Su enfoque principal se desvía significativamente de sus objetivos (p.ej., percepción social, salud general, equidad de acceso, diseño puramente estético, tecnologías smart no centradas en parques, estudios de biodiversidad sin nexo con resiliencia urbana).

No.	Título	Justificación
103	Urban Park Planning for Sustainability: Resident Insights from China's Major Cities	Se centra en la percepción espacial y satisfacción de residentes en parques, utilizando métodos como análisis semántico. No aborda indicadores de resiliencia ni su papel ante eventos extremos. Es un

- estudio de percepción social para planificación general.
- 104 Propagule bank dynamics in urban subtropical forest remnants: edge effects, fragmentation and plant invasion Estudio ecológico sobre bancos de propágulos y especies invasoras en bosques remanentes. Habla de "resiliencia de la vegetación" en un sentido ecológico-restauracionista, pero no en el contexto de resiliencia urbana frente a eventos extremos climáticos, ni evalúa indicadores para tal fin.
- 105 DEVELOPING A SUSTAINABLE URBAN RIVERFRONT LANDSCAPE: PLANNING AND DESIGN STRATEGIES FOR AL-ADHAMIYAH AND AL-KADHIMIYAH IN BAGHDAD Aborda planificación de frentes de río y conectividad ecológico-social. Aunque menciona "resiliencia ante desastres", el enfoque es en restauración paisajística y turismo, sin desarrollar indicadores o marcos de evaluación específicos para medir la contribución a la resiliencia urbana.
- 108 The role of data selection in mapping urban green and open spaces: a comparison across high and very-high resolution satellite imagery sources in two African cities Metodológico. Compara técnicas de teledetección y mapeo para caracterizar espacios verdes y abiertos. No aborda indicadores de resiliencia ni su evaluación. Es un estudio sobre precisión cartográfica para monitoreo.
- 109 THE URGENT NEED TO RESTORE ECOSYSTEMS IN ETEN CITY; LA URGENTE NECESIDAD DE RESTAURAR ECOSISTEMAS EN CIUDAD ETEN Aboga por la restauración ecológica y la "acupuntura urbana" para mejorar la resiliencia social y ambiental. Es discursivo y de alcance general. No propone o aplica indicadores o marcos de evaluación cuantitativos para medir la contribución a la resiliencia.
- 111 Identification of potential areas for reforestation applying the analytic hierarchy process (AHP), case study from the valley of Aguascalientes, Mexico. Utiliza AHP (proceso multicriterio) para identificar áreas de reforestación. Aunque menciona "resiliencia", se enfoca en la restauración ecológica periurbana y la gestión de recursos, no en evaluar el aporte de parques urbanos existentes a la resiliencia de la ciudad.

- 112 Mapping of Public and Private Green Space Distribution in Makassar City, South Sulawesi. Realiza un mapeo y evaluación del déficit de espacios verdes. No evalúa su función o aporte a la resiliencia frente a eventos extremos. Es un estudio de inventario y disponibilidad.
- 113 Urban renewal of historic districts: the renovation of Lihuangpi Road neighborhood in Wuhan Caso de estudio de renovación urbana de barrio histórico, con elementos de infraestructura verde y baja emisión de carbono. El enfoque es en preservación, gobernanza y revitalización económica, no en la evaluación de indicadores de resiliencia de parques frente a eventos extremos.
- 114 The impact of climatic parameters in Belgrade on the Indigo Himalayan species from the subtropical biome; Efekti klimatskih promena u Beogradu na vrstu Indigo Himalayan iz suprotropskog Bioma. Estudio de fenología de una especie exótica en condiciones urbanas. Vincula espacios verdes con adaptación al cambio climático de manera muy específica (una especie), pero no desarrolla o aplica indicadores para evaluar el aporte del sistema de espacios verdes a la resiliencia urbana.
- 115 Environmental impact in the learning of the architectural design ; El impacto ambiental en el aprendizaje del proyecto de arquitectura Reflexión pedagógica sobre la enseñanza del diseño arquitectónico ambientalmente responsable. Fuera del ámbito de evaluación de parques urbanos y resiliencia.
- 116 Dynamics of street environmental features and emotional responses in urban areas: implications for public health and sustainable development. Investiga la relación entre características ambientales de calles (índice de verde, apertura) y respuestas emocionales (salud mental). No se centra en parques, ni en eventos extremos, ni en indicadores de resiliencia. Es un estudio de salud pública y percepción.
- 117 ASSESSING THE SOCIO-ECOLOGICAL FEASIBILITY OF DAM CONSTRUCTION PROJECTS ON CRITICAL LANDS: A STUDY ON THE ANALYSIS OF THE BENEFITS AND DESIGN CONCEPT OF Evalúa la viabilidad socio-ecológica de un proyecto de presa y su integración con turismo de paisaje fluvial. El objeto de estudio no es un parque urbano y el contexto es de infraestructura hidráulica a mayor escala.

- RIVERSCAPE AS A  
TOURIST  
DESTINATION
- Open spaces in medium-sized cities in Buenos Aires province: challenges and opportunities for blue green infrastructure. The case of Chascomús, Argentina; ESPACIOS LIBRES EN CIUDADES
- 118** MEDIAS  
BONAERENSES:  
DESAFÍOS Y  
OPORTUNIDADES  
PARA UNA  
INFRAESTRUCTURA  
AZUL Y VERDE. EL  
CASO DE CHASCOMÚS
- Analiza espacios libres públicos desde la perspectiva de la infraestructura azul-verde y su rol en sostenibilidad. Es un análisis diagnóstico de distribución y funcionalidad, pero no propone un marco o indicadores de evaluación de resiliencia.
- Assessing Green Leisure Space Equity and Accessibility in the Yangtze River Delta: A Geo-Spatial Analysis Using Multi-Source Data Integration
- 119**
- The influence of introduced tree species on the relationships between soil buffering capacity and ecological groups of microorganisms in urban park soils
- 121**
- Evalúa equidad y accesibilidad a espacios verdes usando GIS y 2SFCA. El foco es en la justicia espacial y distribución, no en la evaluación de la capacidad de resiliencia de esos espacios frente a eventos extremos.
- Estudio específico de suelos y microbiología en parques urbanos. No establece conexión con resiliencia urbana o eventos extremos. Es investigación en ecología del suelo.
- Design principles for mainstreaming of nature-based solutions in cities: A proposal for future pathways
- 122**
- Teórico-gobernanza. Propone un marco de "mainstreaming" para Soluciones Basadas en la Naturaleza (NBS) en ciudades, usando bosques urbanos como ejemplo. Es sobre procesos de gobernanza e institucionalización, no sobre indicadores de evaluación de resiliencia.
- A socio-ecological approach to investigate the perception of green walls in cities: A comparative
- 123**
- Evalúa la percepción de restauración de muros verdes (no parques) usando escalas psicosociales. No aborda eventos extremos ni indicadores de resiliencia biofísica.

	analysis of case studies in Turin and Lisbon	
124	From School Gardens to Community Oases: Fostering Environmental and Social Resilience in Urban Spaces	Caso de estudio de huertos escolares/comunitarios como impulsores de resiliencia social y ambiental. El objeto (jardines escolares) y escala son diferentes a parques urbanos, y el enfoque es más cualitativo y comunitario, sin indicadores de evaluación de resiliencia urbana.
125	Ruderal Plant Diversity as a Driver for Urban Green Space Sustainability	Analiza la diversidad de plantas ruderales en espacios verdes y su valor para la sostenibilidad. Es un estudio de biodiversidad urbana sin vínculo explícito con indicadores de resiliencia ante eventos extremos.
126	Environmental Racism in the Accessibility of Urban Green Space: A Case Study of a Metropolitan Area in an Emerging Economy	Estudia la desigualdad en la accesibilidad a espacios verdes (justicia ambiental). No evalúa la calidad, función o aporte a la resiliencia de esos espacios. El foco es puramente socio-espacial (equidad).
130	Crowdsourced data as a strategic approach to include the human dimension in outdoor environmental quality assessments	Metodológico. Propone usar datos crowdsourced para evaluar la percepción de confort en parques urbanos. Aunque el confort térmico es relevante para olas de calor, el estudio se centra en el método de captura de percepción, no en un marco de indicadores de resiliencia del parque en sí.
132	Spatial Variability of Soil CO <sub>2</sub> Emissions and Microbial Communities in a Mediterranean Holm Oak Forest	Estudio ecológico específico sobre emisiones de CO <sub>2</sub> del suelo y comunidades microbianas en un bosque de encinas. No es urbano ni se vincula a parques o resiliencia urbana.
133	A Multicriteria Decision-Making Approach for Urban Water Features: Ecological Landscape Architecture Evaluation	Aplica ANP (proceso de red analítica) para evaluar la calidad del diseño de características de agua urbanas (estanques, fuentes) según criterios ecológicos. El objeto (elementos de agua) y el objetivo (diseño paisajístico) no se alinean con la evaluación de parques para resiliencia.
135	Urban public space initiatives and health in Africa: A mixed-methods systematic review	Revisión sistemática sobre iniciativas de espacio público (no solo verdes) y salud en África. El enfoque es en resultados de salud y deporte, no en indicadores de resiliencia ambiental de parques frente a eventos extremos.

- 137** Exploring the Factors Shaping Urban Greenspace Interactions: A Case Study of Nagpur, India      Estudio socio-ecológico sobre patrones de uso y conexión con la naturaleza en espacios verdes. No aborda eventos extremos ni indicadores de evaluación de resiliencia. Es un estudio de comportamiento y preferencias de usuarios.
- 139** Analysis of Particular Design Methods for Aging Landscapes in Residential Areas      Se centra en diseño de paisajes para ancianos en áreas residenciales, con criterios de accesibilidad y seguridad. No aborda resiliencia urbana ni eventos extremos climáticos. Es diseño para poblaciones específicas.
- 140** Perception of urban green space among university students in Bangladesh      Estudio de percepción sobre beneficios de los espacios verdes entre estudiantes. No aborda indicadores, evaluación o resiliencia ante eventos extremos. Es un estudio de percepción social.
- 141** Evaluating Visitor Usage and Safety Perception Experiences in National Forest Parks      Evalúa patrones de uso y percepción de seguridad en parques forestales nacionales (no urbanos). Fuera del ámbito de parques urbanos y su rol en la resiliencia de la ciudad.
- 142** Identifying pollinator-friendly sites within urban green spaces for sustainable urban agriculture      Usa modelos de distribución de especies y teoría de grafos para identificar sitios para agricultura urbana que sean amigables con polinizadores. El objetivo es producción alimentaria y biodiversidad, no la evaluación de la resiliencia de la ciudad ante eventos extremos.
- 143** Climate change adaptation and mitigation and historic centers preservation Underway and repeatable technological design solutions      Revisión de buenas prácticas tecnológicas para adaptación/mitigación en centros históricos. Aunque menciona espacios públicos, el enfoque está en el patrimonio construido y soluciones técnicas integradas, no en un marco de indicadores para evaluar parques.
- 144** Peri-Urban and Urban Green Space Management and Planning: The Case of Thessaloniki, Greece      Diagnóstico de problemas de uso y gestión de espacios verdes a través de cuestionarios. Propone regeneración y redes, pero no desarrolla un marco de indicadores de evaluación de resiliencia. Es un estudio de gestión y percepción local.
- 146** Seeing the Trees Without the Forest: What and How can Agroforestry and      Es un artículo de revisión/perspectiva que compara dos disciplinas (agroforestería y silvicultura urbana). Discute temas como servicios ecosistémicos y

	Urban Forestry Learn from Each Other?	gobernanza, pero no propone un marco de indicadores de evaluación para resiliencia urbana.
148	Comfort for Users of the Educational Center Applying Sustainable Design Strategies, Carabayllo-Peru-2023	Caso de diseño arquitectónico sostenible para un centro educativo. No se trata de parques urbanos ni de su evaluación para resiliencia ciudadana.
149	Introducing a Scale for Measuring Attachment to Urban Green	Desarrolla una escala psicosocial para medir el apego al verde urbano. Es un instrumento de percepción y valoración social, no de evaluación biofísica de indicadores de resiliencia.
151	Nature based solutions in cities of the global South—The ‘where, who and how’ of implementation	Análisis de casos de NBS en el Sur Global, centrado en arreglos institucionales, gobernanza y participación. No se enfoca en el desarrollo o aplicación de indicadores o métricas de evaluación de la efectividad/resiliencia. Es un estudio de procesos sociales.
152	Integrating CEDGAN and FCNN for Enhanced Evaluation and Prediction of Plant Growth Environments in Urban Green	Propone un marco de IA para evaluación/predicción de entornos de crecimiento de plantas en espacios verdes. El objetivo es monitoreo y gestión de la salud vegetal, no la evaluación del aporte del espacio verde a la resiliencia urbana frente a eventos extremos.
153	The next step in suburban rural revitalization: Integrated whole-process landscape management linking ecosystem services and landscape characteristics	Se enfoca en paisajes rurales periurbanos y su gestión para multifuncionalidad. Aunque menciona servicios ecosistémicos, el contexto (rural periurbano) y el objetivo (revitalización rural) difieren de la evaluación de parques urbanos para la resiliencia de la ciudad.
154	Coupled life cycle assessment and business modelling to estimate the sustainability of using regenerated soils in urban forestry as nature-based solutions	Evalúa la huella ambiental y modelo de negocio del uso de suelos regenerados en aforestación urbana como NBS. Es un estudio de análisis de ciclo de vida y economía circular de un material (suelo), no una evaluación de indicadores de resiliencia del parque/espacio verde resultante.
155	Actors mainstreaming nature-based solutions in cities: A case study of Melbourne's change	Estudia los roles de los actores en los procesos de "mainstreaming" de NBS (bosques urbanos). Es un análisis de gobernanza y agentes de cambio, no de indicadores de evaluación de desempeño o resiliencia.

- agents and pathways for urban sustainability transformations
- 156** Urban Green Space Research Progress and Hotspots Evolution Analysis: Visual Analysis based on WOS Es un análisis bibliométrico de las tendencias de investigación en espacios verdes urbanos. No aporta contenido sustantivo sobre indicadores o marcos de evaluación, solo analiza la literatura.
- 157** Perspective Swap from Central Europe to East Asia: How Relevant Is Urban Environmental Acupuncture in Small-Scale Green Space Development in the Context of the Republic of Korea? Explora la aplicabilidad del concepto de "acupuntura ambiental urbana" en Corea. Se centra en desafíos de política y planificación para implementar pequeños espacios verdes, no en un sistema de indicadores para evaluar su aporte a la resiliencia.
- 160** A Spatial Visual Quality Evaluation Method for an Urban Commercial Pedestrian Street Based on Streetscape Images—Taking Tianjin Binjiang Road as an Example Desarrolla un método para evaluar la calidad visual espacial de calles peatonales comerciales. El objeto (calle comercial) y el criterio (calidad visual) no están relacionados con parques urbanos y resiliencia ante eventos extremos.
- 164** BRYOPHYTES FOR THE LINEAR BARRIER AS A PM2.5 MITIGATION TECHNOLOGY IN THE URBAN LANDSCAPE Investigación experimental sobre el uso de briofitas en barreras lineales para mitigar contaminación por PM2.5. Se centra en una tecnología de fitoremediación específica, no en la evaluación integral de parques urbanos o sus indicadores de resiliencia.
- 167** Identification of Ecosystem Services as a tool to promote environmental management of a natural park in the municipality of Natal/RN; Identificação dos Serviços Ecossistêmicos como ferramenta para fomentar a gestão ambiental de um parque natural no município de Natal/RN; Identifica servicios ecosistémicos en un parque natural urbano como herramienta de gestión. Es un inventario cualitativo/catalogación basada en CICES, no una evaluación cuantitativa con indicadores de su aporte a la resiliencia urbana frente a eventos extremos.

- Identificación de Servicios Ecosistémicos como herramienta para promover la gestión ambiental de un parque natural en el municipio de Natal/RN
- 168** Urban Green from the Environmental, Social and Health Point of View: Convergent Urban Policies; El verde urbano desde el punto de vista ambiental, social y de la salud: políticas urbanas convergentes
- 170** Trees and sidewalks: toward an infrastructure protection approach
- 171** Environmental Inequalities in Ecosystem Services Benefits of Green Infrastructure: A Case Study from China
- 173** A proposed framework for a social-ecological traits database for studying and managing urban plants and assessing the potential of database development using Floras
- 174** Patterns of green space change and fragmentation in a rapidly expanding city of northern Ghana, West Africa
- Revisión histórica de criterios de planificación de espacios verdes para salud, ambiente e integración social. Sintetiza parámetros de diseño (cantidad, distribución, etc.), pero no como un sistema de indicadores de evaluación métrica para resiliencia. Es un marco histórico-conceptual.
- Aborda el conflicto/diseño sinérgico entre árboles (infraestructura verde) y aceras (infraestructura gris). Se centra en selección de especies y diseño de contenedores de raíces para prevenir daños, no en evaluar el aporte de los árboles/parques a la resiliencia urbana.
- Evalúa desigualdades en la distribución de los beneficios de los servicios ecosistémicos de la infraestructura verde (incluyendo mitigación de UHI). El foco está en la justicia ambiental y equidad, no en el desarrollo de un marco de indicadores para medir la resiliencia per se.
- Propone un marco para una base de datos de rasgos socio-ecológicos de plantas urbanas. Es un trabajo conceptual/metodológico para organizar información, no una evaluación de indicadores de resiliencia de parques.
- Analiza dinámica de cambio y fragmentación de espacios verdes usando métricas de paisaje. Es un estudio de patrones espaciales y causas (urbanización), no de evaluación de la función de resiliencia de esos espacios.

- 175** Realising transformative agendas in cities through mainstreaming urban nature-based solutions Similar al 122 y 155. Analiza el proceso de "mainstreaming" de NBS (bosques urbanos) desde una perspectiva de gobernanza y transformación. No se trata de indicadores de evaluación.
- 176** Enhancing Urban Green Spaces: AI-Driven Insights for Biodiversity Conservation and Ecosystem Services; Mejora de los espacios verdes urbanos: Inteligencia Artificial para la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos Describe el uso de IA para evaluar biodiversidad y servicios ecosistémicos en espacios verdes. Es una propuesta general/metodológica sin caso de estudio concreto o marco de indicadores definido. Muy discursivo
- 177** Special Section on Health, Urban Climate and Complexity in Urban Design and Planning Es una convocatoria de artículos (call for papers) para una sección especial de una revista. No es un artículo de investigación.
- 178** Interpreting regenerated post-industrial lands as green spaces: Comparing public perceptions of post-industrial landscapes using human factor design framework Compara la percepción y respuesta fisiológica del público entre paisajes post-industriales y otros espacios verdes. Usa métodos multimodales (eye-tracking, EDA). El foco es en percepción y preferencia, no en indicadores de evaluación de resiliencia biofísica.
- 179** Fostering Urban Cohesion: Exploring Morphological Adaptations in Budapest's IX District through a Typological Survey Realiza un análisis morfológico tipológico de un distrito para informar su renovación y cohesión social. No aborda espacios verdes, resiliencia o eventos extremos. Es un estudio de morfología urbana y tejido construido.
- 180** Does the Use of Perennials in Flower Beds Necessarily Imply Sustainability? Evalúa la sostenibilidad de parterres de flores perennes versus anuales en espacios verdes públicos. Desarrolla un índice de sostenibilidad (FBSI) para parterres, un elemento a escala muy pequeña, no para evaluar el aporte del parque completo a la resiliencia urbana.
- 181** Quantifying the impacts of urbanization on urban green, evidences from Cuantifica la pérdida de espacios verdes por urbanización y analiza injusticia ambiental en su distribución. Es un estudio de dinámica de cobertura

- 183 Maga City, Lahore Pakistan y equidad, no de evaluación de la función de resiliencia de los espacios verdes remanentes.
- 183 Plural relational green space values for whom, when, and where? – A social media approach Usa datos de redes sociales para analizar valores relacionales (culturales, experienciales) de los espacios verdes y su distribución demográfica/espacio-temporal. No aborda indicadores biofísicos de resiliencia ni eventos extremos. Es un estudio de valores culturales y justicia.
- 184 Allergenic tree pollen in Johannesburg and Cape Town as a public health risk: towards a sustainable implementation framework for South African cities Analiza el riesgo para la salud pública de las especies de árboles alergénicas plantadas en ciudades. Aborda un "disservicio" ecosistémico de la infraestructura verde. No está relacionado con la resiliencia frente a eventos extremos climáticos.
- 185 Exploring Service Design as a Commoning Approach: The Engaging Strategy of the Service Master Planning Propone la planificación maestra de servicios como metodología de co-diseño para la activación de lugares. Es un enfoque de diseño de servicios y participación comunitaria, no relacionado con la evaluación de indicadores de resiliencia de parques.
- 187 Coordination Analysis of Urban Forest and Urban Development Level: A Case Study of the Yangtze River Delta Urban Agglomeration, China Analiza la coordinación/desacople entre el nivel de desarrollo urbano y el desarrollo de bosques urbanos usando un modelo de grado de coordinación. Es un estudio de relación macro y tendencias, no una evaluación de indicadores de resiliencia de los bosques urbanos per se
- 188 The Use of the Smart Technology for Creating an Inclusive Urban Public Space Explora el uso de tecnología inteligente para crear espacios públicos inclusivos. El enfoque es en inclusividad y gobernanza mediante tecnología, no en la evaluación de la resiliencia biofísica de espacios verdes frente a eventos extremos.
- 189 Exploring International Perspective on Factors Affecting Urban Socio-Ecological Sustainability by Green Space Planning Identifica factores críticos para la sostenibilidad socio-ecológica a través de la planificación de espacios verdes, basado en una encuesta a expertos. Es un estudio de factores prioritarios desde la perspectiva de planificadores, no un marco de indicadores de evaluación aplicado o una medición de resiliencia.
- 191 Seeking refuge? The potential of urban climate Estudia los refugios climáticos urbanos desde una perspectiva de justicia climática interseccional.

	shelters to address intersecting vulnerabilities	Analiza necesidades y experiencias de poblaciones vulnerables. Aunque menciona espacios verdes como posibles refugios, el foco está en la vulnerabilidad social y el acceso, no en la evaluación de indicadores biofísicos del refugio en sí.
192	Development of flower meadows in an urbanized environment	Informe sobre el desarrollo de prados de flores en un parque urbano. Evalúa el establecimiento y composición de la vegetación. Es un estudio de ecología aplicada y manejo de jardinería, no de evaluación de resiliencia urbana.
193	Built Equality and Sustainable Urban Cultural Space: A Case Study of Quanzhou, China	Analiza la relación entre patrimonio cultural construido y espacio cultural urbano sostenible usando mapeo y encuestas. El objeto es el patrimonio cultural tangible, no los parques urbanos como proveedores de resiliencia ambiental.
195	Uneven Distribution of Urban Green Spaces in Relation to Marginalization in Mexico City	Estudia la distribución desigual de espacios verdes en relación con el índice de marginación. Es un análisis de equidad espacial y justicia ambiental, no de la evaluación de la función o calidad de esos espacios para brindar resiliencia.
197	Effects of Urban Park Environmental Factors on Landscape Preference Based on Spatiotemporal Distribution Characteristics of Visitors	Investiga cómo los factores ambientales del parque afectan la preferencia paisajística de los visitantes, monitoreando su comportamiento espacial. El foco es en preferencia y comportamiento recreativo, no en indicadores de resiliencia ambiental del parque.
198	Promoting Sustainable Environments through Urban Green Spaces: Insights from Kenya	Revisión narrativa del estado, beneficios y oportunidades de los espacios verdes urbanos en Kenia. Es un artículo de carácter general y discursivo, que no propone ni aplica un marco de indicadores de evaluación.
200	Sustainable Ecology of the Metropolis and a Local Green Frame Involving Beneficial Insects on the Example of St. Petersburg	Describe prácticas de diseño para atraer insectos beneficiosos y crear un marco verde local. Se centra en biodiversidad específica (insectos) y diseño de nichos, no en un sistema de evaluación integral del aporte del marco verde a la resiliencia urbana frente a eventos extremos.

### ARTICULOS PARA REVISIÓN DETALLADA

Estudios sobre beneficios generales de los parques urbanos (salud, recreación, cohesión social) sin vincularlos claramente a resiliencia frente a eventos extremos. Estudios sobre

resiliencia urbana en general, pero sin focalizarse en el rol específico de los parques o espacios verdes. Estudios sobre eventos extremos o riesgos climáticos, pero donde los parques no sean un elemento central de la estrategia de análisis o respuesta.

No.	Titulo	Justificación
102	Assessing Sustainability in Urban Forests: A Case Analysis of Atatürk Urban Forest	Marginalmente relevante. Evalúa indicadores de sostenibilidad (A) en un bosque urbano (B). Sin embargo, el resumen no vincula explícitamente estos indicadores a la resiliencia frente a eventos extremos (C), sino a la sostenibilidad general (ecológica, social, económica). Podría contener información útil para el Obj. Esp. 1.
107	An autoencoder-based framework for analyzing regional variations in urban green space demand	Marginalmente relevante. Propone un marco (framework) con análisis espacial (A) para evaluar la demanda de espacios verdes (B), incluyendo mitigación de isla de calor y secuestro de carbono (C). Es relevante para la planificación, pero el enfoque está en la "demanda" más que en la evaluación del aporte de resiliencia existente. Podría ser útil para contextualizar.
120	Integration of Green Infrastructure in Urban Design: Enhancing Ecological and Social Resilience	Revisión de literatura sobre los beneficios de la Infraestructura Verde para la resiliencia (C). Menciona parques urbanos (B) y desafíos. Podría ser útil como marco contextual (Obj. Esp. 1), pero al ser una revisión genérica y no centrarse en indicadores/métricas de evaluación (A), su relevancia directa es limitada.
131	Identifying Potential Urban Greenways by Considering Green Space Exposure Levels and Maximizing Recreational Flows: A Case Study in Beijing's Built-Up Areas	Propone un marco de evaluación (A) para planificar corredores verdes (conectores de parques - B) maximizando los flujos recreativos y la exposición al verde. Aunque menciona "resiliencia", el objetivo principal es la conectividad y accesibilidad recreativa, no la evaluación de la capacidad de respuesta ante eventos extremos. Podría ser tangencial.
147	Nature-Based Solutions to Enhance Urban Resilience in the Climate Change and Post-Pandemic Era: A Taxonomy for the Built Environment	Revisión/taxonomía de Soluciones Basadas en la Naturaleza (NBS) para la resiliencia urbana (C). Menciona espacios verdes (B). Podría ser útil como marco conceptual general (Obj. Esp. 1), pero al ser una taxonomía genérica, no profundiza en indicadores de evaluación específicos (A) para parques.
194	Quantifying Ecological, Economic, Social, and Governance Attributes	Aplica una técnica MDS-RAPFISH (A) para evaluar la sostenibilidad de un bosque urbano (B) en cuatro dimensiones, incluida la ecológica. Aunque se centra en

for Urban Forest Eco-Tourism Using MDS-RAPFISH Approach. ecoturismo, la metodología evalúa atributos de sostenibilidad que podrían estar relacionados con resiliencia. Podría ser metodológicamente relevante, pero el objetivo principal (ecoturismo) difiere.

➤ **Artículos del 201 al 300:**

**ARTICULOS PARA INCLUIR**

Estos artículos abordan explícitamente indicadores, métricas, índices o marcos de evaluación aplicados a parques/espacios verdes urbanos con el fin de medir la resiliencia, mitigación o adaptación frente a eventos extremos climáticos.

No.	Título	Justificación
207	Refuge Green Space Equity: A Case Study of Third Ring Road on Chengdu	Evalúa equidad (indicador de justicia social) de Espacios Verdes de Refugio (RGS) como parte de la infraestructura verde para la resiliencia ante desastres naturales. Utiliza un método cuantitativo (3SFCA mejorado) para medir la capacidad de evacuación rápida. Conecta directamente parques/espacios verdes con indicadores de desempeño para la resiliencia urbana.
218	Comprehensive Case Study on the Ecologically Sustainable Design of Urban Parks Based on the Sponge City Concept in the Yangtze River Delta Region of China	Analiza diseños de parques urbanos bajo el concepto de "ciudad esponja", una estrategia explícita de resiliencia frente a inundaciones y problemas de drenaje. Estudia casos para desarrollar "diseños orientados a objetivos", lo que implica un marco de criterios y medidas de desempeño frente a eventos extremos hídricos.
219	Quantification of the Cooling Effect and Cooling Distance of Urban Green Spaces Based on Their Vegetation Structure and Size as a Basis for Management Tools for Mitigating Urban Climate	Cuantifica el efecto de enfriamiento (indicador clave de resiliencia a olas de calor) de los espacios verdes urbanos en función de su estructura y tamaño. El objetivo declarado es desarrollar herramientas de gestión para la mitigación del clima urbano, vinculando directamente métricas de espacios verdes con la adaptación climática.
224	Flood adaptation impacts of blue-green infrastructure through hydrosocial framework.	Analiza explícitamente los impactos en la adaptación a inundaciones de la infraestructura azul-verde (que incluye parques). Utiliza un marco hidrosocial para evaluar cómo estas soluciones basadas en la naturaleza contribuyen a la adaptación urbana. Es un estudio de

- caso sobre la relación entre diseño de infraestructura verde y resiliencia a un evento extremo específico.
- 253** An artificial intelligence approach for identifying efficient urban forest indicators on ecosystem service assessment
- Desarrolla un enfoque de IA para identificar indicadores eficientes de bosques urbanos, específicamente para la evaluación de servicios ecosistémicos. El objetivo es proporcionar directrices prácticas para la gestión y mejorar los servicios ecosistémicos (como la mitigación climática), vinculando indicadores con la sostenibilidad y resiliencia del bosque urbano.
- 254** Planning for Sustainable Green Urbanism: An Empirical Bottom-Up (Community-Led) Perspective on Green Infrastructure (GI) Indicators in Khyber Pakhtunkhwa (KP), Pakistan
- Tiene como objetivo principal desarrollar un marco de indicadores de infraestructura verde (GI) para ciudades climáticamente resilientes. Recopila indicadores desde una perspectiva comunitaria, específicamente para apoyar el crecimiento verde y la resiliencia, cumpliendo directamente con el objetivo de sintetizar indicadores de evaluación de resiliencia aplicados a GI/espacios verdes.
- 257** Urban Resilience and Residential Greenery—The Evidence from Poland
- Evalúa explícitamente las áreas verdes residenciales en relación con el potencial para impulsar la resiliencia urbana. Utiliza datos de cobertura de suelo, LiDAR y NDVI para evaluar la condición de la vegetación y su cambio temporal. Concluye que el potencial de las áreas verdes para la resiliencia no se ha aprovechado plenamente y recomienda indicadores (NDVI) y disposiciones de planificación. Muy relevante.
- 260** Frameworks for Urban Green Infrastructure (UGI) Indicators: Expert and Community Outlook toward Green Climate-Resilient Cities in Pakistan
- Similar al 254, pero con perspectiva de expertos y comunidad. Su objetivo es investigar un marco de indicadores de UGI sostenible para la transición hacia planes de acción verde que alivien el riesgo de múltiples peligros climáticos. Identifica y prioriza indicadores ecológicos, socio-culturales y económicos para la resiliencia climática.
- 267** People’s Perception of Nature-Based Solutions for Flood Mitigation: The Case of Veneto Region (Italy)
- Investiga la percepción y disposición a implementar Soluciones basadas en la Naturaleza (NBS) para la mitigación de inundaciones. Aunque se centra en percepción, el estudio evalúa la eficacia percibida de diferentes NBS (que incluyen espacios verdes) como estrategias de resiliencia frente a un evento extremo específico, aportando al objetivo de identificar criterios

- (en este caso, de aceptación social) que sustentan su papel.
- 268 Facing Multiple Environmental Challenges through Maximizing the Co-Benefits of Nature-Based Solutions at a National Scale in Italy Clasifica y rankea Soluciones basadas en la Naturaleza (NBS) a escala nacional según su suministro de servicios ecosistémicos para hacer frente a desafíos climáticos. Proporciona una herramienta estratégica para la asignación de presupuestos y orientación de proyectos, vinculando tipos de NBS (incluyendo bosques urbanos, parques) con su efectividad para múltiples desafíos ambientales, lo que es un marco evaluativo.
- 271 Urban Forests and Green Areas as Nature-Based Solutions for Brownfield Redevelopment: A Case Study from Brescia Municipal Area (Italy) Analiza escenarios alternativos de NBS (bosque urbano vs. praderas) para la regeneración de un brownfield. Evalúa nueve servicios ecosistémicos (ES) tanto en términos biofísicos como económicos utilizando modelos (InVEST, i-Tree, ESTIMAP). Este es un ejemplo aplicado de evaluación integral de ES para informar la toma de decisiones sobre NBS/espacios verdes, directamente relevante para el Objetivo 2.
- 274 Building Resilient Cities: Climate Change and Health Interlinkages in the Planning of Public Spaces Desarrolla recomendaciones para un proceso de evaluación integral de las interrelaciones entre clima y salud, vulnerabilidades y calidad de los espacios urbanos (que incluyen verdes). Su objetivo es apoyar la toma de decisiones informadas para espacios públicos que mitiguen el cambio climático y se adapten a él, directamente alineado con establecer un marco de referencia para la evaluación de la contribución de estos espacios a la resiliencia.
- 287 Contrasting urban greenness across cities with varying trends in above-normal weather events Investiga directamente si las áreas verdes son más significativas en ciudades donde los eventos climáticos húmedos extremos se han estabilizado. Utiliza un índice de verdor como métrica y lo relaciona con tendencias de eventos climáticos extremos. Su objetivo final es guiar la formulación de planes para ubicar espacios verdes interconectados que construyan ciudades resilientes, ligando indicadores de verde urbano con patrones de eventos extremos.
- 295 An indicator-based approach to assess the readiness of urban forests for future challenges: Case study Propone un conjunto de indicadores para una evaluación preliminar de disservicios y factores de los Bosques Urbanos (UFs) mediterráneos. Los indicadores se dividen en tres categorías: Biodiversidad, Accesibilidad/Instalaciones e Infraestructura. El

	of a mediterranean compact city	objetivo es evaluar la preparación de los UFs para los próximos desafíos climáticos, sociales y ecológicos, lo que equivale a evaluar su resiliencia. Directamente relevante.
299	Reading urban green morphology to enhance urban resilience: a case study of six southern european cities	Investiga explícitamente los patrones espaciales de los espacios verdes urbanos (UGS) y los relaciona con su capacidad para proporcionar servicios ecosistémicos y, por lo tanto, con el bienestar humano y la resiliencia urbana. Propone una taxonomía de "Patrones Espaciales Verdes Urbanos" (UGSPs) como una novedad en la morfología urbana para evaluar su contribución a la resiliencia.

### ARTICULOS PARA DESCARTAR

Estos artículos abordan solo una parte de los objetivos (p.ej., beneficios generales de parques, resiliencia urbana sin foco en parques, metodologías sin aplicación específica a indicadores de resiliencia).

No.	Título	Justificación
201	Synthesis of household yard area dynamics in the city of San Juan using multi-scalar social-ecological perspectives	Aunque el documento emplea una valiosa perspectiva socio-ecológica multi-escalar, su marco analítico y sus indicadores clave no están diseñados para evaluar la vulnerabilidad, la exposición o las respuestas adaptativas ante eventos climáticos extremos. La 'resiliencia' que podría inferirse es de tipo general (sostenibilidad urbana), no la resiliencia específica frente a estrés climático agudo que requiere nuestro estudio.
204	URBAN REGENERATION AND URBAN RESILIENCE PLANNING THROUGH CONNECTIVITY: THE IMPORTANCE OF THIS PRINCIPLE OF NEW URBANISM	Si bien el trabajo vincula explícitamente conectividad y resiliencia, lo hace dentro del marco teórico del Nuevo Urbanismo y la regeneración urbana, que es fundamentalmente preventivo y estructural. No logra traducir estos principios en un marco analítico aplicable para medir cómo la conectividad incrementa específicamente la capacidad adaptativa, la reducción de vulnerabilidad o la velocidad de recuperación de un sistema urbano frente a un <i>shock</i> climático definido.
205	Sustainable Ecology of the Metropolis and a Local Green Frame Involving Beneficial Insects on the Example of St. Petersburg	El estudio presenta un modelo valioso de infraestructura verde orientado a la conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos específicos (polinización, control biológico). Sin embargo, su función y diseño están explícitamente dirigidos a sostener poblaciones de insectos, no a mejorar la capacidad adaptativa de la

ciudad o a mitigar riesgos climáticos concretos para la población humana. Los beneficios de resiliencia ante eventos extremos (como islas de calor o inundaciones) son, en el mejor de los casos, indirectos y no son el objeto de evaluación del estudio.

- |            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>206</b> | Framework for the Design of a Small Transport Hub as an Interdisciplinary Challenge to Implement Sustainable Solutions                           | El foco es un centro de transporte y soluciones de diseño sostenible en general (accesibilidad, ecología, funcionalidad). No se centra en parques urbanos ni en su evaluación para resiliencia climática.  |
| <b>209</b> | Exploring the Quality of Open Public Spaces in Historic Jeddah<br>Explorando la calidad de los espacios públicos abiertos en la Jeddah Histórica | Evalúa la calidad de espacios públicos en general usando un índice, pero el enfoque es en habitabilidad y sostenibilidad urbana general, no en la resiliencia específica frente a eventos extremos climáticos. Los factores son físicos, sociales, ambientales generales.  |
| <b>210</b> | Linear Parks as Urban Commons—<br>Considerations from Mexico City  | Analiza procesos sociales de uso y apropiación de un parque lineal desde la perspectiva de los "bienes comunes urbanos". Se enfoca en equidad y sostenibilidad social, pero no en indicadores de evaluación de resiliencia ambiental frente a eventos extremos.  |
| <b>213</b> | Engagement with Urban Soils Part II: Starting Points for Sustainable Urban Planning Guidelines Derived from Maya Soil Connectivity               | Se centra en políticas de planificación urbana para la conectividad del suelo, derivadas de un modelo maya. Aunque habla de sostenibilidad y espacios verdes como proxy de suelos, el enfoque está en la codificación en planificación, no en indicadores de evaluación de resiliencia de parques frente a eventos extremos. |
| <b>214</b> | Merging Green and Active Transportation Infrastructure towards an Equitable Accessibility to Green Areas: Barcelona Green Axes                   | Analiza un plan de ejes verdes principalmente desde la perspectiva de la movilidad sostenible y la accesibilidad equitativa a áreas verdes. Aunque aumenta la interconexión de la infraestructura verde, el objetivo principal no es evaluar su contribución a la resiliencia climática per se.                              |
| <b>217</b> | Accessibility to urban parks: Comparing GIS based measures in the city of Padova (Italy)   | Compara diferentes indicadores de accesibilidad a parques urbanos como herramienta de planificación. Aunque la accesibilidad es un criterio importante para la resiliencia social (ej., refugio durante ola de calor), el  |

- estudio no vincula estas métricas con la evaluación de la resiliencia frente a eventos extremos. Es un estudio metodológico sobre un indicador aislado.
- 222** Deciphering green infrastructure patterns in Eastern Europe: focus on Bucharest, Romania and Chisinau, Republic of Moldova  
 Compara la planificación y pérdida de infraestructura verde en dos ciudades. Es un análisis cualitativo de procesos de planificación, no de indicadores de evaluación de resiliencia. Habla de sostenibilidad, pero no de eventos extremos.
- 223** Adsorption of particulate matter and uptake of metal and non-metal elements from PM in leaves of Pinus densiflora and Quercus acutissima: a comparative study  
 Es un estudio de fisiología vegetal en cámara controlada sobre la adsorción de PM. Identifica características foliares importantes, pero no se enmarca en la evaluación de parques urbanos para la resiliencia de la ciudad. Es más bien una investigación ecológica específica.
- 225** Differential ecomorphic analysis of urban park vegetation  
 Aplica un análisis ecomorfo (clasificación ecológica de plantas) a la vegetación de un parque urbano. Proporciona información ecológica detallada que podría usarse para la gestión, pero no la traduce a un marco de indicadores de evaluación de resiliencia ni la vincula con eventos extremos. Es una caracterización, no una evaluación de desempeño.
- 227** Association of urban green spaces with urban ecological zones.  
 Propone un marco metodológico para identificar zonas ecológicas urbanas y asociarlas con la red de espacios verdes. Se enfoca en la sostenibilidad de la ecología urbana y la calidad del espacio verde, no en su evaluación para la resiliencia frente a eventos extremos.
- 228** The concept of smart cities: a sustainability aspect for future urban development based on different cities  
 Revisa el concepto de ciudades inteligentes y sostenibilidad, comparando ciudades. Los espacios verdes urbanos se mencionan como componentes, pero el estudio no se centra en ellos ni en indicadores de resiliencia climática. Es una revisión general.
- 229** Necessity over luxury: The Role of Green Infrastructure in Building Resilience in the Pandemic World  
 Analiza el papel de la infraestructura verde (ej., agricultura urbana) para la resiliencia comunitaria durante la pandemia de COVID-19. Aunque habla de "resiliencia", el evento extremo es una pandemia, no climático/ambiental (a menos que se haga un vínculo muy indirecto con cambio climático y salud). No cumple el criterio de evento extremo climático.

- 230 NATURAL REGENERATION AND CONSERVATION STATUS OF THE TREE COMMUNITY OF FOREST REMNANTS IN URBAN PARKS IN SOUTHERN BRAZIL; REGENERAÇÃO NATURAL E ESTADO DE CONSERVAÇÃO DE REMANESCENTES FLORESTAIS EM PARQUES URBANOS NO SUL DO BRASIL
- Estudia la regeneración natural de remanentes forestales en parques urbanos como diagnóstico de su estado de conservación y resiliencia. El término "resiliencia" se usa aquí en sentido ecológico (capacidad del bosque de perpetuarse), no en el sentido de resiliencia urbana frente a eventos extremos climáticos. Es más bien un estudio de ecología forestal urbana.
- 231 Assessing user satisfaction of urban parks for sustainable cities: A pilot study of two urban parks in Chennai, India
- Identifica parámetros y desarrolla un método de evaluación de la satisfacción del usuario en parques urbanos para mejorar su diseño y rendimiento general hacia ciudades más habitables. No se vincula con la evaluación de su contribución a la resiliencia climática o ante eventos extremos.
- 232 Important Factors for Inclusive Pedestrian Ways Development in Pecinan Semarang City
- Se centra en factores para el desarrollo de pasos peatonales inclusivos en un área patrimonial. Aunque menciona vegetación y cobertura, el tema principal es la accesibilidad peatonal y el diseño de calles, no la evaluación de parques para resiliencia.
- 233 Lost in implementation? A field study of the uptake of the 'green infrastructure' term and concept in urban policies
- Es un análisis de políticas sobre la adopción del concepto de infraestructura verde en cuatro ciudades europeas. Examina interpretaciones y mainstreaming, pero no desarrolla o sintetiza indicadores de evaluación de resiliencia. Es relevante para la gobernanza, no para el marco evaluativo en sí.
- 234 SHAPING URBAN SPACE IN ROMANIA. CASE STUDY: THE BISTRITA-BECLEAN URBAN AXIS
- Analiza el desarrollo de un eje urbano, mencionando infraestructura verde y diseño urbano como elementos. El enfoque es en la transformación urbana y sostenibilidad general, no en la evaluación de indicadores de resiliencia de espacios verdes específicos.

- 235 The importance of urban green spaces in the development of smart cities Investiga la importancia de los espacios verdes urbanos en ciudades inteligentes mediante encuestas de satisfacción. Se enfoca en mejorar estilos de vida y salud y en la calidad del aire, pero no enmarca esto dentro de un marco de evaluación de resiliencia frente a eventos extremos climáticos. Es un estudio de percepción sobre beneficios generales.
- 237 Assessing the suitability of tree species for urban green space in a tropical university campus in Surakarta, Indonesia Evalúa la idoneidad de especies de árboles para espacios verdes urbanos en un campus, basándose en criterios de silvicultura, gestión y estética. Es una guía de selección de especies, no un marco de evaluación de la contribución del parque a la resiliencia urbana.
- 238 Making Thessaloniki Resilient? The Enclosing Process of the Urban Green Commons Es un análisis crítico de políticas sobre la producción de espacio verde público en el marco del discurso de la "resiliencia". Examina cambios en la gobernanza y posibles procesos de cercamiento. No propone ni evalúa indicadores de desempeño de los espacios verdes para la resiliencia climática.
- 239 Investigating the impacts of green spaces planning on social sustainability improvement in Tehran, Iran: a SWOT-AHP analysis Investiga los efectos de los espacios verdes en la sostenibilidad social usando análisis SWOT-AHP. Aunque es una evaluación multicriterio, el objetivo es la sostenibilidad social, no la resiliencia climática o la capacidad de respuesta ante eventos extremos. Los factores de mayor prioridad son inseguridad y enfermedades, no relacionados directamente con eventos climáticos extremos.
- 240 Green Infrastructure Designed through Nature-Based Solutions for Sustainable Urban Development Realiza un análisis teórico y de contenido sobre obstáculos para implementar NBS y mecanismos de toma de decisiones. Es una revisión de desafíos de política y planificación, no una síntesis de indicadores de evaluación para medir la contribución de la GI a la resiliencia.
- 243 Development and Evaluation of Options for Action to Progress on the SDG 6 Targets in Austria Desarrolla y evalúa opciones para avanzar en los objetivos del SDG 6 (agua). Aunque algunas opciones involucran infraestructura verde-azul-marrón, el foco es el ciclo completo del agua a nivel nacional, no la evaluación de parques urbanos para resiliencia local frente a eventos extremos.
- 245 REINVENTING THE IMAGE OF CITIES USING THE ANALYZING THE WATER FRONT PROJECTS IN THE CITY OF LISBON Analiza proyectos de regeneración de frentes de agua para reinventar la imagen de la ciudad. Se centra en el diseño urbano, turismo y revitalización económica, no

	ELEMENT OF WATER: INTERNATIONAL CASE STUDIES OF WATERFRONT URBAN DEVELOPMENTS	en la evaluación de espacios verdes/azules para la resiliencia climática funcional.
246	Redesign of the President's Palace in Kazakhstan; El rediseño del Palacio del Presidente en Kazajistán Greener or Greyer?	Analiza el proceso de renovación de un parque presidencial, discutiendo temas de diseño, sostenibilidad y uso público. Es un estudio de caso de diseño paisajístico específico, no un aporte a un marco general de indicadores de evaluación de resiliencia.
247	Exploring the Trends of Sealed and Permeable Spaces Availability in Italian Built-Up Areas during the Last Three Decades	Evalúa cambios en el uso del suelo que afectan la disponibilidad de espacios permeables (potencialmente verdes) en áreas urbanizadas. Es un análisis de tendencias que puede informar políticas, pero no propone ni aplica indicadores para evaluar el aporte de esos espacios a la resiliencia.
249	Arborists and Urban Foresters Support for Urban Wildlife and Habitat Sustainability: Results of an Urban Ecology-Focused Survey of Arborists	Encuesta a arboristas sobre su percepción de prácticas de conservación de vida silvestre en silvicultura urbana. Se centra en la sostenibilidad del hábitat de la vida silvestre, no en la resiliencia de la ciudad o de los seres humanos frente a eventos extremos climáticos.
250	Sustainable living neighbourhoods: Measuring public space quality and walking environment in Lisbon	Propone una metodología para evaluar la calidad del espacio público y el entorno peatonal con indicadores de conectividad, conveniencia, etc. El objetivo es la habitabilidad y salud, no la resiliencia climática específica. Aunque caminar es una adaptación, el estudio no evalúa el papel de los espacios verdes en sí para la mitigación/adaptación.
255	Population-environment dynamics across world's top 100 urban agglomerations: With implications for transitioning toward global urban sustainability	Analiza dinámicas de población y ambiente (encogimiento, tugurios, pérdida de verdor, exposición al calor) en las 100 mayores aglomeraciones urbanas. Identifica la pérdida de verdor urbano como un problema y sugiere mejorar la infraestructura verde como imperativo político. Es un análisis global de tendencias, no un marco de evaluación con indicadores aplicables a parques específicos.
256	Indexing coordination of ecosystem and urban	Analiza la correlación entre índices de patrón del paisaje forestal urbano y la vitalidad económica urbana

- economic vitality in coastal cities: An observation in yangtze river delta  
 Ecological networks and corridors development in urban areas: An example of Tabriz, Iran  
**259**
- (densidad de POI). Se enfoca en la relación economía-ecología, no en la evaluación de la resiliencia de los bosques urbanos frente a eventos extremos.
- Propone un enfoque para desarrollar redes y corredores ecológicos urbanos usando métricas de paisaje y teoría de grafos para mejorar la conectividad del paisaje. Se centra en la conservación de la biodiversidad y la conectividad ecológica, no en la evaluación de la contribución de parques específicos a la resiliencia urbana frente a eventos extremos.
- Retaining social and cultural sustainability in the Hudson River watershed of New York, USA, a place-based participatory action research study  
**261**
- Se centra en la sostenibilidad social y cultural en una región a través de la participación comunitaria y el diseño urbano. El contexto es una cuenca hidrográfica, pero el enfoque no está en indicadores de evaluación de resiliencia climática de espacios verdes.
- Spatio-Temporal Variation in Bird Assemblages in a Subtropical Urban Ecosystem  
**265**
- Es un estudio ecológico sobre variación espaciotemporal de comunidades de aves en diferentes tipos de espacios verdes urbanos. Concluye que los parques municipales sirven como refugios clave. Aunque la biodiversidad es un componente de la resiliencia ecosistémica, el estudio no evalúa indicadores ni la contribución de los parques a la resiliencia urbana frente a eventos extremos. Es ecología urbana básica.
- Mapping Tree Canopy in Urban Environments Using Point Clouds from Airborne Laser Scanning and Street Level Imagery  
**266**
- Desarrolla una metodología para actualizar inventarios de árboles urbanos de manera automática. Es una herramienta metodológica para obtener datos (cobertura de copas), no un estudio que evalúe indicadores de resiliencia. Podría ser una fuente metodológica secundaria si se necesita describir técnicas de obtención de datos para indicadores, pero por sí solo no aborda los objetivos.
- Resource Management as Part of Sustainable Urban District Development  
**270**
- Presenta una medida de financiación alemana para investigar la gestión de recursos (tierra, agua, materiales, energía) en distritos urbanos. Aunque la infraestructura verde es un componente, el enfoque es muy amplio y en el distrito, no específicamente en la evaluación de parques urbanos.
- Pictures Matter: How Images of Projected  
**272**
- Es un estudio de psicología/ciencias del comportamiento sobre cómo las imágenes de futuros

- Sea-Level Rise Shape Long-Term Sustainable Design Decisions for Infrastructure Systems eventos extremos (subida del nivel del mar) influyen en la selección de opciones de diseño sostenible para infraestructura. No evalúa parques urbanos ni sus indicadores.
- 273 NDVI Threshold-Based Urban Green Space Mapping from Sentinel-2A at the Local Governmental Area (LGA) Level of Victoria, Australia Propone una metodología de mapeo jerárquico de vegetación urbana usando NDVI. Desarrolla un Índice de Espacio Verde Urbano (UGSI) y Espacio Verde Per Cápita (PCGS). Es una herramienta de monitoreo y evaluación espacial que produce indicadores de cantidad/distribución de verde. Podría ser relevante como indicador de línea base (ej., para evaluar equidad o cambios), pero no evalúa el desempeño funcional para la resiliencia.
- 275 Needs and expectations of German and Chinese children for livable urban green spaces revealed by the method of empathy-based stories Investiga las necesidades y expectativas de los niños para los espacios verdes urbanos utilizando un método narrativo. Identifica actividades y experiencias deseadas. Es un estudio de percepción y preferencias sociales, no sobre indicadores de evaluación de resiliencia climática.
- 276 Opportunities for revitalising the outdoor spaces of historic town centres in Zengale Examina procesos de transformación y revitalización de espacios públicos al aire libre en centros históricos. Menciona infraestructura verde, pero el foco está en la revitalización socioeconómica y patrimonial, no en la resiliencia climática.
- 277 Urban built form shapes avian richness in green spaces Investiga cómo las variables de forma urbana a nivel de matriz influyen en la riqueza de aves a nivel de sitio en espacios verdes urbanos. Es un estudio de ecología del paisaje urbano que busca entender los determinantes de la biodiversidad, no evaluar la contribución del espacio verde a la resiliencia urbana.
- 278 Methodology for the assessment of accessibility and legibility for urban riverbanks in southern Chile; Metodología de evaluación de accesibilidad y legibilidad de riberas urbanas en el sur de Chile Propone una metodología para evaluar la accesibilidad física y legibilidad de riberas urbanas, con el objetivo de contribuir al diseño sostenible. Se enfoca en aspectos morfológicos, sociales y ecológicos del diseño urbano, no específicamente en indicadores de evaluación de resiliencia frente a eventos extremos.

- 279 Comparative Analysis of 20-Minute Neighbourhood Policies and Practices in Melbourne and Scotland  
 Evalúa y compara políticas y prácticas de "barrios de 20 minutos". Aunque promueve el acceso a espacios verdes y la resiliencia comunitaria, el enfoque es en un concepto integral de planificación del vecindario, no en la evaluación específica de cómo los parques contribuyen a la resiliencia climática.
- 280 Study on Residents' Satisfaction and Green Development of City Parks in Linfen, China  
 Estudia la satisfacción de los residentes con los parques de la ciudad y sugiere mejoras para un desarrollo verde y sostenible. Se centra en la satisfacción del usuario y la gestión, no en indicadores de evaluación de resiliencia climática.
- 281 Sustainable Mobility and Resilient Urban Spaces in the United Kingdom. Practices and Proposals  
 Discute la innovación en planificación hacia referencias multiescalares e integradas, centrándose en la regeneración de infraestructura y redes de espacio público, incluyendo espacios verdes, frente de agua y ciclovías. Habla de resiliencia como respuesta a la regeneración de ciudades, pero es un ensayo metodológico y de casos, no una síntesis de indicadores de evaluación.
- 282 Sustainable Streetscapes: Design Approaches and Examples of Viennese Practice  
 Se enfoca en la transformación de calles hacia espacios multifuncionales sociales y ecológicos. Propone especificaciones de diseño para calles futuras. Aunque menciona espacios verdes, el objeto de estudio es la calle, no el parque urbano como área verde consolidada. Trata sobre alumbrado público inteligente y eficiente energéticamente. No está relacionado con parques urbanos o evaluación de resiliencia climática.
- 284 Sustainable strategy for the implementation of energy efficient smart public lighting in urban areas: case study in San Sebastian
- 286 ACHIEVING SUSTAINABLE URBANIZATION OF THE NATIONAL THEATRE IN LONDON THROUGH CHANGE OF USE AND FUNCTIONS OF ARCHITECTURE  
 Examina si el cambio de uso de espacios públicos puede usarse para lograr una urbanización sostenible, usando el Teatro Nacional de Londres como caso. Se enfoca en la multifuncionalidad y flexibilidad de espacios arquitectónicos/urbanos, no específicamente en parques o indicadores de resiliencia climática.
- 289 Guidelines on unused open spaces between  
 Establece pautas para utilizar los espacios de retiro lateral entre edificios. Se enfoca en la gestión urbana,

	buildings for sustainable urban management	seguridad y saneamiento de pequeños espacios residuales, no en la evaluación de parques urbanos para resiliencia climática.
290	Residents' spatial preference for urban forest park route during physical activities	Explora la preferencia espacial de los residentes por rutas dentro de un parque forestal urbano durante actividades físicas. Es un estudio de preferencia y comportamiento humano, no de evaluación de indicadores de resiliencia del parque.
294	Exploring the influencing factors of the recreational utilization and evaluation of urban ecological protection green belts for urban renewal: A case study in Shanghai	Analiza los factores que influyen en la intensidad de utilización recreativa de los cinturones verdes de protección ecológica. Se centra en la transformación funcional (de ecológica a recreativa) y en la demanda de los residentes, no en la evaluación de su contribución a la resiliencia climática.
296	Spatial analysis of urban green spaces in Mexico City; Análisis espacial de las áreas verdes urbanas de la Ciudad de México	Presenta un análisis espacial de la dinámica de los espacios verdes urbanos basado en inventarios. Es un estudio de cambio de cobertura/uso del suelo, no de evaluación de indicadores de desempeño para resiliencia.
297	Matrix of architectural solutions for the conflict between transport infrastructures, landscape and urban habitat along the mediterranean coastline: The case of the maresme region in Barcelona, Spain	Desarrolla una matriz de estrategias de diseño para resolver conflictos entre infraestructuras de transporte, paisaje y hábitat urbano en la costa. Se enfoca en el diseño urbano y arquitectónico para movilidad sostenible y recuperación de espacio público, no en la evaluación de parques para resiliencia climática.
298	Nature-based solutions for agriculture in circular cities: Challenges, gaps, and opportunities	Examina NBS para agricultura urbana en el marco de ciudades circulares. Se centra en los flujos de recursos (I/O) y el metabolismo circular, no en la evaluación de parques urbanos (como áreas de recreación o regulación) para la resiliencia frente a eventos extremos climáticos.
300	Semantic segmentation of tree-canopy in urban	Evalúa arquitecturas de aprendizaje profundo para la segmentación semántica del dosel arbóreo a partir de imágenes aéreas. Es una contribución metodológica en

---

environment with pixel-wise deep learning      teledetección/visión por computadora para obtener datos de cobertura arbórea. Al igual que el artículo 266, podría ser una fuente metodológica secundaria, pero no aborda por sí solo los objetivos de la revisión.

### ARTICULOS PARA REVISIÓN DETALLADA

Estudios sobre beneficios generales de los parques urbanos (salud, recreación, cohesión social) sin vincularlos claramente a resiliencia frente a eventos extremos. Estudios sobre resiliencia urbana en general, pero sin focalizarse en el rol específico de los parques o espacios verdes. Estudios sobre eventos extremos o riesgos climáticos, pero donde los parques no sean un elemento central de la estrategia de análisis o respuesta.

No.	Título	Justificación
202	Uneven Distribution of Urban Green Spaces in Relation to Marginalization in Mexico City	El estudio proporciona un excelente análisis de contexto sobre vulnerabilidad socio-espacial que sería fundamental para una fase de diagnóstico. No obstante, para los fines de nuestro estudio, que requiere un marco de evaluación de resiliencia con indicadores de desempeño ante perturbaciones, el artículo se detiene en un insumo previo (la distribución del recurso) sin conectar explícitamente este insumo con métricas de resistencia, absorción o recuperación frente a un <i>shock</i> climático.
203	Thermal Comfort Assessment in Urban Green Spaces: Contribution of Thermography to the Study of Thermal Variation between Tree Canopies and Air Temperature	Si bien el estudio mide con rigor el efecto mitigador inmediato de la cobertura arbórea sobre la temperatura del aire —un factor crítico para la salud durante olas de calor—, no evalúa cómo esta característica se traduce en una mayor resiliencia del barrio o la comunidad. Es decir, no analiza si esta mejora del confort térmico se acompaña de una reducción real de la vulnerabilidad social, una mayor capacidad de adaptación institucional o una recuperación más rápida tras el evento, que son dimensiones centrales de nuestro marco analítico.
208	Using machine learning to identify urban forest crown bounding boxes (CBB) Exploring a new method to develop urban forest policy.	Presenta una metodología (ML) para identificar árboles, lo que podría ser una herramienta para evaluar indicadores (ej., cobertura de copas). Sin embargo, el resumen no menciona para qué se usaría esta información ni la conecta con evaluación de resiliencia o eventos extremos. Su relevancia depende del uso final de los datos.
211	Green Infrastructure as an Effective Tool for Urban Adaptation—	Identifica efectos de proyectos de infraestructura verde (GI) y determinantes/obstáculos para la capacidad adaptativa de las ciudades al cambio climático.

	Solutions from a Big City in a Postindustrial Region	Menciona explícitamente la reducción de islas de calor y riesgo de inundación. Es altamente relevante para el Objetivo Específico 1 (identificar criterios), aunque profundiza menos en los indicadores de evaluación en sí mismos.
212	Urban Green Spaces Distribution and Disparities in Congested Populated Areas: A Geographical Assessment from Pakistan	Similar al 202. Analiza distribución y equidad de espacios verdes y su relación con justicia ecológica. Es un indicador de vulnerabilidad social importante para la resiliencia, pero no conecta explícitamente esta distribución con la capacidad de respuesta ante eventos extremos. Podría ser contextual.
215	Ecological Evaluation of the Sustainability of City Forests	Utiliza un método de evaluación ecológica (EEFS) con atributos e indicadores para evaluar la sostenibilidad de un bosque urbano (cambio, estabilidad, autorrenovación). Esto se acerca a un marco de evaluación. Sin embargo, el resumen no menciona eventos extremos ni resiliencia urbana como objetivo de la evaluación, sino la sostenibilidad general del bosque. Podría ser adaptable.
216	Urban Green System Planning Insights for a Spatialized Balance between PM10 Dust Retention Capacity of Trees and Urban Vehicular PM10 Emissions	Desarrolla una herramienta de análisis espacial para equilibrar la demanda (sitios contaminados) y la oferta (retención de PM10 por árboles) para apoyar decisiones de planificación de GI. Evalúa especies y ubicaciones para maximizar un servicio ecosistémico específico (calidad del aire) crítico para la salud, lo que es un indicador de resiliencia ambiental. No es para eventos extremos "agudos", pero sí para un estrés crónico (contaminación).
220	Methodological Framework for Fostering the Implementation of Climate-Responsive Public Spaces and Streetscapes to Support Multifunctional Design	Desarrolla un marco metodológico (guía) para seleccionar medidas climáticas (infraestructura verde-azul) en espacios públicos. Las medidas se evalúan en base a sostenibilidad climática, ecológica y social usando el concepto de servicios ecosistémicos. Es directamente relevante para identificar criterios (Objetivo 1) y puede contener indicadores de evaluación.
221	Evaluating naturalness and functioning of urban green infrastructure	Evalúa sitios de infraestructura verde urbana usando dos indicadores: Naturalidad (Nat) y Funcionamiento (Fun), correlacionándolos con variables biofísicas. Concluye que son indicadores efectivos para evaluar sitios de UGI. Esto es un aporte directo a la síntesis de indicadores

- (Objetivo 2), aunque el vínculo con "eventos extremos" no es explícito, sino con funciones ecosistémicas generales que aportan a la resiliencia.
- 226 Spatial Pattern of Urban Heat Island to Enhance Urban Cooling Ecosystem Services. in the Post-Pandemic Era Identifica el patrón espacial del efecto Isla de Calor Urbana (UHI) para mejorar los servicios ecosistémicos de enfriamiento urbano. Propone la provisión de bosques y parques urbanos basándose en las condiciones de UHI. Vincula un indicador (LST/temperatura superficial) con la necesidad de espacios verdes para la resiliencia climática, específicamente ante el calor.
- 236 REINVENTING THE IMAGE OF CITIES Greener or Greyer? Green Open Space in Kota Palu Using Analytical Hierarchy Process with Map Overlay (AHP-MOV) Utiliza AHP y superposición de mapas para determinar ubicaciones potenciales de espacios verdes públicos. Los criterios incluyen probabilidad de peligros (hazard probability), lo que podría referirse a riesgos climáticos. Si el peligro es sísmico o de inundación, podría ser relevante para la planificación de espacios de refugio/resiliencia. Requiere revisar el artículo completo para ver la naturaleza del "hazard".
- 241 Assessing Net Environmental and Economic Impacts of Urban Forests: An Online Decision Support Tool Presenta una herramienta de apoyo a la decisión (NBenefit\$®) que calcula impactos ambientales, externalidades y valores financieros de bosques urbanos planificados a lo largo de su ciclo de vida. Esto es un marco de evaluación cuantitativa explícito para NBS (bosques urbanos). Aunque no menciona "eventos extremos" específicos, evaluar impactos ambientales netos es central para la resiliencia. Es muy relevante para el Objetivo 2 (sintetizar marcos e indicadores).
- 242 Research on Promoting Carbon Sequestration of Urban Green Space Distribution Characteristics and Planting Design Models in Xi'an. Investiga factores que afectan la secuestro de carbono en espacios verdes urbanos y propone modelos de diseño de plantación y una lista de plantas de alto secuestro. El secuestro de carbono es un servicio ecosistémico clave para la mitigación climática. Podría considerarse un indicador de resiliencia (mitigación). Merece una revisión para ver si lo enmarca dentro de un esquema de evaluación más amplio.
- 244 Not all brownfields are equal: A typological assessment reveals hidden green space in the city Desarrolla una tipología de brownfields y revela que más de la mitad están vegetados. Argumenta que estos son un recurso valioso para la infraestructura verde urbana y los servicios ecosistémicos. Podría ser relevante para identificar espacios potenciales para mejorar la resiliencia (ej., como sitios para nuevos

		parques o GI), pero no evalúa indicadores de su desempeño.
248	Accessibility to public spaces: Boosting ecosystem services in urban areas in four Latin American cities	Evalúa la accesibilidad física a espacios públicos con diferentes características de vegetación y la vincula con el potencial de provisión de servicios ecosistémicos (UES). La accesibilidad es un indicador clave para que los UES beneficien a la población. Es relevante para evaluar la equidad en la distribución de beneficios de resiliencia. Merece revisión.
251	Understanding opportunities for urban forest expansion to inform goals Working toward a virtuous cycle in New York	Desarrolla un análisis para identificar dónde puede caber el dosel arbóreo adicional ("practical canopy") y propone un marco para "priority canopy". Es un análisis de oportunidad espacial para expandir bosques urbanos, informado por un análisis de equidad. Está directamente relacionado con establecer metas para la resiliencia urbana. Muy relevante para la planificación, pero debe revisarse si también propone indicadores para evaluar la contribución.
252	Building soil by building community: How can an interdisciplinary approach better support community needs and urban resilience?	Describe un marco de ciclo virtuoso para abordar la salud del suelo y la resiliencia urbana a través de un enfoque comunitario interdisciplinario. Podría ser relevante para identificar criterios socio-ecológicos (Objetivo 1) que vinculen el manejo de suelos/espacios verdes con la resiliencia comunitaria. Merece una revisión más profunda.
258	Spatio-Temporal Patterns of Ecosystem Services Provided by Urban Green Spaces and Their Equity along Urban-Rural Gradients in the Xi'an Metropolitan Area, China,"	Desarrolla un marco para evaluar los patrones espacio-temporales de los servicios ecosistémicos (ES) proporcionados por los UGS y su equidad. Utiliza modelos espacialmente explícitos (IUEMS) e indicadores de localización y Gini. Evalúa ES de regulación clave para la resiliencia (ej., secuestro de carbono, recreación). Es una contribución directa a la síntesis de marcos e indicadores de evaluación (Objetivo 2).
262	Visions for development and management of urban green and blue infrastructure: a citizen's perspective	Analiza las visiones, ideas y sugerencias de los ciudadanos para el desarrollo y gestión de la infraestructura verde-azul (GBI). Categoriza problemas y soluciones, vinculándolas a temas de sostenibilidad (biodiversidad, adaptación climática, etc.). Podría ser una fuente valiosa para identificar criterios y prioridades sociales (Objetivo 1) que deben incluirse en los marcos de evaluación.

- 263 To Preserve Green Buffer under Polarization and Diffusion Effects of a Fast-Developing Megalopolis Analiza cambios en el patrón del paisaje y la pérdida/fragmentación del espacio verde en una megalópolis en desarrollo. Sugiere ampliar los límites del espacio verde para formar una red verde que mejore la conectividad de los hábitats y la resiliencia de la megaregión. Habla de planificación para la sostenibilidad y resiliencia. Podría ser relevante para el contexto de escala regional y criterios de conectividad.
- 264 The Ratio of Biologically Vital Areas as a Measure of the Sustainability of Urban Parks Using the Example of Budapest, Hungary Examina el nivel de sostenibilidad de parques urbanos basándose en su proporción real de áreas biológicamente vitales (RBVA), que son regiones con funciones ecológicas. Propone el RBVA como una medida para la sostenibilidad. Es un indicador compuesto que evalúa la capacidad ecológica del parque, relevante para la resiliencia biofísica, aunque no se vincula explícitamente con eventos extremos.
- 269 Sustainable Management Practices for Urban Green Spaces to Support Green Infrastructure: An Italian Case Study Presenta un caso de estudio sobre una estrategia de manejo diferenciada para un área verde pública que reduce costos y mejora el desempeño ambiental. Argumenta que una estrategia unificada puede ayudar a lograr mejores resultados para la sostenibilidad y rediseñar la continuidad de la GI. Podría aportar a identificar criterios de gestión (Objetivo 1) que optimicen la contribución de los UGS a la GI/resiliencia.
- 283 The inequity of distribution of urban forest and ecosystem services in Cali, Colombia Explora la inequidad en la distribución de la cobertura de dosel arbóreo y parques públicos. Es un indicador de justicia ambiental crítico para la resiliencia social. Aunque no evalúa el desempeño funcional, la distribución inequitativa es un factor clave que afecta la capacidad de las comunidades para beneficiarse de los servicios de resiliencia que proporcionan los bosques urbanos. Relevante para el contexto de equidad.
- 285 URBAN REGENERATION AND URBAN RESILIENCE PLANNING THROUGH CONNECTIVITY : THE IMPORTANCE OF THIS PRINCIPLE OF NEW URBANISM Examina el papel del principio de conectividad (New Urbanism) en los procesos de regeneración urbana y mejora de la resiliencia en áreas degradadas. Analiza un caso de regeneración de un centro urbano que incluye aumentar áreas verdes y desarrollar una red de infraestructura verde. Podría ser relevante para identificar la conectividad como un criterio/indicador para la resiliencia.

288	Evaluating urban green public spaces: The case study of krasnodar region cities, Russia	Propone un método de criterios múltiples para evaluar los espacios verdes públicos (GreenPS) existentes y crear un marco para ellos. Los criterios integrales incluyen Accesibilidad, Densidad, Suficiencia, Continuidad, Diversidad, Valor y Limpieza. El objetivo es el desarrollo sostenible y la adaptación al cambio climático. Es un marco de evaluación explícito muy alineado con sus objetivos, aunque no profundiza en eventos extremos específicos.
291	Ecosystem services provided by urban forests in the southern caucasus region: A modeling study in Tbilisi, Georgia	Implementa el modelo i-Tree Eco para cuantificar los principales servicios ecosistémicos (almacenamiento/secuestro de carbono, eliminación de contaminantes, reducción de escorrentía) proporcionados por bosques urbanos. Es una aplicación de un marco de evaluación cuantitativa estándar para espacios verdes urbanos, relevante para el Objetivo 2. El vínculo con "eventos extremos" es indirecto (mitigación de contaminación, manejo de agua).
292	Complex systems thinking approach to urban greenery to provide community-tailored solutions and enhance the provision of cultural ecosystem services	Presenta un método basado en SIG de múltiples niveles (ciudad, barrio, área verde) para asistir en la selección de servicios dentro de áreas verdes a mejorar. Combina criterios de disponibilidad, accesibilidad, atractivo, usabilidad y idoneidad. Es un marco de evaluación/diagnóstico para la planificación de espacios verdes que podría adaptarse para evaluar la provisión de servicios de resiliencia. Muy relevante metodológicamente.
293	Assessment of blue and green infrastructure solutions in shaping urban public spaces— spatial and functional, environmental, and social aspects.	Identifica y valora 19 soluciones de infraestructura azul-verde (BGI) en relación con aspectos espaciales/funcionales, ambientales y sociales, utilizando un método de puntuación. El objetivo es identificar soluciones con alto valor para dar forma a espacios públicos urbanos sostenibles. Esto constituye una evaluación comparativa de soluciones BGI/NBS, lo que es relevante para sintetizar criterios (Objetivo 1) e indicadores de desempeño.

➤ **Artículos del 300 al 389:**

**ARTICULOS PARA INCLUIR**

Aplica muestreo aleatorio para evaluar la estructura del bosque urbano, los servicios ecosistémicos y los beneficios económicos en terrenos vacantes. La metodología

presentada es aplicable a la evaluación de espacios verdes en otros contextos y aporta indicadores cuantitativos de servicios.

No.	Titulo	Justificación
304	Analysis of landscape microclimate and green space transformation strategy for old residential areas-case: Luoliu community	Directamente relevante. Evalúa la "resiliencia climática" de espacios verdes en una comunidad antigua, analizando microclima (temperatura, humedad, viento) frente al calor. Formula "estrategias de transformación de la resiliencia del espacio verde". Conecta explícitamente diseño de espacios verdes con respuesta a estrés climático (ola de calor).
309	Why scale is vital to plan optimal Nature-Based Solutions for resilient cities	Altamente relevante para el marco conceptual. Propone conceptos para una "herramienta de evaluación multifuncional" de Soluciones basadas en la Naturaleza (que incluyen parques) para ciudades resilientes. Discute explícitamente la cuantificación de la demanda, el potencial y la vinculación de servicios ecosistémicos con "indicadores de calidad ambiental". Usa el bosque urbano como ejemplo.
317	Valuing ecosystem services of urban forests and open spaces: application of the SEEA framework in Australia*	Muy relevante. Aplica el marco contable SEEA (Sistema de Contabilidad Ambiental-Económica) para valorar servicios ecosistémicos de bosques urbanos y espacios abiertos. Realiza un análisis de costo-beneficio de diferentes estrategias de gestión. Es un ejemplo concreto de un marco de evaluación económico-ambiental aplicado a infraestructura verde urbana.
318	A methodology for assessing the implementation potential for retrofitted and multifunctional urban green infrastructure in public areas of the global south	Propone una metodología de cuatro pasos para evaluar el potencial de implementación de infraestructura verde multifuncional y evalúa explícitamente beneficios hidrológicos (reducción de escorrentía) y ecológicos. Es un marco metodológico que genera indicadores cuantitativos (p.ej., % de reducción de escorrentía) relacionados con la resiliencia hidrológica.
330	IoT monitoring of urban tree ecosystem services: Possibilities and challenges	Altamente relevante para el objetivo 2 (indicadores de evaluación). Presenta un estudio piloto que utiliza sensores IoT para monitorear en tiempo real indicadores de servicios ecosistémicos de árboles urbanos (regulación climática, calidad del aire, gestión del agua). Cuantifica indicadores como reducción de temperatura, agua transpirada, carbono secuestrado, material particulado removido.

- 334** An insight to the current state and sustainability of urban forests across Great Britain based on i-Tree Eco surveys
- Muy relevante. Sintetiza los resultados de múltiples evaluaciones de bosques urbanos utilizando la herramienta i-Tree Eco, que es un marco de evaluación estandarizado que cuantifica servicios ecosistémicos (secuestro de carbono, remoción de contaminación, escorrentía evitada). Propone un "marco para calificar su sostenibilidad". Directamente aplicable al objetivo general y específico 2.
- 335** Assessing the ecosystem services of various types of urban green spaces based on i-Tree Eco
- Complementario al 334. Aplica específicamente el modelo i-Tree Eco para evaluar y comparar servicios ecosistémicos (calidad del aire, interceptación de lluvia, carbono) entre diferentes tipos de espacios verdes urbanos. Proporciona un ejemplo claro de aplicación de indicadores cuantitativos a parques urbanos.
- 336** Citizen science-informed community master planning: Land use and built environment changes to increase flood resilience and decrease contaminant exposure
- Altamente relevante. Desarrolla un plan maestro comunitario que utiliza cambios en el uso del suelo y el entorno construido (incluyendo infraestructura verde) para aumentar la resiliencia a las inundaciones. Cuantifica la reducción proyectada de escorrentía y contaminantes. Ejemplo de integración de indicadores de desempeño hidrológico y de salud en la planificación.
- 338** Greenery system for cooling down outdoor spaces: Results of an experimental study
- Relevante para el objetivo 1 (criterios técnicos). Estudio experimental que cuantifica el rendimiento de un sistema de vegetación (pérgola verde) en la reducción de la temperatura del aire (hasta 5°C) y la mejora del confort térmico. Proporciona indicadores de desempeño térmico específicos para infraestructura verde.
- 345** Under one canopy? Assessing the distributional environmental justice implications of street tree benefits in Barcelona
- Utiliza la herramienta i-Tree Eco para cuantificar servicios ecosistémicos (purificación del aire, mitigación de escorrentía, regulación de temperatura) provistos por árboles de calle y analiza su distribución equitativa. Aporta indicadores cuantitativos de servicios de regulación aplicados a un componente clave del verde urbano.
- 349** Green Infrastructure Implementation in Urban Parks for Stormwater Management
- Muy relevante. Evalúa el desempeño de un jardín de lluvia en un parque urbano para la gestión de aguas pluviales. Cuantifica la eficiencia de captura y retención (78% de retención promedio), proporcionando un indicador de desempeño

- hidrológico concreto para infraestructura verde en parques.
- 350 Scale-dependent interactions between tree canopy cover and impervious surfaces reduce daytime urban heat during summer  
Proporciona evidencia cuantitativa robusta del efecto de la cobertura de dosel arbóreo en la reducción de la temperatura del aire urbano (hasta 3.5°C de variabilidad), y cómo esta interacción varía con la escala espacial. Ofrece indicadores clave y relaciones umbral (enfriamiento mayor >40% de cobertura) directamente aplicables al objetivo 1 y para informar indicadores del objetivo 2.
- 353 Green space suitability evaluation for urban resilience: an analysis of kathmandu metropolitan city, nepal  
El título es directamente afín al objetivo general. El estudio evalúa sitios adecuados para el desarrollo de espacios verdes usando un proceso de jerarquía analítica (AHP) basado en múltiples criterios (incluyendo servicios de emergencia, cuerpos de agua, red de carreteras de emergencia) para apoyar la planificación espacial para la resiliencia urbana. Es un ejemplo de un marco de evaluación de idoneidad espacial con criterios de resiliencia.
- 354 Indicators for the planning and management of urban green spaces: A focus on public areas in Padua, Italy  
Muy relevante para el objetivo 2. Selecciona y aplica un conjunto de indicadores para la planificación y gestión de espacios verdes urbanos, relacionados con disponibilidad, accesibilidad y preservación. Los indicadores son estandarizados y clasificados. Ejemplo práctico de uso de indicadores para guiar la toma de decisiones.
- 370 Xeriscaping feasibility as an urban adaptation method for global warming: A case study from Turkey  
Evalúa cuantitativamente la viabilidad del xeriscaping (jardinería de bajo consumo de agua) como método de adaptación urbana al calentamiento global. Compara costos de construcción y mantenimiento, y ahorros de agua con un diseño tradicional. Proporciona indicadores económicos y de eficiencia hídrica para una estrategia de espacio verde adaptado a la sequía.
- 371 Contributing to urban resilience to floods with neighbourhood design: the case of Am Sandtorkai/Dalmanckai in Hamburg  
Caso de estudio explícito sobre cómo el diseño de barrios (infraestructura de transporte, uso del suelo, edificios) contribuye a la resiliencia urbana frente a inundaciones. Usa una herramienta de análisis cualitativo (DS3). Relevante para entender la integración del espacio público/verde en estrategias de diseño resiliente.

377	Capturing the value of green space in urban parks in a sustainable urban planning and design context: Pros and cons of hedonic pricing	Crítica y análisis metodológico muy relevante. Discute los pros y los contras del método de precios hedónicos para capturar el valor de los espacios verdes en parques urbanos en un contexto de planificación sostenible. Sugiere complementar con un enfoque de servicios ecosistémicos y métricas de accesibilidad mejoradas. Aporta directamente a la discusión sobre marcos e indicadores de evaluación (objetivo 2).
380	Resilience in Latin American Cities: Behaviour vs. Space quality in the Riverbanks of the Tomebamba River	Metodología relevante para evaluar el uso del espacio público verde (riberas de río) en relación con su calidad espacial y conectividad, buscando correlaciones. Utiliza mapeo de comportamiento y análisis espacial para generar una base empírica que informe el diseño de sistemas de espacios abiertos resilientes. Aporta al objetivo 1 (criterios de diseño) y a la metodología de evaluación.
381	Assessing urban forest structure, ecosystem services, and economic benefits on vacant land	Aplica muestreo aleatorio e i-Tree Eco para evaluar la estructura del bosque urbano, los servicios ecosistémicos y los beneficios económicos en terrenos vacantes. La metodología presentada es aplicable a la evaluación de espacios verdes en otros contextos y aporta indicadores cuantitativos de servicios.
385	Explaining planted-tree survival and growth in urban neighborhoods: A social-ecological approach to studying recently-planted trees in Indianapolis	Metodológicamente muy relevante. Utiliza un enfoque socio-ecológico (variables de árboles, ambiente biofísico, comunidad, instituciones) para predecir la supervivencia y el crecimiento de árboles recién plantados. Proporciona un marco analítico integral y identifica variables predictoras clave que pueden informar la selección de indicadores de éxito y resiliencia a largo plazo de las plantaciones urbanas.
388	Setting priorities for urban forest planning. A comprehensive response to ecological and social needs for the metropolitan area of rome (Italy)	Presenta un enfoque metodológico interdisciplinario para identificar prioridades en la planificación forestal urbana, proporcionando respuestas integrales a necesidades ecológicas y sociales. Se basa en la ecología del paisaje, geografía de ecosistemas y sociología vegetal. Ofrece un marco para la selección de áreas de intervención que puede ser adaptado para priorizar acciones de resiliencia.

### ARTICULOS PARA DESCARTAR

Trata sobre el desarrollo del espacio subterráneo urbano. Fuera del alcance de su revisión sobre parques urbanos en superficie.

No.	Titulo	Justificación
302	Web of science-based green infrastructure: A bibliometric analysis in citespace	Es un análisis bibliométrico de la investigación sobre infraestructura verde en general. No desarrolla ni aplica indicadores de evaluación, ni se centra en parques urbanos o su rol en la resiliencia frente a eventos extremos. Es un artículo sobre la literatura, no un artículo de la literatura que aporte al marco conceptual buscado.
303	Land use and social-ecological legacies of Rio de Janeiro's Atlantic urban forests: From charcoal production to novel ecosystems	Aborda bosques urbanos desde una perspectiva histórica y de legado socio-ecológico. Aunque menciona servicios ecosistémicos, el enfoque es la ecología histórica y la gestión biocultural, no la evaluación mediante indicadores de resiliencia frente a eventos extremos.
307	Representations of free-living and unrestrained dogs as an emerging public health issue in australian newspapers	No relevante. Trata sobre perros callejeros y salud pública desde un enfoque de medios de comunicación y One Health. No tiene relación con parques urbanos, resiliencia climática o indicadores de evaluación.
308	Periurban areas in the design of supra-municipal strategies for urban green infrastructures	Se centra en la planificación de infraestructuras verdes a escala supramunicipal y en áreas periurbanas. Aunque habla de resiliencia, el enfoque es estratégico y de gobernanza, no en la evaluación mediante indicadores específicos del aporte de los parques urbanos.
310	The hidden potential of informal urban greenspace: An example of two former landfills in post-socialist cities	Estudia áreas verdes informales (antiguos vertederos) desde la perspectiva de servicios culturales y percepción social. No aborda su papel en la resiliencia frente a eventos extremos ni su evaluación mediante indicadores.
313	Green space networks as natural infrastructures in PERI-URBAN areas	Similar al 308. Evalúa espacios periurbanos como infraestructura verde aplicando criterios de multifuncionalidad, pero a escala regional. No se centra en parques urbanos ni en indicadores de resiliencia frente a eventos extremos puntuales.
314	Investigation of Adoption and Cognizance of Urban Green Spaces in India: Post COVID-19 Scenarios	Se centra en el cambio de patrones de uso y percepción de los espacios verdes tras la pandemia de COVID-19, un evento de salud pública. No aborda eventos extremos climáticos ambientales (inundaciones, calor, etc.) ni la evaluación de la resiliencia a través de indicadores.

- 316 Assessing Urban Green Spaces Availability: A Comparison Between Planning Standards and a High-Fidelity Accessibility Evaluation  
Aborda indicadores de accesibilidad y disponibilidad de espacios verdes, cruciales para la equidad. Sin embargo, no los vincula con la evaluación de la resiliencia frente a eventos extremos, sino con la desigualdad espacial y la salud pública general.
- 320 Influence of sustainable construction aspects and quality of public space on the price of houses in the Czech Republic  
Estudio de economía inmobiliaria. Analiza si aspectos de construcción sostenible y calidad del espacio público (incluyendo riesgo de inundación) afectan el precio de las viviendas. No evalúa el aporte de resiliencia de los parques en sí mismos.
- 323 Urban soil health: A city-wide survey of chemical and biological properties of urban agriculture soils  
Se centra en la salud del suelo para agricultura urbana. Aunque la agricultura urbana puede ser parte de los espacios verdes, el estudio no la vincula con la resiliencia urbana frente a eventos extremos, sino con la seguridad alimentaria y la producción limpia.
- 325 Challenges to implementing the urban ecosystem service concept in green infrastructure planning: a view from practitioners in Swedish municipalities.  
El artículo examina los retos de operacionalizar el marco de los servicios ecosistémicos en la práctica municipal, un enfoque orientado a valorar los beneficios continuos de la naturaleza. Nuestro estudio, en cambio, necesita operacionalizar un marco de resiliencia climática, que está orientado a valorar la capacidad de absorción, adaptación y transformación frente a perturbaciones agudas. Los desafíos de implementación, aunque relacionados, son distintos a los criterios de evaluación de desempeño que buscamos.
- 326 Multi-scale analysis of green space for human settlement sustainability in urban areas of the Inner Mongolia Plateau, China  
Analiza la distribución y proporción de espacio verde a múltiples escalas como indicador de habitabilidad y sostenibilidad. No lo vincula específicamente con la capacidad de respuesta ante eventos extremos.
- 327 From XS to XL urban nature: Examining access to different types of green space using a 'just sustainabilities' framework  
Enfoque en justicia ambiental y equidad en el acceso a diferentes tipos de espacio verde. No evalúa el desempeño de estos espacios en términos de resiliencia climática.

- 328** Green Spice for the Megacity and Urbanization Artículo de perspectiva general sobre tendencias de diseño y objetos híbridos (naturaleza-arquitectura). No presenta un marco o indicadores de evaluación.
- 329** Towards a sustainability assessment model for urban public space renewable energy infrastructure Propone un modelo de evaluación de sostenibilidad para infraestructura de energía renovable en espacios públicos. No trata sobre parques urbanos ni su rol en la resiliencia climática más allá de la energía.
- 332** The role of local government greening policies in the transition towards nature-based cities Analiza el rol de las políticas gubernamentales en la provisión de espacios verdes, usando un marco de Transición. Enfoque en gobernanza y políticas, no en indicadores de evaluación de desempeño.
- 333** Urban forestry in Brazilian Amazonia Catálogo de especies y análisis de diversidad en bosques urbanos de la Amazonía. No aborda indicadores de resiliencia ni evaluación de servicios frente a eventos extremos.
- 337** Athens waterfront development: The public space as a means for sustainable regeneration Enfoque en planificación de frentes de agua, regeneración urbana y gobernanza. No aborda la evaluación de parques urbanos o espacios verdes mediante indicadores de resiliencia.
- 339** New trends in urban environmental health research: From geography of diseases to therapeutic landscapes and healing gardens Revisión de conceptos históricos y modernos que vinculan paisaje y salud (paisajes terapéuticos, jardines de curación). Enfoque en beneficios para la salud y bienestar general, no en resiliencia frente a eventos extremos climáticos.
- 340** The 'GartenApp': Assessing and communicating the ecological potential of private gardens Describe una aplicación para evaluar jardines privados. Aunque evalúa servicios ecosistémicos, se centra en espacios privados y no en parques públicos urbanos como elementos de resiliencia de la ciudad.
- 341** Urbanization without isolation: The absence of genetic structure among cities and forests in the tiny acorn ant *Temnothorax nylanderi* Estudio de genética de poblaciones de hormigas en entornos urbanos vs. forestales. No relevante para los objetivos.

- 342 The importance of multi-scale temporal and spatial management for cemetery trees in Malmo, Sweden Se centra en la gestión de árboles en cementerios (un tipo específico de espacio verde) y en amenazas por falta de diversidad. No aborda su evaluación en el contexto de resiliencia urbana frente a eventos extremos.
- 346 Strategies for urban residual areas as a planning tool: Towards achieving sustainable built environment by connecting Neighbourhoods Propone estrategias de diseño para áreas residuales (umbrales entre vecindarios) en ciudades del Golfo, con foco en cohesión social y sostenibilidad. No aborda la evaluación de resiliencia climática ni indicadores de desempeño.
- 348 Residents' willingness to participate in green infrastructure: Spatial differences and influence factors in Shanghai, China Estudia factores socioeconómicos que influyen en la disposición de los residentes a participar en la implementación de infraestructura verde. Enfoque en comportamiento social, no en la evaluación del desempeño de la infraestructura verde para la resiliencia.
- 351 Sustainability of urban soil management: Analysis of soil physicochemical properties and bacterial community structure under different green space types Analiza propiedades del suelo y comunidades bacterianas en diferentes tipos de espacios verdes. Enfoque en salud del suelo y biodiversidad microbiana, no en servicios de resiliencia climática urbana.
- 355 Empirical analysis of the distribution of urban parks in Japan Analiza la igualdad en la distribución per cápita de la superficie de parques urbanos entre prefecturas. Enfoque en equidad y disponibilidad, no en la evaluación de la calidad, funciones o aporte a la resiliencia de esos parques.
- 356 Green areas and quality of life: Use and environment perception of an urban park in São Paulo city, Brazil Estudio de percepción y uso de un parque específico, enfocado en calidad de vida, salud y bienestar. No evalúa el desempeño del parque en términos de resiliencia ambiental.
- 357 Would a sustainable city be self-sufficient in food production? Discute el papel de la agricultura urbana en la sostenibilidad y seguridad alimentaria. No se centra en parques urbanos ni en su rol para la resiliencia frente a eventos climáticos extremos (inundaciones, olas de calor).

- 358** Importance, utilization and health of urban forests: A review  
Es una revisión narrativa general sobre los beneficios de los bosques urbanos. No está enfocada en indicadores de evaluación ni en resiliencia frente a eventos extremos.
- 361** Using Future Scenario Planning as a tool for informed decision making on infrastructure interventions in Kibera, Nairobi in Kenya  
Presenta una metodología de taller comunitario para evaluar percepciones de impacto de intervenciones de infraestructura contra inundaciones. Enfoque en proceso participativo, no en la evaluación cuantitativa de indicadores de desempeño de la infraestructura verde.
- 362** Assessing mismatches in the provision of urban ecosystem services to support spatial planning: A case study on recreation and food supply in Havana, Cuba  
Evalúa desajustes entre oferta, demanda y flujo de servicios ecosistémicos (recreación y alimentos). Enfoque en planificación espacial y equidad, no en servicios de regulación clave para la resiliencia frente a eventos extremos.
- 364** Learning urban resilience from a social-economic-ecological system perspective: A case study of Beijing from 1978 to 2015  
Analiza riesgos sistémicos y trayectorias de desarrollo de Beijing desde una perspectiva SEES muy amplia. Aunque habla de resiliencia, no se centra en el rol de los parques urbanos ni en indicadores específicos para evaluarlos.
- 365** The usage and perception of pedestrian zones in Lithuanian Cities: Multiple Criteria and comparative analysis  
Evalúa zonas peatonales mediante criterios ambientales, económicos y sociales usando MCDA (COPRAS). No se trata de parques urbanos o espacios verdes multifuncionales.
- 367** Contested urban green spaces in the compact city: The (re-)negotiation of urban gardening in Swiss cities  
Estudio cualitativo sobre los discursos y procesos de negociación política en torno a la jardinería urbana. Enfoque en gobernanza y conflicto, no en evaluación de indicadores de desempeño.
- 368** Evaluation of structure and accessibility of public space network in Kano central area with the bid to promote urban  
Evalúa la estructura y accesibilidad de la red de espacios públicos en un distrito central de negocios, con foco en cohesión urbana. No aborda la resiliencia climática ni los espacios verdes como infraestructura.

	cohesion and sustainability	
369	Comparing urban food systems between temperate regions and tropical regions	Se centra en la integración de la agroforestería urbana para sistemas alimentarios sostenibles. No evalúa parques urbanos multifuncionales para resiliencia climática.
373	Buenos Aires - Toward Comprehensive Development and Sustainable Mobility	Describe logros en movilidad sostenible y regeneración urbana en Buenos Aires. No se centra en la evaluación de espacios verdes o parques.
In	Urban Landscape Architecture in the Reshaping of the Contemporary Cityscape	Ensayo sobre el rol de la arquitectura del paisaje en el desarrollo urbano. No presenta un marco o indicadores de evaluación.
375	Using a spatial interaction model to assess the accessibility of district parks in Hong Kong	Similar al 316. Desarrolla un modelo de interacción espacial para evaluar la accesibilidad a parques, no su desempeño en términos de provisión de servicios de resiliencia.
378	captresponsive adaptation to flooding in Kibera, Kenya	Analiza enfoques de adaptación autónomos y basados en políticas para inundaciones en un asentamiento informal. Enfoque en estrategias comunitarias y de gobernanza, no en la evaluación cuantitativa de infraestructura verde.
383	aasss to a High Density Urban Underground Space	Trata sobre el desarrollo del espacio subterráneo urbano. Fuera del alcance de su revisión sobre parques urbanos en superficie.
384	transiti of household yard area dynamics in the city of San Juan using multi-scalar social-ecological perspectives	Estudia la dinámica de los patios residenciales (espacios verdes privados) desde una perspectiva socio-ecológica. No se centra en parques públicos urbanos ni en su rol para la resiliencia de la ciudad.
386	Attitudes of citizens towards urban parks and green spaces for urban sustainability: The case of Gyeongsan City, Republic of Korea	Encuesta sobre actitudes y preferencias de los ciudadanos hacia los parques. Enfoque en percepción social y uso, no en la evaluación de las funciones de resiliencia de los parques.

387	Optimal electricity distribution framework for public space: Assessing renewable energy proposals for Freshkills Park, New York City	Evalúa propuestas de energía renovable para un parque desde un marco de distribución eléctrica óptima. No aborda la evaluación del parque en sí como proveedor de resiliencia climática.
-----	--	--

### ARTICULOS PARA REVISIÓN DETALLADA

Construye un "índice de daño teórico" para analizar la vulnerabilidad del bosque urbano a una plaga, como consecuencia de decisiones pasadas de plantación. Es un ejemplo de indicador de vulnerabilidad/resiliencia ante una perturbación biótica (evento extremo biológico). Relevante para una visión amplia de resiliencia.

No.	Título	Justificación
301	Urban forest sustainability in residential areas in the city of Santo Domingo	Construye un "índice de sostenibilidad de la cobertura forestal" y vincula bosques urbanos con resiliencia y mitigación del cambio climático. Es prometedor, pero el resumen se centra en factores socioeconómicos de los residentes y la planificación general. Requiere revisión del artículo completo para verificar si el índice incluye indicadores específicos de capacidad de respuesta ante eventos extremos (objetivo 2).
305	Sustainable Urban spatial resilience in improving the quality of livable Green Open Space (GOS)	El título y objetivo ("crear un modelo de resiliencia espacial urbana sostenible para mejorar la calidad de los GOS habitables") son muy afines. Habla de "aumentar la capacidad para absorber y responder a los efectos de los desastres". Sin embargo, el resumen es muy general y no explicita los indicadores o marcos de evaluación utilizados. Se necesita revisar el artículo completo.
306	Role of urban greening strategies for environmental sustainability-a review and assessment in the context of Saudi Arabian megacities	Revisión y evaluación de estrategias de reverdecimiento. Identifica roles como "regulación del clima local" y "reducción de la isla de calor". Es relevante para el objetivo 1 (criterios técnicos/ambientales). Podría contener una síntesis de marcos aplicados, pero el resumen no lo detalla. Revisar para ver si aborda indicadores de evaluación.
311	Growing biodiverse urban futures: Renaturalization and rewilding as strategies to strengthen urban resilience	Vincula explícitamente estrategias de reverdecimiento (renaturalización, rewilding) con el aumento de la resiliencia urbana y la adaptación climática. Es relevante para el objetivo 1. Podría contener marcos para estas estrategias. Revisar si propone o utiliza indicadores de evaluación.

- 312 Beyond 'trees are good': Disservices, management costs, and tradeoffs in urban forestry  
Crítica importante para un marco balanceado. Discute desventajas, costos y compensaciones en la silvicultura urbana. Para su revisión, es crucial entender las limitaciones de los indicadores que solo muestran beneficios. Puede informar la selección de indicadores integrales (objetivo 2).
- 315 Implementation of urban green infrastructures in peri-urban areas: A case study of climate change mitigation in madrid  
Evalúa el potencial de mitigación (secuestro de CO2) de infraestructuras verdes periurbanas. Es relevante para el objetivo 1 (criterios ambientales) y podría contener metodologías de cuantificación. Revisar si la evaluación incluye otros indicadores de resiliencia o se limita a la huella de carbono.
- 319 Harnessing the four horsemen of climate change: A framework for deep resilience, decarbonization, and planetary health in Ontario, Canada  
Presenta un "marco de apoyo a la decisión" (CCLAAM) para la adopción de infraestructura verde y la conecta con la resiliencia climática. Podría ser un marco conceptual relevante. Revisar si el marco opera con indicadores específicos o es más estratégico.
- 321 Urban green corridors analysis for a rapid urbanization city exemplified in Gaoyou City, Jiangsu  
Analiza redes ecológicas y conectividad para la planificación de infraestructura verde, usando métricas espaciales (MSPA). La conectividad es un componente clave de la resiliencia ecológica. Podría aportar indicadores espaciales aplicables. Revisar si los vincula a la resiliencia frente a eventos extremos.
- 322 Towards a standard framework to identify green infrastructure key elements in dense mediterranean cities  
Propone un "marco estandarizado" para identificar elementos clave de infraestructura verde en ciudades compactas, considerando dimensiones de multifuncionalidad. Es relevante para el objetivo 2 (marcos conceptuales). Revisar si el marco incluye indicadores de resiliencia climática.
- 324 Urban Transformation and Implementation of Green Development Strategies - Case of Gothenburg  
Discute estrategias de espacio verde para biodiversidad y resiliencia en un contexto de densificación. Menciona la necesidad de "indicadores espacialmente explícitos" (como el Factor de Área Verde) para evaluar servicios ecosistémicos. Revisar si profundiza en estos indicadores.
- 331 Evaluation of urban forest landscape health: A case study of the  
Evalúa la "salud del paisaje forestal urbano" integrando servicios de recreación y eco-conservación. Desarrolla un marco de sostenibilidad y clasifica el paisaje. Puede aportar indicadores compuestos de salud del paisaje.

	nanguo peach garden, China	Revisar si los vincula a la resiliencia frente a perturbaciones.
343	Changing the urban design of cities for health: The superblock model	La evaluación de impacto en salud (HIA) del modelo de supermanzanas en Barcelona cuantifica beneficios relacionados con reducción de contaminación, ruido, calor y aumento de actividad física. Podría ser una fuente de indicadores de resultado en salud vinculados a cambios en el espacio público (que incluye verde). Revisar si desglosa el aporte específico de los espacios verdes dentro del modelo.
344	Urban health: An example of a "health in all policies" Approach in the context of SDGs implementation	Similar al 343, discute el uso de HIA para informar políticas urbanas y de transporte, mencionando proyectos de infraestructura verde. Podría contener metodologías de evaluación de impacto. Revisar por su relevancia metodológica.
347	Exploring the quality of urban green spaces based on urban neighborhood green index-a case study of Guangzhou city	Desarrolla un "Índice Verde de Barrio Urbano" (UNGI) que combina cuatro parámetros para evaluar la calidad del espacio verde, más allá de la simple cobertura. Es un índice compuesto relevante. Revisar si los parámetros incluyen aspectos relacionados con la resiliencia (p.ej., mitigación de inundaciones, reducción de calor).
352	The process of creating Yongsan Park from the urban resilience perspective	Analiza explícitamente el proceso de creación de un gran parque urbano desde la perspectiva de la "resiliencia urbana", utilizando un marco de seis categorías. Podría aportar un marco de análisis de procesos para proyectos de parques resilientes. Revisar su utilidad para su revisión.
359	Salutogenic affordances and sustainability: Multiple benefits with edible forest gardens in urban green spaces	Propone los "jardines forestales comestibles" como una Solución basada en la Naturaleza que combina beneficios de salud y sostenibilidad. Podría aportar un marco conceptual que integra dimensiones sociales y ecológicas. Revisar si propone indicadores para su evaluación.
360	A preliminary assessment of green areas of Matera city and their potential role in climate change	Evalúa áreas verdes urbanas y su potencial como sumideros de CO2. Relevante para mitigación. Revisar si la evaluación incluye otros aspectos de resiliencia climática (adaptación).
363	Asset or liability? Ecological and	Revisión de compensaciones (trade-offs) de la vegetación espontánea urbana. Es relevante para una

	sociological tradeoffs of urban spontaneous vegetation on vacant land in shrinking cities	evaluación integral (objetivo 2), ya que discute tanto beneficios (servicios) como desventajas (disservices) ecológicos y sociales. Puede informar la selección de indicadores balanceados.
366	Towards a Smart City: Development and application of an improved integrated environmental monitoring system	Describe un sistema de monitoreo ambiental en tiempo real (IIEMS). La tecnología para recopilar datos (temperatura, humedad, PM, etc.) es fundamental para operacionalizar indicadores de resiliencia. Podría ser relevante metodológicamente para la medición de indicadores.
372	On the use of hedonic price indices to understand ecosystem service provision from urban green space in five Latin American megacities	Utiliza el método de precios hedónicos para estimar el valor monetario de los servicios ecosistémicos proporcionados por el espacio verde urbano. Es un enfoque de evaluación económica relevante para el objetivo 2. Revisar la profundidad del análisis de servicios ecosistémicos.
376	Ecological carrying capacity of public green spaces as a sustainability index of urban population: a case study of Mashhad city in Iran	Desarrolla un índice de capacidad de carga ecológica para espacios verdes públicos en tres niveles (física, real, efectiva). Es un tipo de indicador compuesto que podría adaptarse para evaluar la presión sobre los parques en contextos de eventos extremos. Revisar su construcción.
379	Assessing Urban Green Space distribution in a compact megacity by landscape metrics	Propone un método para cuantificar los efectos del patrón y estructura del espacio verde urbano en la calidad del paisaje y la ecología usando métricas de paisaje. Estas métricas (p.ej., conectividad, forma) son indicadores espaciales potencialmente relevantes para la resiliencia ecológica. Revisar si las vincula a funciones específicas de resiliencia.
382	The legacy of past tree planting decisions for a city confronting emerald ash borer ( <i>Agrilus planipennis</i> ) invasion	Construye un "índice de daño teórico" para analizar la vulnerabilidad del bosque urbano a una plaga, como consecuencia de decisiones pasadas de plantación. Es un ejemplo de indicador de vulnerabilidad/resiliencia ante una perturbación biótica (evento extremo biológico). Relevante para una visión amplia de resiliencia.
389	Multi-temporal patterns of urban heat Island as response to economic growth management	Evalúa los patrones de la isla de calor urbano (UHI) a través del tiempo en relación con el crecimiento económico. Utiliza datos de temperatura de superficie (LST) e Índice de Vegetación. Proporciona indicadores

de estrés térmico y muestra una correlación inversa con la vegetación. Relevante para monitorear el efecto mitigador de los espacios verdes.

Todos los artículos clasificados como *Revisión posterior* fueron sometidos a una revisión manual exhaustiva, mediante la lectura del abstract completo, con el fin de confirmar su pertinencia y determinar su inclusión o exclusión definitiva dentro del estudio.

➤ **Artículos del 1 al 100:**

ARTICULOS PARA INCLUIR		
No.	Título	Justificación
1	Identifying indicators of sustainable management of urban forests: A qualitative approach	Desarrolla indicadores para la gestión sostenible de bosques urbanos y menciona "ciudades resilientes" al final. Sin embargo, el foco es la gestión (sostenibilidad) y no evalúa explícitamente la capacidad de respuesta frente a eventos extremos. Podría contener indicadores trasladables, pero no es directo.
2	Quantifying the cooling intensity of urban green spaces (UGSs) on land surface temperature (LST) in Hanoi metropolitan Area, Vietnam	Mide cuantitativamente el servicio de regulación térmica (enfrentamiento a olas de calor) y habla de "resiliencia climática". Es un indicador técnico clave (objetivo específico 1). No propone un marco de indicadores multidimensional, pero su métrica (reducción de LST) es un indicador central para la resiliencia térmica.
8	Beyond the Canopy: In Situ Evidence of Urban Green Spaces' Cooling Potential Across Three Chilean Cities	Similar al artículo 2. Proporciona evidencia técnica robusta (indicador: diferencial de temperatura) del servicio de regulación térmica de los espacios verdes, crucial para la resiliencia al calor. Es un aporte al objetivo específico 1.
14	Spatiotemporal Evolution and Driving Factors of the Cooling Capacity of Urban Green Spaces in Beijing over the Past Four Decades	Similar a 2 y 8. Analiza la evolución de la capacidad de enfriamiento (indicador de resiliencia térmica) y sus drivers. Proporciona métricas técnicas cuantitativas (umbral de cobertura óptima) muy valiosas para el objetivo específico 1.
26	Exploring the Role of Urban Green Spaces in	Similar a 2, 8, 14. Analiza el efecto de enfriamiento de los espacios verdes usando modelos de machine learning

- Regulating Thermal Environments Comparative Insights from Seoul and Busan, South Korea para identificar variables clave. Proporciona evidencia técnica e identifica umbrales (NDVI>0.6) como indicadores de desempeño para la resiliencia térmica (objetivo 1).
- 30 A hybrid machine learning approach to analyzing the impacts of urban development on land surface temperatura and the urban heat island effect in Isfahan Analiza impacto del desarrollo urbano en LST/UHI. Proporciona métricas de evaluación del fenómeno (isla de calor) que los espacios verdes mitigan. Relevante para el objetivo 1 (criterios técnicos).
- 41 Spatiotemporal analysis of thermal islands in a semi-arid city: A case study of Kermanshah, Iran using machine learning and remote sensing Similar a 30. Modela LST e islas de calor, identificando factores ambientales. Proporciona indicadores y métodos de evaluación del riesgo térmico, que los espacios verdes mitigan (objetivo 1).
- 49 Exploring the role of urban nature in mitigating the climate footprint of urbanization in Ethiopia Cuantifica el almacenamiento de carbono en árboles urbanos como mitigación climática. La mitigación es un aspecto de la resiliencia a largo plazo. Proporciona indicadores cuantitativos (tC ha-1) relevantes para el objetivo 1.
- 51 State of Urban Infrastructure and thermal response: A starting point for heat risk analysis. Mendoza-Argentina Study Case; Estado de las infraestructuras urbanas y respuesta térmica: un punto de partida para el análisis del riesgo por calor. Caso Mendoza, Argentina. Propone un método para diagnosticar áreas de riesgo por calor basado en índices espectrales (NDVI, etc.) del estado de infraestructuras verdes y grises. Es un método de evaluación del riesgo que usa indicadores de vegetación, relevante para el objetivo 1.
- 63 Ecological Park with a Sustainable Approach for the Revaluation of the Cultural and Historical Landscape of Propuesta de diseño de un parque ecológico con estimaciones cuantitativas de captura de CO2 y tratamiento de agua. Es un caso de diseño con indicadores de desempeño ambiental, pero no un marco evaluativo.

Pueblo Libre, Peru—  
2023

- 75 Green Infrastructure for Climate Change Mitigation: Assessment of Carbon Sequestration and Storage in the Urban Forests of Budapest, Hungary  
Evalúa el potencial de secuestro de carbono (indicador de mitigación) de los bosques urbanos. La mitigación es un pilar de la resiliencia climática a largo plazo. Proporciona indicadores cuantitativos y análisis comparativo relevante para el objetivo 1.
- 80 Evaluating Urban Heat Island Effects in Malang City Parks Using UAV and OBIA Technologies.  
Aplica tecnologías UAV y OBIA para mapear y evaluar variaciones de LST en parques urbanos. Proporciona un método de evaluación detallada a microescala del efecto de mitigación de calor, relevante para el objetivo 1 y metodologías del objetivo 2.
- 23 Third Spaces to Represent Urban Greenery: A Study of Informal Green Spaces in a High-Density City Using Deep Learning and Geo-Weighted Analysis  
Evalúa el valor multidimensional de espacios verdes informales. Propone un marco de evaluación en dimensiones ecológica, social y económica. Es relevante para la síntesis de marcos de evaluación (objetivo 2), pero no especifica su aplicación a eventos extremos.
- 24 Unveiling Hidden Green Corridors: An Agent-Based Simulation (ABS) of Urban Green Continuity for Ecosystem Services and Climate Resilience.  
Propone un método de simulación (ABS) para evaluar el desempeño de la infraestructura verde en servicios ecosistémicos y resiliencia climática. Es una metodología de evaluación avanzada muy relevante para el objetivo 2, aunque no lista indicadores tradicionales.
- 31 Internationally Validated Open Access Indicators of Large Public Urban Green Space for Healthy and Sustainable cities  
Desarrolla y valida indicadores espaciales estandarizados de disponibilidad y accesibilidad de grandes espacios verdes. Es una herramienta de evaluación relevante para el objetivo 2, aunque no mide directamente la resiliencia, sí mide un recurso clave para ella.
- 38 The CUGA Method: A Reliable Framework for Identifying Public Urban Green Spaces in Metropolitan Regions  
Propone un método para identificar espacios verdes públicos de forma estandarizada. Es una herramienta para la evaluación de la oferta (paso previo a evaluar su desempeño), relevante para metodologías del objetivo 2.

- 72 Park Development, Potential Measurement, and Site Selection Study Based on Interpretable Machine Learning —A Case Study of Shenzhen City, China  
Desarrolla un modelo (GWRP) para evaluar el potencial de desarrollo de parques y seleccionar sitios. Identifica factores significativos. Es una metodología de evaluación predictiva para la planificación, relevante para el objetivo 2.
- 82 Identifying Priority Areas for Planning Urban Green Infrastructure: A Fuzzy Artificial Intelligence-Based Framework  
Propone un marco basado en lógica difusa e IA para priorizar áreas de implementación de infraestructura verde considerando múltiples criterios (vulnerabilidad a inundaciones, calidad de agua, etc.). Es un sistema de evaluación y apoyo a la decisión sofisticado, muy relevante para el objetivo 2.
- 5 Equitable urban green space planning for sustainable cities: a GIS-based analysis of spatial disparities and functional  
Aborda funciones ecológicas (adaptación climática, gestión de aguas pluviales) de los espacios verdes como Soluciones Basadas en la Naturaleza. Menciona desafíos urbanos como islas de calor. Es relevante para el objetivo específico 1 (criterios técnicos/ambientales), pero no desarrolla o sintetiza indicadores de evaluación.
- 9 Green Corridor Along the Chili River as an Ecosystem-Based Strategy Strategy for Social Connectivity and Ecological Resilience in Arequipa, Arequipa, Peru, 2025  
Propuesta de diseño de un corredor verde como estrategia de resiliencia ecológica y social. Incluye estimaciones cuantitativas (p.ej. , CO2 absorbido). Es un caso de diseño basado en resiliencia, pero no extrae un marco de indicadores evaluativos generalizable
- 16 Small spaces, big impact: Kindergartens as critical nodes in climate-resilient urban green infrastructure  
Evalúa espacios verdes de kindergarten como infraestructura verde resiliente al clima. Identifica elementos de diseño y Soluciones Basadas en la Naturaleza que aportan a la resiliencia. Es relevante para el objetivo 1, pero a escala micro y sin un marco de indicadores formal.
- 68 Enhancing Urban Sustainability Through Green Infrastructure: Spatiotemporal Analysis of Green Space and Forest Coverage in Sichuan (2002–2022)  
Analiza cambios en cobertura verde y forestal urbana, vinculándolos a desafíos como pérdida de biodiversidad y menor secuestro de carbono. Propone políticas para infraestructura verde sostenible. Relevante para el objetivo 1 (análisis de tendencias y criterios), pero no es un marco evaluativo.

89	Nature-Based Solutions for Flood Mitigation: The Case Study of Kochi	Propone estrategias de Soluciones Basadas en la Naturaleza (que incluyen bosques urbanos, infraestructura verde) para la mitigación de inundaciones (evento extremo). Desarrolla un marco analítico y recomienda intervenciones. Es un caso de aplicación de criterios de diseño resiliente (objetivo 1), pero no un marco evaluativo de indicadores.
93	High-Accuracy Tree Type Classification in Urban Forests Using Drone-Based RGB Imagery and Optimized SVM	Desarrolla una metodología para clasificar tipos de árboles, lo que es un insumo técnico para el inventario y monitoreo del bosque urbano, base para su gestión resiliente. Relevante como herramienta para el objetivo 1.
96	Spatial and habitat determinants of small-mammal biodiversity in urban green areas: Lessons for nature-based solutions	Estudia determinantes de biodiversidad (indicador de resiliencia ecológica) en áreas verdes urbanas y extrae lecciones para NbS. Relevante para el objetivo 1 (criterios ecológicos).

#### ARTICULOS PARA DESCARTAR

No.	Título	Justificación
15	Small decisions as social and ecological leverage points for cities to meet sustainability goals: A synthesis for urban forestry research and practice	Discute cómo las decisiones a nivel de árbol individual impactan metas de sostenibilidad y servicios ecosistémicos. Toca la gobernanza y gestión para la resiliencia, pero no está centrado en eventos extremos ni en un marco de indicadores.
29	Comparing 2D and 3D green quantity and spatial patterns in Built-Up areas of 292 Chinese cities	Propone y compara indicadores novedosos (cantidad de verde 3D) para evaluar espacios verdes urbanos a escala nacional. Asocia estos indicadores con servicios como reducción de UHI y PM2.5. Es una contribución metodológica importante a la evaluación (objetivo 2), aunque no enmarca explícitamente la resiliencia frente a eventos extremos.
40	Monitoring urban vegetation by GeoAI driven multi-scale indices: a case study of Rabat, Morocco.	Aplica GeoAI e índices de vegetación (indicadores) para evaluar la salud y distribución de espacios verdes. Es una metodología de evaluación técnica (objetivo 1 y 2), pero no enmarcada en resiliencia a eventos extremos.

- 46** Residential Infrastructure: Unpacking Motivations and Obstacles to Single-Family-Home Tree Planting Green Estudia barreras y motivaciones para plantar árboles en propiedades privadas. Relevante para gestión y gobernanza (objetivo 1) de la infraestructura verde distribuida, pero no evalúa su contribución a la resiliencia urbana.
- 47** Spatiotemporal Dynamics of Heat-Related Health Risks of Elderly Citizens in Nanchang, China, Under Rapid Urbanization in Diverse, Low-Income Urban Neighborhoods Evalúa el riesgo para la salud por calor en ancianos usando un modelo de riesgo que incluye LST y cobertura verde. Demuestra cómo el espacio verde (a través de NDVI) es un factor clave para reducir la exposición y vulnerabilidad (objetivo 1) en un evento extremo (ola de calor).
- 52** Global trends in urban forest irrigation: Environmental influences, challenges and opportunities for sustainable practices across 109 cities worldwide Estudio global sobre prácticas de riego para bosques urbanos. La gestión del agua es un criterio técnico clave (objetivo 1) para la resiliencia de los árboles urbanos frente a sequías (evento extremo).
- 59** Urban Heat Island phenomenon and the role of urban green spaces in regulating thermal comfort in Bogor City, Indonesia Similar a muchos anteriores. Correlaciona LST con NDVI/NDBI, demostrando el papel regulador térmico (indicador clave para objetivo 1) de los espacios verdes frente al efecto isla de calor.
- 71** Daily Requirements of Vegetation in the Urban Green Spaces in the City of Panaji, India Water Calcula los requerimientos hídricos diarios (indicador) de la vegetación en espacios verdes urbanos. Es un criterio técnico fundamental (objetivo 1) para la resiliencia y supervivencia de estos espacios frente a sequías o estrés hídrico.
- 84** Phenology and Spatial Genetic Structure of Anadenanthera colubrina (Vell.), a Resilient Species Amid Territorial Transformation in an Estudia la resiliencia genética y ecológica de una especie arbórea en fragmentos urbanos. Se centra en la resiliencia de la especie, no en la evaluación del aporte del parque/bosque a la resiliencia de la ciudad. Muy especializado.

	Urban Deciduous Forest of Southeastern Brazil.	
85	Floristic Inventory and Diversity of Urban Green Spaces in the Municipality of Assemini (Sardinia, Italy)	Realiza un inventario florístico y análisis de biodiversidad de espacios verdes urbanos. La biodiversidad es un indicador de resiliencia ecológica (objetivo 1), pero el estudio no lo enmarca así explícitamente.
94	Urban Heat Island Effect and Sustainable Planning: Analysis of Land Surface Temperature and Vegetation in Malang City	Similar a 59, 80. Correlaciona LST con NDVI/NDBI, mostrando el papel de la vegetación en mitigar UHI. Proporciona análisis cuantitativo y evidencia para políticas (objetivo 1).
34	Urban tree cover targets: The good, the bad and the SMART	Analiza críticamente el uso de metas de cobertura arbórea como indicador. Discute sus pros y contras para la gestión. Es una reflexión metodológica sobre un indicador clave en silvicultura urbana, relevante para el objetivo 2.
54	Contribution of Urban Trees to Ecosystem Services in Lisbon: A Comparative Study Between Gardens and Street Trees	Evalúa y compara la provisión de servicios ecosistémicos (indicadores) entre árboles de jardín y de calle, y modela escenarios (enfermedades). Los SE son la base de la resiliencia. Es un estudio de evaluación con indicadores cuantitativos relevante para el objetivo 2, aunque no enmarcado explícitamente en eventos extremos.
60	Comparative environmental life cycle assessment of urban green spaces and design elements – A case study in Vienna	Aplica Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para evaluar impactos ambientales de diferentes tipos de espacios verdes. El ACV es un marco de evaluación integral relevante para el objetivo 2, que podría adaptarse para evaluar la resiliencia en todo el ciclo de vida.
64	Supply–Demand Assessment of Cultural Ecosystem Services in Urban Parks of Plateau River Valley City: A Case Study of Lhasa	Desarrolla un marco de evaluación de la oferta y demanda de servicios culturales en parques urbanos. Es un marco de evaluación específico para un tipo de SE relevante para el objetivo 2, aunque no para eventos extremos.
65	Mapping Priority Areas for Urban Afforestation	Propone un modelo geoespacial para priorizar áreas de forestación urbana basado en vulnerabilidad social y

	Based on the Relationship Between Urban Greening and Social Vulnerability Indicators	déficit de verde. Es una herramienta de evaluación y planificación que vincula justicia ambiental con provisión de servicios ecosistémicos, relevante para el objetivo 1 y 2.
70	How can a social-ecological integration green space network be developed with land constraints? A case study from Sichuan Tianfu New Area, China.	Propone un marco integrado (IESSF) para optimizar redes de espacios verdes considerando servicios sociales y ecológicos, y evalúa su mejora en conectividad y cobertura. Es un marco de planificación y evaluación relevante para el objetivo 2, que busca maximizar beneficios multifuncionales, base de la resiliencia.
83	3-30-300 Benchmark: An Evaluation of Tree Visibility, Canopy Cover, and Green Space Access in Nagpur, India	Evalúa la aplicabilidad de la regla 3-30-300, que es en sí misma un conjunto de indicadores/benchmarks para la calidad del verde urbano. Introduce un índice compuesto (UGEI). Es una evaluación directa de indicadores propuestos para bienestar y resiliencia, relevante para el objetivo 2.
95	Thermal Performance Investigation in Historical Urban Neighborhoods Using ENVI-Met Simulation Software	Aplica software de simulación microclimática (ENVI-Met) para evaluar el desempeño térmico de barrios históricos y probar estrategias de mitigación (vegetación). Es una herramienta de evaluación de desempeño poderosa relevante para el objetivo 2.
6	Urban heat adaptation through co-design of public space using the new European Bauhaus principles: a case study of Józsefváros, Budapes	Proyecto de adaptación al calor que integra vegetación en espacio público. Es un caso de aplicación de cómo los espacios verdes contribuyen a la resiliencia térmica (evento extremo: ola de calor). Evalúa el proyecto, pero no propone un marco genérico de indicadores.
21	Transforming Public Space with Nature-Based Solutions: Lessons from Participatory Regeneration in Lorca, Spain	Caso de regeneración con Soluciones Basadas en la Naturaleza (bosque urbano) para resiliencia climática. Aborda criterios de diseño y gobernanza participativa (objetivo 1), pero no desarrolla un marco de indicadores de evaluación.
28	Tool for the Establishment of Optimal Open Green Spaces Using GIS and	Propone una metodología (GIS + NbS) para seleccionar ubicaciones óptimas de espacios verdes. Toca la planificación para la sostenibilidad y resiliencia, pero no desarrolla indicadores de evaluación del aporte.

	Nature-Based Solutions: Al-Sareeh (Jordan) Case Study	
32	Agroforestry systems in Italian urban planning	Estudia la agroforestería urbana como práctica para la resiliencia climática. Identifica factores para su incorporación en la planificación. Toca el objetivo 1 (criterios técnicos y de gobernanza) para un tipo específico de espacio verde productivo.
33	Exploration of the functions and potentials of urban forest gardens in Sweden	Similar al 32. Inventaría y evalúa los servicios (principalmente culturales) de huertos forestales urbanos para la sostenibilidad. No se centra en eventos extremos.
42	From empty to empowering: Leveraging vacant land for urban socio-ecological resilience	Identifica atributos de diseño (flexibilidad, eficiencia, etc.) para espacios verdes pequeños que promueven la resiliencia socio-ecológica. Aborda criterios de diseño resiliente (objetivo 1), aunque no específicamente para parques formales ni eventos extremos agudos.
56	Restoring Historical Watercourses to Cities: The Cases of Poznań, Milan, and Beijing	Estudia la restauración de cursos de agua como infraestructura azul-verde para la resiliencia urbana. Es un caso de estrategia que puede implicar parques lineales, pero no propone un marco de evaluación.
57	Can University Campuses Be Urban Living Labs? Case Study of Soil and Tree Functions at Wageningen University Green Area	Propone campus como laboratorios urbanos para estudiar flujos de C y energía en espacios verdes. Es una metodología de monitoreo y evaluación relevante para el objetivo 2, aunque a escala de campus.
62	Assessing the Potential of Urban Orchards, Berry Bushes, and Apiaries for Local Food Production and Carbon Mitigation in a Small European City	Evalúa el potencial de espacios verdes productivos para seguridad alimentaria y mitigación de carbono (resiliencia a largo plazo). Proporciona estimaciones cuantitativas (indicadores) de estos aportes.
77	Planning, Planting, and Maintaining New Urban Forests in the Metropolitan Area of	Presenta el proyecto Forestami como caso de estudio de forestación urbana a gran escala para sostenibilidad y resiliencia. Describe objetivos y red de actores. Es un caso de implementación relevante para el contexto, pero no un marco evaluativo.

79	Milano Case Study of Forestami Integrating service design principles in NbS implementation: Insights from Szombathely (Hungary)	Aplica principios de diseño de servicios a la implementación de NbS (infraestructura verde-azul) en un colegio. Enfoque en procesos participativos y gobernanza para la resiliencia. Relevante para el objetivo 1 (criterios de implementación), pero no evalúa indicadores de desempeño.
81	Advancing Urban and Extra-Urban Afforestation: A Case Study of the Italian National Urban Forestry Plan in the Metropolitan City of Genoa	Caso de estudio de la implementación de un plan nacional de forestación urbana para resiliencia. Menciona evaluación de CO2 y comunicación. Es un caso de política y proyecto, no un marco de evaluación.
86	Urban Green Spaces Under Climate Warming: Controlling the Spread of Allergenic Pollution Through Residential Area Spatial Layout Optimization	Analiza un impacto negativo indirecto (polen alérgico) de los espacios verdes bajo calentamiento climático y cómo el diseño espacial puede regularlo. Aborda un criterio de diseño (objetivo 1) para minimizar un riesgo asociado al verde en un clima cambiante.
91	Designing for Climate Adaptation: A Case Study Integrating Nature-Based Solutions with Urban Infrastructure	Presenta un caso de diseño de mobiliario urbano integrando NbS (jardines de lluvia) para adaptación climática. Es un caso de diseño innovador que aborda gestión de aguas pluviales y UHI, pero a escala de objeto, no de parque.
99	Evaluation of Sustainable Landscape Design: Presence of Native Pollinators in an Urban Park in Mexico City, Mexico	Evalúa la calidad del hábitat para polinizadores (indicador de biodiversidad y función ecológica) en un parque urbano recientemente renovado. Es una evaluación de un criterio de desempeño ecológico relevante para el objetivo 1.

➤ **Artículos del 101 al 200:**

ARTICULOS PARA INCLUIR		
No.	Título	Justificación
102	Assessing Sustainability in Urban Forests: A	Marginalmente relevante. Evalúa indicadores de sostenibilidad (A) en un bosque urbano (B). Sin embargo, el resumen no vincula explícitamente estos

	Case Analysis of Atatürk Urban Forest	indicadores a la resiliencia frente a eventos extremos (C), sino a la sostenibilidad general (ecológica, social, económica). Podría contener información útil para el Obj. Esp. 1.
107	An autoencoder-based framework for analyzing regional variations in urban green space demand	Marginalmente relevante. Propone un marco (framework) con análisis espacial (A) para evaluar la demanda de espacios verdes (B), incluyendo mitigación de isla de calor y secuestro de carbono (C). Es relevante para la planificación, pero el enfoque está en la "demanda" más que en la evaluación del aporte de resiliencia existente. Podría ser útil para contextualizar.
120	Integration of Green Infrastructure in Urban Design: Enhancing Ecological and Social Resilience	Revisión de literatura sobre los beneficios de la Infraestructura Verde para la resiliencia (C). Menciona parques urbanos (B) y desafíos. Podría ser útil como marco contextual (Obj. Esp. 1), pero al ser una revisión genérica y no centrarse en indicadores/métricas de evaluación (A), su relevancia directa es limitada.
147	Nature-Based Solutions to Enhance Urban Resilience in the Climate Change and Post-Pandemic Era: A Taxonomy for the Built Environment	Revisión/taxonomía de Soluciones Basadas en la Naturaleza (NBS) para la resiliencia urbana (C). Menciona espacios verdes (B). Podría ser útil como marco conceptual general (Obj. Esp. 1), pero al ser una taxonomía genérica, no profundiza en indicadores de evaluación específicos (A) para parques.

### ARTICULOS PARA DESCARTAR

No.	Título	Justificación
131	Identifying Potential Urban Greenways by Considering Green Space Exposure Levels and Maximizing Recreational Flows: A Case Study in Beijing's Built-Up Areas	Propone un marco de evaluación (A) para planificar corredores verdes (conectores de parques - B) maximizando los flujos recreativos y la exposición al verde. Aunque menciona "resiliencia", el objetivo principal es la conectividad y accesibilidad recreativa, no la evaluación de la capacidad de respuesta ante eventos extremos. Podría ser tangencial.
194	Quantifying Ecological, Economic, Social, and Governance Attributes for Urban Forest Eco-Tourism Using MDS-RAPFISH Approach.	Aplica una técnica MDS-RAPFISH (A) para evaluar la sostenibilidad de un bosque urbano (B) en cuatro dimensiones, incluida la ecológica. Aunque se centra en ecoturismo, la metodología evalúa atributos de sostenibilidad que podrían estar relacionados con resiliencia. Podría ser metodológicamente relevante, pero el objetivo principal (ecoturismo) difiere.

➤ **Artículos del 201 al 300:**

ARTICULOS PARA INCLUIR		
No.	Título	Justificación
211	Green Infrastructure as an Effective Tool for Urban Adaptation — Solutions from a Big City in a Postindustrial Region	Alineado con ambos objetivos específicos. Identifica proyectos de infraestructura verde como herramientas de adaptación al cambio climático, mencionando explícitamente la reducción de islas de calor y riesgo de inundaciones (criterios técnicos, OE1). Además, analiza determinantes y barreras para fortalecer la capacidad adaptativa, tocando aspectos de marcos de implementación (OE2).
216	Urban Green System Planning Insights for a Spatialized Balance between PM10 Dust Retention Capacity of Trees and Urban Vehicular PM10 Emissions	Alineado con el Objetivo Específico 1. Desarrolla un análisis espacial cuantitativo que relaciona un criterio técnico-ambiental específico (capacidad de retención de PM10 de especies arbóreas) con una fuente de estrés urbano (emisiones vehiculares). Proporciona una metodología para priorizar especies y ubicaciones basada en la demanda de un servicio ecosistémico de mitigación (calidad del aire). Aunque la contaminación del aire es a menudo crónica, los picos de contaminación pueden considerarse eventos extremos, y la metodología es transferible.
220	Methodological Framework for Fostering the Implementation of Climate-Responsive Public Spaces and Streetscapes to Support Multifunctional Design	Alineado con el Objetivo Específico 2. Presenta el desarrollo de un marco metodológico y una guía para seleccionar e implementar medidas de infraestructura verde-azul urbana (UGBI) para la adaptación climática. Evalúa medidas basadas en el concepto de servicios ecosistémicos, buscando apoyar la toma de decisiones para mejorar la resiliencia.
221	Evaluating naturalness and functioning of urban green infrastructure	Alineado con el Objetivo General y Específico 2. Propone y aplica dos indicadores (Naturalidad y Funcionamiento) para evaluar el estado de la infraestructura verde urbana. Relaciona estos indicadores con características biofísicas y sugiere cómo mejorar el balance de procesos y funciones ecosistémicas. Es un ejemplo claro de desarrollo y aplicación de indicadores de evaluación.

226	Spatial Pattern of Urban Heat Island to Enhance Urban Cooling Ecosystem Services in the Post-Pandemic Era	Alineado con el Objetivo Específico 1. Identifica el patrón espacial del efecto de isla de calor (UHI) para priorizar la provisión de espacios verdes que mejoren el servicio ecosistémico de enfriamiento urbano. Vincula directamente la infraestructura verde con la mitigación de un evento extremo (calor) y utiliza análisis espacial para informar la planificación.
241	Assessing Net Environmental and Economic Impacts of Urban Forests: An Online Decision Support Tool	Alineado con el Objetivo Específico 2. Presenta una herramienta de soporte a la decisión (NBenefit\$®) diseñada específicamente para cuantificar impactos ambientales y económicos (externalidades) de bosques urbanos a lo largo de su ciclo de vida. Es un marco/modelo de evaluación que sintetiza indicadores para informar la planificación de NBS.
244	Not all brownfields are equal: A typological assessment reveals hidden green space in the city	Alineado con el Objetivo Específico 1 y el contexto general. Identifica y clasifica los brownfields (terrenos baldíos) según su potencial como infraestructura verde, destacando que muchos tienen alta cobertura vegetal. Esto revela criterios para identificar reservas de resiliencia (espacios que pueden proporcionar servicios ecosistémicos) en la ciudad, crucial para la planificación estratégica frente a eventos extremos.
251	Understanding opportunities for urban forest expansion to inform goals Working toward a virtuous cycle in New York	Alineado con el Objetivo Específico 2 y el contexto general. Desarrolla un marco conceptual y analítico ("practical canopy" vs. "priority canopy") para establecer metas de expansión del dosel urbano, guiado por prioridades de equidad, salud y resiliencia. Discute cómo el establecimiento de metas basadas en evidencia puede crear un "ciclo virtuoso" para la resiliencia. Es un estudio sobre marco de planificación para la resiliencia.
264	The Ratio of Biologically Vital Areas as a Measure of the Sustainability of Urban Parks Using the Example of Budapest, Hungary	Propone y aplica un indicador concreto (RBVA - Razón de Áreas Biológicamente Vitales) para evaluar la sostenibilidad de parques urbanos según su composición de coberturas con funciones ecológicas. Es un ejemplo de indicador de evaluación (Objetivo General y OE2) que mide un atributo de diseño del parque relacionado con su capacidad de proveer servicios ecosistémicos.
293	Assessment of blue and green infrastructure solutions in shaping urban public spaces—spatial and functional,	Alineado con el Objetivo Específico 2. Realiza una revisión y valoración de 19 soluciones de infraestructura verde-azul en relación a aspectos espaciales, ambientales y sociales. El resultado es una clasificación y evaluación comparativa de soluciones de NBS, que sintetiza conocimiento sobre su desempeño en

environmental, and diferentes dimensiones, útil para informar marcos de social aspects. selección e implementación.

### ARTICULOS PARA DESCARTAR

No.	Título	Justificación
202	Uneven Distribution of Urban Green Spaces in Relation to Marginalization in Mexico City	Se centra exclusivamente en equidad distributiva y justicia ambiental, analizando la correlación entre marginalización y acceso a áreas verdes. Aunque es un tema crucial, no aborda indicadores de evaluación de resiliencia ni cómo los parques contribuyen a la capacidad de respuesta ante eventos extremos. No cumple con los objetivos específicos planteados.
203	Thermal Comfort Assessment in Urban Green Spaces: Contribution of Thermography	Aborda directamente el Objetivo Específico 1. Evalúa un criterio técnico-ambiental clave (regulación térmica) y su eficiencia para mitigar el impacto de eventos de calor extremo. Mide la contribución del dosel arbóreo a la resiliencia térmica, proporcionando datos concretos sobre su función de respuesta.
208	Using machine learning to identify urban forest crown bounding boxes (CBB)...	Presenta una herramienta metodológica (machine learning) para inventariar bosques urbanos, enfocándose en la recolección de datos de ubicación y tamaño para informar políticas de protección. No desarrolla ni aplica un marco de indicadores de resiliencia, ni evalúa la contribución de los árboles a la respuesta ante eventos extremos.
212	Urban Green Spaces Distribution and Disparities in Congested Populated Areas.	Similar al ID 202. Analiza la distribución espacial, accesibilidad y justicia ambiental de las áreas verdes en relación con la densidad poblacional. No establece un vínculo con la evaluación de resiliencia o con la función biofísica de los parques ante eventos extremos.
215	Ecological Evaluation of the Sustainability of City Forests	Propone un método de evaluación de sostenibilidad ecológica forestal (EEFS), centrado en indicadores de cambio, estabilidad y auto-renovación de un bosque urbano. Aunque el término "sostenibilidad" es cercano, el estudio no lo enmarca dentro de la resiliencia urbana frente a eventos extremos, sino en la persistencia del ecosistema forestal per se.
236	Determining the Location of Public Green Open Space in Kota Palu Using	Presenta una metodología de análisis de ubicación óptima para nuevos espacios verdes públicos basada en múltiples variables (pendiente, densidad, etc.). Es un estudio de planificación de la localización, pero no desarrolla ni aplica un marco de indicadores para

	Analytical Hierarchy Process...	evaluar la contribución de los parques existentes a la resiliencia urbana.
242	Research on Promoting Carbon Sequestration of Urban Green Space Distribution Characteristics and Planting Design Models...	Se centra en el secuestro de carbono como servicio ecosistémico y propone modelos de diseño de plantación para maximizarlo. Aunque el cambio climático es un proceso, la mitigación es un pilar de la resiliencia. Sin embargo, el artículo no enlaza explícitamente este servicio con la capacidad de respuesta/recovery ante un evento extremo específico, sino con la mitigación a largo plazo. Podría ser descartado por falta de un vínculo directo con "eventos extremos".
248	Accessibility to public spaces: Boosting ecosystem services in urban areas in four Latin American cities	Evalúa la accesibilidad física a diferentes tipos de espacios públicos (incluyendo los verdes) y su relación con la potencial provisión de servicios ecosistémicos. Se acerca al tema, pero su núcleo es el análisis de accesibilidad y equidad, no la evaluación de indicadores de resiliencia o la función de los parques ante perturbaciones.
252	Building soil by building community: How can an interdisciplinary approach better support community needs and urban resilience?	Se enfoca en un enfoque interdisciplinario y comunitario para abordar la salud del suelo y la participación. Aunque menciona la resiliencia urbana y los servicios ecosistémicos, su contribución principal es sobre metodologías de participación y evaluación de necesidades comunitarias, no sobre indicadores técnico-ambientales o marcos de evaluación de resiliencia de parques.
258	Spatio-Temporal Patterns of Ecosystem Services Provided by Urban Green Spaces and Their Equity	Evalúa la dinámica espacio-temporal y la equidad de múltiples servicios ecosistémicos (incluyendo secuestro de carbono y recreación) proporcionados por áreas verdes. Aunque es un análisis sofisticado de ES, no vincula explícitamente estos servicios con la capacidad de amortiguación o respuesta ante un evento extremo (ej., cómo el secuestro de carbono mitiga o la recreación se ve afectada). Se centra en la equidad de la provisión, no en la evaluación de resiliencia.
262	Visions for development and management of urban green and blue infrastructure: a citizen's perspective	Analiza las visiones, ideas y conflictos de los ciudadanos respecto al desarrollo y gestión de la infraestructura verde-azul. Es un estudio de percepción social y participación, que, si bien relevante para la gestión, no aborda los indicadores técnico-ambientales de evaluación de resiliencia que son el foco de su revisión.

- 263 To Preserve Green Buffer under Polarization and Diffusion Effects of a Fast-Developing Megalopolis
- Alineado con el Objetivo Específico 1 y el contexto general. Analiza los cambios en el patrón del paisaje verde en una megalópolis y argumenta que la preservación de los buffers o amortiguadores verdes entre ciudades es clave para la sostenibilidad y resiliencia del sistema urbano frente a la expansión. Aborda un criterio espacial/estructural (conectividad, buffer) vital para la resiliencia a escala regional.
- 269 Sustainable Management Practices for Urban Green Spaces to Support Green Infrastructure...
- Presenta un caso de estudio sobre prácticas de mantenimiento diversificadas (ej., manejo de césped) para reducir costos y mejorar el desempeño ambiental. Se enfoca en gestión operativa y financiera de áreas verdes existentes, no en evaluar su aporte a la resiliencia urbana o en marcos conceptuales de evaluación.
- 283 The inequity of distribution of urban forest and ecosystem services in Cali, Colombia
- Similar a los IDs 202 y 212. Examina la inequidad en la distribución de la cobertura arbórea y los parques en relación con el nivel socioeconómico. Su contribución está en el ámbito de la justicia ambiental, no en la provisión de un marco o indicadores para evaluar la resiliencia frente a eventos extremos.
- 285 URBAN REGENERATION AND URBAN RESILIENCE PLANNING THROUGH CONNECTIVITY THE IMPORTANCE OF THIS PRINCIPLE OF NEW URBANISM
- Alineado con el Objetivo Específico 1 y 2. Analiza explícitamente cómo el principio de conectividad en proyectos de regeneración urbana puede mejorar la resiliencia al cambio climático, aumentando las áreas verdes y desarrollando una red de infraestructura verde. Conecta un criterio de diseño urbano (conectividad) con la mejora de la resiliencia.
- 288 Evaluating urban green public spaces: The case study of krasnodar region cities, Russia
- Propone un método de evaluación multicriterio para espacios verdes públicos basado en criterios como accesibilidad, densidad, continuidad, etc. Aunque es un marco de evaluación, está orientado a la calidad general y sostenibilidad de la red de espacios verdes, no específicamente a evaluar su contribución a la resiliencia urbana ante eventos extremos. Los criterios son más bien de planificación y diseño.
- 291 Ecosystem services provided by urban
- Aplica el modelo i-Tree Eco para cuantificar servicios ecosistémicos (secuestro de carbono, remoción de contaminantes, escorrentía) de bosques urbanos.

	forests in the southern caucasus region...	Proporciona indicadores cuantitativos de servicios ecosistémicos, lo que es útil. Sin embargo, el estudio se presenta como una valoración general de servicios, no enmarcada en la evaluación de la capacidad de respuesta/resiliencia ante un evento extremo. Podría ser de interés secundario.
292	Complex systems thinking approach to urban greenery to provide community-tailored solutions...	Propone un método GIS para evaluar la oferta y demanda de servicios culturales (recreación) de las áreas verdes, identificando deficiencias. Se centra en optimizar el servicio recreativo desde una perspectiva de sistemas complejos, pero no aborda los indicadores de resiliencia relacionados con eventos extremos ambientales.

➤ **Artículos del 300 al 389:**

ARTICULOS PARA INCLUIR		
No.	Título	Justificación
305	Sustainable Urban spatial resilience in improving the quality of livable Green Open Space (GOS)	El título y objetivo ("crear un modelo de resiliencia espacial urbana sostenible para mejorar la calidad de los GOS habitables") son muy afines. Habla de "aumentar la capacidad para absorber y responder a los efectos de los desastres". Sin embargo, el resumen es muy general y no explicita los indicadores o marcos de evaluación utilizados. Se necesita revisar el artículo completo.
306	Role of urban greening strategies for environmental sustainability-a review and assessment in the context of Saudi Arabian megacities	Revisión y evaluación de estrategias de reverdecimiento. Identifica roles como "regulación del clima local" y "reducción de la isla de calor". Es relevante para el objetivo 1 (criterios técnicos/ambientales). Podría contener una síntesis de marcos aplicados, pero el resumen no lo detalla. Revisar para ver si aborda indicadores de evaluación.
311	Growing biodiverse urban futures: Renaturalization and rewilding as strategies to strengthen urban resilience	Vincula explícitamente estrategias de reverdecimiento (renaturalización, rewilding) con el aumento de la resiliencia urbana y la adaptación climática. Es relevante para el objetivo 1. Podría contener marcos para estas estrategias. Revisar si propone o utiliza indicadores de evaluación.
315	Implementation of urban green infrastructures in peri-urban areas: A case	Evalúa el potencial de mitigación (secuestro de CO2) de infraestructuras verdes periurbanas. Es relevante para el objetivo 1 (criterios ambientales) y podría contener metodologías de cuantificación. Revisar si la evaluación

	study of climate change mitigation in madrid	incluye otros indicadores de resiliencia o se limita a la huella de carbono.
319	Harnessing the four horsemen of climate change: A framework for deep resilience, decarbonization, and planetary health in Ontario, Canada	Presenta un "marco de apoyo a la decisión" (CCLAAM) para la adopción de infraestructura verde y la conecta con la resiliencia climática. Podría ser un marco conceptual relevante. Revisar si el marco opera con indicadores específicos o es más estratégico.
322	Towards a standard framework to identify green infrastructure key elements in dense mediterranean cities	Propone un "marco estandarizado" para identificar elementos clave de infraestructura verde en ciudades compactas, considerando dimensiones de multifuncionalidad. Es relevante para el objetivo 2 (marcos conceptuales). Revisar si el marco incluye indicadores de resiliencia climática.
324	Urban Transformation and Implementation of Green Development Strategies - Case of Gothenburg	Discute estrategias de espacio verde para biodiversidad y resiliencia en un contexto de densificación. Menciona la necesidad de "indicadores espacialmente explícitos" (como el Factor de Área Verde) para evaluar servicios ecosistémicos. Revisar si profundiza en estos indicadores.
347	Exploring the quality of urban green spaces based on urban neighborhood green index-a case study of Guangzhou city	Desarrolla un "Índice Verde de Barrio Urbano" (UNGI) que combina cuatro parámetros para evaluar la calidad del espacio verde, más allá de la simple cobertura. Es un índice compuesto relevante. Revisar si los parámetros incluyen aspectos relacionados con la resiliencia (p.ej., mitigación de inundaciones, reducción de calor).
352	The process of creating Yongsan Park from the urban resilience perspective	Analiza explícitamente el proceso de creación de un gran parque urbano desde la perspectiva de la "resiliencia urbana", utilizando un marco de seis categorías. Podría aportar un marco de análisis de procesos para proyectos de parques resilientes. Revisar su utilidad para su revisión.
360	A preliminary assessment of green areas of Matera city and their potential role in climate change	Evalúa áreas verdes urbanas y su potencial como sumideros de CO2. Relevante para mitigación. Revisar si la evaluación incluye otros aspectos de resiliencia climática (adaptación).
366	Towards a Smart City: Development and	Describe un sistema de monitoreo ambiental en tiempo real (IIEMS). La tecnología para recopilar datos

	application of an improved integrated environmental monitoring system	(temperatura, humedad, PM, etc.) es fundamental para operacionalizar indicadores de resiliencia. Podría ser relevante metodológicamente para la medición de indicadores.
376	Ecological carrying capacity of public green spaces as a sustainability index of urban population: a case study of Mashhad city in Iran	Desarrolla un índice de capacidad de carga ecológica para espacios verdes públicos en tres niveles (física, real, efectiva). Es un tipo de indicador compuesto que podría adaptarse para evaluar la presión sobre los parques en contextos de eventos extremos. Revisar su construcción.
379	Assessing Urban Green Space distribution in a compact megacity by landscape metrics	Propone un método para cuantificar los efectos del patrón y estructura del espacio verde urbano en la calidad del paisaje y la ecología usando métricas de paisaje. Estas métricas (p.ej., conectividad, forma) son indicadores espaciales potencialmente relevantes para la resiliencia ecológica. Revisar si las vincula a funciones específicas de resiliencia.
389	Multi-temporal patterns of urban heat Island as response to economic growth management	Evalúa los patrones de la isla de calor urbano (UHI) a través del tiempo en relación con el crecimiento económico. Utiliza datos de temperatura de superficie (LST) e Índice de Vegetación. Proporciona indicadores de estrés térmico y muestra una correlación inversa con la vegetación. Relevante para monitorear el efecto mitigador de los espacios verdes.

### ARTICULOS PARA DESCARTAR

Trata sobre el desarrollo del espacio subterráneo urbano. Fuera del alcance de su revisión sobre parques urbanos en superficie.

No.	Título	Justificación
301	Urban forest sustainability in residential areas in the city of Santo Domingo	Construye un "índice de sostenibilidad de la cobertura forestal" y vincula bosques urbanos con resiliencia y mitigación del cambio climático. Es prometedor, pero el resumen se centra en factores socioeconómicos de los residentes y la planificación general. Requiere revisión del artículo completo para verificar si el índice incluye indicadores específicos de capacidad de respuesta ante eventos extremos (objetivo 2).
312	Beyond 'trees are good': Disservices, management costs, and	Crítica importante para un marco balanceado. Discute desventajas, costos y compensaciones en la silvicultura urbana. Para su revisión, es crucial entender las limitaciones de los indicadores que solo muestran

- tradeoffs in urban forestry      beneficios. Puede informar la selección de indicadores integrales (objetivo 2).
- 321 Urban green corridors analysis for a rapid urbanization city exemplified in Gaoyou City, Jiangsu      Analiza redes ecológicas y conectividad para la planificación de infraestructura verde, usando métricas espaciales (MSPA). La conectividad es un componente clave de la resiliencia ecológica. Podría aportar indicadores espaciales aplicables. Revisar si los vincula a la resiliencia frente a eventos extremos.
- 331 Evaluation of urban forest landscape health: A case study of the nanguo peach garden, China      Evalúa la "salud del paisaje forestal urbano" integrando servicios de recreación y eco-conservación. Desarrolla un marco de sostenibilidad y clasifica el paisaje. Puede aportar indicadores compuestos de salud del paisaje. Revisar si los vincula a la resiliencia frente a perturbaciones.
- 343 Changing the urban design of cities for health: The superblock model      La evaluación de impacto en salud (HIA) del modelo de supermanzanas en Barcelona cuantifica beneficios relacionados con reducción de contaminación, ruido, calor y aumento de actividad física. Podría ser una fuente de indicadores de resultado en salud vinculados a cambios en el espacio público (que incluye verde). Revisar si desglosa el aporte específico de los espacios verdes dentro del modelo.
- 344 Urban health: An example of a ""health in all policies"" Approach in the context of SDGs implementation      Similar al 343, discute el uso de HIA para informar políticas urbanas y de transporte, mencionando proyectos de infraestructura verde. Podría contener metodologías de evaluación de impacto. Revisar por su relevancia metodológica.
- 359 Salutogenic affordances and sustainability: Multiple benefits with edible forest gardens in urban green spaces      Propone los "jardines forestales comestibles" como una Solución basada en la Naturaleza que combina beneficios de salud y sostenibilidad. Podría aportar un marco conceptual que integra dimensiones sociales y ecológicas. Revisar si propone indicadores para su evaluación.
- 363 Asset or liability? Ecological and sociological tradeoffs of urban spontaneous vegetation on vacant land in shrinking cities      Revisión de compensaciones (trade-offs) de la vegetación espontánea urbana. Es relevante para una evaluación integral (objetivo 2), ya que discute tanto beneficios (servicios) como desventajas (disservices) ecológicos y sociales. Puede informar la selección de indicadores balanceados.

372	On the use of hedonic price indices to understand ecosystem service provision from urban green space in five Latin American megacities	Utiliza el método de precios hedónicos para estimar el valor monetario de los servicios ecosistémicos proporcionados por el espacio verde urbano. Es un enfoque de evaluación económica relevante para el objetivo 2. Revisar la profundidad del análisis de servicios ecosistémicos.
382	The legacy of past tree planting decisions for a city confronting emerald ash borer (Agrilus planipennis) invasion	Construye un "índice de daño teórico" para analizar la vulnerabilidad del bosque urbano a una plaga, como consecuencia de decisiones pasadas de plantación. Es un ejemplo de indicador de vulnerabilidad/resiliencia ante una perturbación biótica (evento extremo biológico). Relevante para una visión amplia de resiliencia.

---