

Anexos

1.1 Anexo 1. Cadena de búsqueda

1. Pregunta de revisión y selección de términos

Investigadores:	Programa:
Vanessa Villalba Farid Ribero	Ingeniería civil

Tema de investigación:

Parques urbanos resilientes: análisis bibliográfico de las soluciones basadas en la naturaleza implementadas para mejorar la adaptación de las ciudades al cambio climático

Pregunta(s) de revisión:

- ¿Qué soluciones basadas en la naturaleza (SbN) han sido implementadas en parques urbanos para mitigar el cambio climático?
- ¿Cuáles son los indicadores de efectividad más utilizados para evaluar las SBN en la mitigación de islas de calor y el fortalecimiento de la resiliencia urbana?
- ¿Qué metodologías técnicas y ambientales se han implementado en la literatura para medir el impacto de las SBN en parques urbanos?
- ¿Cómo se relacionan las SBN, la resiliencia y los indicadores de efectividad en el contexto de los parques urbanos?

2. Criterios de selección

Inclusión

Artículos de investigación en revistas

Periodo de publicación: 2015-2025

Publicaciones en inglés, español

Acceso abierto

Exclusión

Publicaciones no disponibles
en texto completo.

3. Prompts aplicados en Scopus AI y expresión de búsqueda subyacente:

¿Qué soluciones basadas en la naturaleza (SbN) han sido implementadas en parques urbanos para mitigar el cambio climático?

("nature-based solutions" OR "green infrastructure" OR "ecosystem services" OR "biophilic design") AND ("urban parks" OR "public parks" OR "green spaces" OR "recreational areas") AND ("biodiversity" OR "habitat" OR "wildlife" OR "flora") AND ("climate adaptation" OR "sustainability" OR "environmental management" OR "urban ecology") AND ("community engagement" OR "social benefits" OR "public health" OR "well-being")

¿Cuáles son los indicadores de efectividad más utilizados para evaluar las SBN en la mitigación de islas de calor y el fortalecimiento de la resiliencia urbana?

("effectiveness" OR "efficacy" OR "performance" OR "impact") AND ("indicators" OR "metrics" OR "measures" OR "criteria") AND ("nature-based solutions" OR "green infrastructure" OR "ecosystem services" OR "biophilic design") AND ("urban heat island" OR "UHI" OR "heat

mitigation" OR "temperature regulation") AND ("mitigation" OR "reduction" OR "alleviation"
OR "management")

¿Qué metodologías técnicas y ambientales se han implementado en la literatura para medir
el impacto de las SBN en parques urbanos?

("nature-based solutions" OR "NbS" OR "green infrastructure" OR "ecosystem services")
AND ("urban parks" OR "city parks" OR "public parks" OR "green spaces") AND ("biodiversity"
OR "habitat" OR "wildlife" OR "flora") AND ("climate adaptation" OR "resilience" OR
"sustainability" OR "environmental management") AND ("community engagement" OR "public
participation" OR "stakeholder involvement" OR "social benefits")

¿Qué metodologías técnicas y ambientales se han implementado en la literatura para medir
el impacto de las SBN en parques urbanos?

("social-ecological" OR "socio-ecological" OR "ecosystem" OR "social-ecology") AND
("networks" OR "connections" OR "interactions" OR "linkages") AND ("resilience" OR
"adaptability" OR "robustness" OR "sustainability") AND ("effectiveness" OR "efficacy" OR
"performance" OR "impact") AND ("indicators" OR "metrics" OR "measures" OR "criteria")
AND ("urban parks" OR "green spaces" OR "public parks" OR "recreational areas")

Formulación de expresiones de búsqueda

Scopus:

- TITLE-ABS-KEY(("nature-based solutions" OR "green infrastructure" OR

"ecosystem services" OR "biophilic design") AND ("urban parks" OR "public parks" OR "green spaces" OR "recreational areas") AND ("biodiversity" OR "habitat" OR "wildlife" OR "flora") AND ("climate adaptation" OR "sustainability" OR "environmental management" OR "urban ecology") AND ("community engagement" OR "social benefits" OR "public health" OR "well-being"))

TITLE-ABS-KEY(("effectiveness" OR "efficacy" OR "performance" OR "impact") AND ("indicators" OR "metrics" OR "measures" OR "criteria") AND ("nature-based solutions" OR "green infrastructure" OR "ecosystem services" OR "biophilic design") AND ("urban heat island" OR "UHI" OR "heat mitigation" OR "temperature regulation") AND ("mitigation" OR "reduction" OR "alleviation" OR "management"))

TITLE-ABS-KEY(("nature-based solutions" OR "NbS" OR "green infrastructure" OR "ecosystem services") AND ("urban parks" OR "city parks" OR "public parks" OR "green spaces") AND ("biodiversity" OR "habitat" OR "wildlife" OR "flora") AND ("climate adaptation" OR "resilience" OR "sustainability" OR "environmental management") AND ("community engagement" OR "public participation" OR "stakeholder involvement" OR "social benefits"))

TITLE-ABS-KEY(("social-ecological" OR "socio-ecological" OR "ecosystem" OR "social-ecology") AND ("networks" OR "connections" OR "interactions" OR "linkages") AND ("resilience" OR "adaptability" OR "robustness" OR "sustainability") AND ("effectiveness" OR "efficacy" OR "performance" OR "impact") AND ("indicators" OR "metrics" OR "measures" OR "criteria") AND ("urban parks" OR "green spaces" OR "public parks" OR "recreational areas"))

#	Fecha	Recurso	Expresión de búsqueda	Enlace	Cantidad de resultados
1	26/10/2025	Soluciones	TITLE-ABS-KEY(("nature-based solutions" OR "green infrastructure" OR "ecosystem services" OR "biophilic design") AND ("urban parks" OR "public parks" OR "green spaces" OR "recreational areas") AND ("biodiversity" OR "habitat" OR "wildlife" OR "flora") AND ("climate adaptation" OR "sustainability" OR "environmental management" OR "urban ecology") AND ("community engagement" OR "social benefits" OR "public health" OR "well-being"))	S c o p u s	32
2	26/10/2025	Soluciones	TITLE-ABS-KEY(("effectiveness" OR "efficacy" OR "performance" OR "impact") AND ("indicators" OR "metrics" OR "measures" OR "criteria") AND ("nature-based solutions" OR "green infrastructure" OR "ecosystem services" OR "biophilic design") AND ("urban heat island" OR "UHI" OR "heat mitigation" OR "temperature regulation") AND ("mitigation" OR "reduction" OR "alleviation" OR "management"))	S c o p u s	107
3	26/10/2025	Soluciones	TITLE-ABS-KEY(("nature-based solutions" OR "NbS" OR "green infrastructure" OR "ecosystem services") AND ("urban parks" OR "city parks" OR "public parks" OR "green spaces") AND ("biodiversity" OR "habitat" OR "wildlife" OR "flora") AND ("climate adaptation" OR "resilience" OR "sustainability" OR "environmental management") AND ("community engagement" OR "public	S c o p u s	10

			participation" OR "stakeholder involvement" OR "social benefits"))		
4	26/10/2025	S c o p u s	TITLE-ABS-KEY(("social-ecological" OR "socio-ecological" OR "ecosystem" OR "social-ecology") AND ("networks" OR "connections" OR "interactions" OR "linkages") AND ("resilience" OR "adaptability" OR "robustness" OR "sustainability") AND ("effectiveness" OR "efficacy" OR "performance" OR "impact") AND ("indicators" OR "metrics" OR "measures" OR "criteria") AND ("urban parks" OR "green spaces" OR "public parks" OR "recreational areas"))	<u>S</u> <u>c</u> <u>o</u> <u>p</u> <u>u</u> <u>s</u> <u>4</u>	20
5	03/12/2025	S c o p u s	TITLE-ABS-KEY (("nature-based solutions" OR "green infrastructure" OR "ecosystem services" OR "biophilic design" OR "Nbs") AND ("urban parks" OR "public parks" OR "green spaces" OR "recreational areas" OR "city parks") AND ("climate adaptation" OR "sustainability" OR "environmental management" OR "urban ecology" OR "resilience" OR "adaptability" OR "robustness") AND ("effectiveness" OR "efficacy" OR "performance" OR "impact") AND ("indicators" OR "metrics" OR "measures" OR "criteria") AND ("urban heat island" OR "UHI" OR "heat mitigation" OR "temperature regulation" OR "mitigation" OR "reduction" OR "alleviation" OR "management") AND ("social benefits" OR "community engagement" OR "public health" OR "well-being" OR "community participation" OR "stakeholder involvement"))	<u>S</u> <u>c</u> <u>o</u> <u>p</u> <u>u</u> <u>s</u> <u>5</u>	15
6	03/12/2025	S	TITLE-ABS-KEY (("nature-based	<u>S</u>	11

		c	solutions" OR "green infrastructure" OR	c	
		o	"ecosystem services" OR "Nbs") AND (o	
		p	"urban parks" OR "public parks" OR "green	p	
		u	spaces" OR "recreational areas" OR "city	u	
		s	parks") AND ("resilience" OR	s	
			"adaptability" OR "sustainability" OR	b	
			"resilient parks" OR "resilient cities")		
			AND ("effectiveness" OR "efficacy" OR		
			"performance" OR "impact") AND (
			"indicators" OR "metrics" OR "measures"		
			OR "criteria") AND ("urban heat island"		
			OR "UHI" OR "heat mitigation" OR		
			"temperature regulation" OR "mitigation"		
			OR "reduction" OR "alleviation" OR		
			"management") AND ("social benefits"		
			OR "community engagement" OR "public		
			health" OR "well-being" OR "community		
			participation" OR "stakeholder		
			involvement") AND ("methodologies" OR		
			"methods" OR "approaches" OR		
			"frameworks" OR "techniques"))		
7	03/12/2025	S	TITLE-ABS-KEY (("nature-based	S	6
		c	solutions" OR "Nbs" OR "green	c	
		o	infrastructure" OR "ecosystem services"	o	
		p	OR "biophilic design" OR "ecological	p	
		u	engineering") AND ("urban parks" OR	u	
		s	"public parks" OR "green spaces" OR	s	
			"recreational areas" OR "city parks") AND	l	
			("biodiversity" OR "habitat" OR "wildlife"		
			OR "flora") AND ("climate adaptation"		
			OR "sustainability" OR "environmental		
			management" OR "urban ecology" OR		
			"resilience" OR "adaptability" OR		
			"robustness") AND ("effectiveness" OR		
			"efficacy" OR "performance" OR "impact"		
) AND ("indicators" OR "metrics" OR		
			"measures" OR "criteria") AND ("urban		

			"management" OR "cooling effect") AND ("community engagement" OR "public participation" OR "stakeholder involvement" OR "social benefits" OR "public health" OR "well-being" OR "co-creation" OR "governance") AND ("socio-ecological" OR "socioecologic" OR "ecosystem" OR "social-ecology" OR "networks" OR "connections" OR "interactions" OR "linkages" OR "social-ecological systems"))		
9	03/12/2025	S c o p u s	TITLE-ABS-KEY (("nature-based solution*" OR "Nbs" OR "green infrastructure" OR "ecosystem service*" OR "biophilic design" OR "ecological engineering" OR "sustainable urban drainage system*" OR "SUDS" OR "green-blue infrastructure" OR "EBA" OR "ecosystem-based adaptation" OR "urban bioswale*") AND ("urban park*" OR "public park*" OR "green space*" OR "recreational area*" OR "city park*" OR "urban greening" OR "urban forest*" OR "urban woodland*") AND ("climate adaptation" OR "resilience" OR "adaptability" OR "robustness" OR "sustainability" OR "environmental management" OR "urban ecology" OR "climate change adaptation" OR "urban resilience" OR "adaptive capacity" OR "vulnerability" OR "resilient urban planning") AND ("effectiveness" OR "efficacy" OR "performance" OR "impact" OR "evaluation" OR "assessment") AND ("indicators" OR "metrics" OR "measures" OR "criteria" OR "key performance indicator*" OR "KPI*") AND ("urban heat	S c o p u s g	41

island" OR "UHI" OR "heat mitigation" OR
"temperature regulation" OR "mitigation"
OR "reduction" OR "alleviation" OR
"management" OR "cooling effect" OR
"thermal comfort" OR "surface
temperature*" OR "ambient temperature")
AND ("community engagement" OR
"public participation" OR "stakeholder
involvement" OR "social benefits" OR
"public health" OR "well-being" OR "co-
creation" OR "governance") AND ("socio-
ecological" OR "socioecologic" OR
"ecosystem" OR "social-ecology" OR
"networks" OR "connections" OR
"interactions" OR "linkages" OR "social-
ecological systems"))

Cadena de búsqueda final:

TITLE-ABS-KEY (("urban park*" OR "public park*" OR "green space*" OR "recreational area*" OR "city park*" OR "urban greening" OR "urban forest*" OR "urban woodland*") AND ("climate adaptation" OR "resilience" OR "adaptability" OR "robustness" OR "sustainability" OR "environmental management" OR "urban ecology" OR "climate change adaptation" OR "urban resilience" OR "adaptive capacity" OR "vulnerability" OR "resilient urban planning") AND ("nature-based solution*" OR "Nbs" OR "green infrastructure" OR "ecosystem service*" OR "biophilic design" OR "ecological engineering" OR "sustainable urban drainage system*" OR "SUDS" OR "green-blue infrastructure" OR "EBA" OR "ecosystem-based adaptation" OR "urban bioswale*" OR "engineering with nature" OR "nature-inspired" OR "nature-derived" OR "biomimicry") AND ("effectiveness" OR "efficacy" OR "performance" OR "impact" OR "evaluation" OR "assessment") AND ("indicators" OR "metrics" OR "measures" OR "criteria" OR "key performance indicator*" OR "KPI*") AND ("urban heat island" OR "UHI" OR "heat mitigation" OR "temperature regulation" OR "mitigation" OR "reduction" OR "alleviation" OR "management" OR "cooling effect" OR "thermal comfort" OR "surface temperature*" OR "ambient temperature"))

1.2 Anexo 2: filtrado por título y *abstract* mediante la implementación de la herramienta *deepseek*

Para realizar el filtrado usamos la herramienta *deepseek* y le pedimos lo siguiente:

Necesito que me ayude a realizar una selección de los documentos que debo incluir y excluir para utilizarlos en mi proyecto de grado, ya que estoy realizando una revisión bibliométrica sobre parques resilientes.

La selección de los artículos debe basarse en su relación directa con los objetivos de la investigación, priorizando aquellos que aporten información relevante para el análisis. Los artículos que no tengan relación con estos temas deberán excluirse.

En caso de que exista duda sobre la pertinencia de algún documento, le solicito ubicarlo en una categoría de “revisión manual”, para poder evaluarlo posteriormente de manera individual.

A continuación, presento los objetivos del proyecto, los cuales deben servir como criterio para determinar la inclusión o exclusión de los artículos:

Objetivo general

Establecer, a partir de la revisión de la literatura, un marco de referencia sobre las características y el impacto de las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) en la adaptación de las ciudades frente al cambio climático.

Objetivos específicos

Identificar parámetros bibliométricos mediante la exploración de tendencias y lagunas de investigación sobre el impacto de la resiliencia urbana, a través de las SbN implementadas en parques urbanos para mitigar el cambio climático.

Categorizar las SbN implementadas en parques urbanos como estrategias de mitigación de los efectos del cambio climático, considerando sus aspectos técnicos y ambientales.

Identificar los indicadores técnicos y ambientales que evidencian la efectividad de las SbN en parques urbanos como estrategia para la resiliencia climática.

Finalmente, necesito que la información se organice en una tabla, incluyendo el número con el que aparece cada artículo en el archivo de Excel, para facilitar la identificación de cuáles documentos fueron incluidos, excluidos o enviados a revisión manual.

La respuesta de deepseek nos ayudó mucho para la selección según los criterios

Para tu proyecto sobre parques resilientes y Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) en la adaptación al cambio climático, he revisado los 98 documentos y los clasifiqué según su relevancia para tus objetivos específicos. Criterios de selección aplicados:

Incluidos: Abordan SbN en parques urbanos, infraestructura verde, resiliencia climática, mitigación del calor, biodiversidad, servicios ecosistémicos, evaluación de indicadores técnicos/ambientales.

Excluidos: Tratan temas muy generales de urbanización, sin enfoque en parques o SbN; o se centran en temas como agua, suelo, salud pública sin conexión directa con parques resilientes.

Revisar manualmente: Temas relacionados, pero no específicos de parques, o que pueden contener información secundaria útil.

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

ARTICULOS INCLUIDOS

Nº	TITULO ORIGINAL	Título (simplificado)	Razón
1	Increasing tree canopy lowers urban air temperature by up to 1.5 °C in heat-prone areas	Enfriamiento urbano mediante cubierta arbórea	Evalúa impacto de árboles en temperatura, cuantifica efecto de SbN.
2	Synergies and trade offs of ecological and social values across different biotopes in urban green spaces: a case study of Xi'an, China	Sinergias entre valores ecológicos y sociales en espacios verdes	Analiza coordinación ecosocial, útil para indicadores de efectividad.
3	Effects on heat mitigation, energy use, and carbon savings in urban-scale implementations of nature-based solutions	Impacto de SbN a escala urbana en mitigación de calor y carbono	Evalúa SbN en parques, techos verdes, energía, secuestro de carbono.
4	The interconnection between urban green areas and cultural ecosystem services: A case study in Boadilla del Monte (Spain)	Espacios verdes y servicios culturales ecosistémicos	Vincula espacios verdes con bienestar socio-cultural y percepción climática.
5	Algorithmic urban greening for thermal resilience: AI-optimised tree placement and species selection	IA para optimizar colocación de árboles en resiliencia térmica	Aporta indicadores técnicos de optimización de SbN con IA.
7	Storm-Induced Wind Damage to Urban Trees and Residents' Perceptions: Quantifying Species and Placement to Change Best Practice	Daño por viento en árboles urbanos y percepción ciudadana	Relevante para resiliencia y gestión adaptativa de árboles en parques.

9	Impact of Urban Tree Canopy on Land Surface Temperature and Green Space Inequities in Suwon, South Korea	Impacto de cubierta arbórea en temperatura y equidad en espacios verdes	Enfoque en inequidad y enfriamiento, útil para indicadores socio-ambientales.
11	Unveiling Hidden Green Corridors: An Agent-Based Simulation (ABS) of Urban Green Continuity for Ecosystem Services and Climate Resilience	Corredores verdes ocultos y servicios ecosistémicos mediante simulación	Modela conectividad ecológica y resiliencia climática en espacios verdes.
13	Harnessing green infrastructure for urban heat island mitigation: Evidence-based strategies for sustainable and climate-resilient cities	Infraestructura verde para mitigación de isla de calor	Marco holístico para evaluación multi-escala de SbN en clima frío.
16	Ecosystem Service Assessment of Campus Street Trees for Urban Resilience: A Case Study from Guangxi Arts University	Evaluación de servicios ecosistémicos de árboles en campus universitario	Caso de estudio con indicadores cuantitativos de servicios ecosistémicos.
17	Spatiotemporal analysis of thermal islands in a semi-arid city: A case study of Kermanshah, Iran using machine learning and remote sensing	Islas de calor en ciudad semiárida con aprendizaje automático	Analiza cambios en uso de suelo y espacios verdes con datos de satélite.
18	Urban Tree CO2 Compensation by Albedo	Compensación de CO2 de árboles urbanos mediante albedo	Evalúa diseño de parques y selección de especies para regulación climática.
20	Impact of green and blue spaces on ecosystem services in Beijing: Spatiotemporal dynamics and driving mechanisms,	Dinámica espaciotemporal de espacios verdes/azules en Beijing	Analiza fragmentación y conectividad de infraestructura verde.

22	Birds, Bees, and Botany: Measuring Urban Biodiversity After Nature-Based Solutions Implementation	Biodiversidad después de implementación de SbN	Evalúa impacto de SbN en aves, insectos, plantas en área verde urbana.
23	Integrating Urban Planning and Hydraulic Engineering: Nature-Based Solutions for Flood Mitigation in Tainan City	SbN para mitigación de inundaciones desde planificación urbana e ingeniería	Caso de estudio con enfoque en parques y espacios verdes como detención de inundaciones.
24	TreeGrid: A Spatial Planning Tool Integrating Tree Species Traits for Biodiversity Enhancement in Urban Landscapes	Herramienta de planificación espacial basada en especies para biodiversidad	Propone herramienta para optimizar servicios ecosistémicos y biodiversidad en paisajes urbanos.
25	Urban Green Spaces and Climate Changes: Assessing Ecosystem Services for the Municipality of Sassari (Italy)	Espacios verdes urbanos y cambio climático: evaluación de servicios ecosistémicos	Aplica indicadores de secuestro de carbono y mitigación de calor en municipio.
26	Urban trees through a functional traits' lens: Exploring the interplay between tree functional groups and social-ecological factors	Rasgos funcionales de árboles urbanos y factores socio-ecológicos	Vincula diversidad funcional con resiliencia climática y servicios ecosistémicos.
29	Assessment of Community Gardens' role in mitigating air pollution and expanding social opportunities: Lessons from a neighborhood with limited green infrastructure in Tehran city	Huertos comunitarios para mitigar contaminación y expandir oportunidades sociales	Analiza beneficios ambientales y sociales de huertos como SbN en áreas vulnerables.
31	Integrating Expert Assessments and Spectral Methods to Evaluate Visual Attractiveness and Ecosystem Services of	Evaluación de atractivo visual y servicios ecosistémicos en espacios verdes informales	Integra percepción y datos espectrales para valorar espacios verdes informales.

	Urban Informal Green Spaces in the Context of Climate Adaptation		
38	The Role of Urban Forest in Providing Landscape Services: A Case Study from Bekasi City, West Java, Indonesia	Rol del bosque urbano en provisión de servicios del paisaje	Cuantifica almacenamiento de carbono y confort térmico en bosque urbano.
42	Urban green space, human heat perception and sleep quality: A repeated cross-sectional study	Espacio verde urbano, percepción de calor y calidad del sueño	Vincula cobertura verde con salud humana durante eventos de calor.
43	Urban forest indicator assessment for nature-based solutions to connect biodiversity and people	Indicadores de bosque urbano para conectar biodiversidad y personas	Evalúa disponibilidad, accesibilidad y conectividad de bosques urbanos.
44	Optimizing urban green infrastructure using a highly detailed surface modeling approach	Optimización de infraestructura verde con modelado de superficie detallado	Enfoque en gestión de aguas pluviales y espacios verdes en SWMM.
47	Identifying the Response of Ecological Well-Being to Ecosystem Services of Urban Green Space Using the Coupling Coordination Degree Model: A Case Study of Beijing, China, 2015–2023	Respuesta del bienestar ecológico a servicios ecosistémicos en espacios verdes	Integra indicadores subjetivos y objetivos para evaluar coordinación servicios-bienestar.
50	Reclassification of Green Infrastructure Types and Functions: Focused on Matsudo City, Chiba Prefecture, Japan	Reclasificación de tipos y funciones de infraestructura verde	Desarrolla indicadores de multifuncionalidad para infraestructura verde en ciudad japonesa.

52	Assessment and Monitoring of Local Climate Regulation in Cities by Green Infrastructure— A National Ecosystem Service Indicator for Germany,	Indicador nacional de servicios ecosistémicos para regulación climática en ciudades	Propone indicador para medir capacidad de enfriamiento de espacios verdes.
53	High resolution modelling of the urban heat island of 100 European cities,	Modelado de alta resolución de isla de calor en 100 ciudades europeas	Evalúa impacto de infraestructura verde en mitigación de calor urbano.
54	Understanding fine-scale heat health risks and the role of green infrastructure based on remote sensing and socioeconomic data in the megacity of Beijing, China	Riesgos de calor y rol de infraestructura verde en Beijing	Integra datos socioeconómicos y de infraestructura verde para evaluar riesgo de calor.
55	Assessing the Ecological Function Effectiveness of Urban Parks in Surakarta City, Indonesia	Evaluación de función ecológica de parques urbanos en Surakarta	Aplica indicadores de servicios ecosistémicos en parques urbanos.
56	Visiting urban green space as a climate-change adaptation strategy: Exploring push factors in a push-pull framework	Visitar espacios verdes como estrategia de adaptación al cambio climático	Estudia factores que motivan uso de espacios verdes durante calor.
57	Urban Parks Quality Assessment Using Multi-Dimension Indicators in Chengdu, China,	Evaluación de calidad de parques urbanos con indicadores multidimensionales	Propone marco de evaluación integral para parques urbanos.

62	Optimisation of urban-rural nature-based solutions for integrated catchment water management	Optimización de SbN urbano-rural para gestión integrada del agua	Evalúa co-beneficios de SbN en gestión de agua a escala de cuenca.
63	Floods and Adaptation to Climate Change in Tourist Areas: Management Experiences on the Coast of the Province of Alicante (Spain)	Inundaciones y adaptación al cambio climático en áreas turísticas	Caso de estudio con SUDS y SbN para gestión de inundaciones.
64	Green Space Ecosystem Services and Value Evaluation of Three-Dimensional Roads for Sustainable Cities	Servicios ecosistémicos de infraestructura verde en caminos tridimensionales	Cuantifica beneficios de infraestructura verde en corredores viales.
65	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	Adsorción de material particulado por hojas de árboles	Evalúa capacidad de especies para mejorar calidad del aire, útil para selección de especies.
66	Distribution patterns and drivers of urban green space and plant diversity in Haikou, China	Patrones de distribución de espacios verdes y diversidad de plantas en Haikou	Analiza relación entre cobertura verde y diversidad vegetal en ciudad tropical.
69	Mapping the gaps between cooling benefits of urban greenspace and population heat vulnerability,	Mapeo de brechas entre beneficios de enfriamiento y vulnerabilidad al calor	Integra oferta-demanda de servicios ecosistémicos para priorizar intervenciones.

70	An artificial intelligence approach for identifying efficient urban forest indicators on ecosystem service assessment	IA para identificar indicadores eficientes de bosque urbano en evaluación de servicios	Propone método basado en IA para evaluar árboles urbanos y sus servicios.
71	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,	Patrones espaciotemporales de servicios ecosistémicos en espacios verdes urbanos	Analiza equidad en provisión de servicios ecosistémicos en área metropolitana.
72	A socio-ecological approach to align tree stewardship programs with public health benefits in marginalized neighborhoods in Los Angeles, USA	Enfoque socio-ecológico para alinear programas de gestión de árboles con beneficios de salud	Vincula gestión de árboles con equidad y salud pública en comunidades marginadas.
73	Mapping Urban Green and Its Ecosystem Services at Microscale—A Methodological Approach for Climate Adaptation and Biodiversity	Mapeo de verde urbano y sus servicios ecosistémicos a microescala	Metodología para evaluar servicios ecosistémicos a nivel de parcela, útil para parques.
75	Optimizing nature-based solutions by combining social equity, hydro-environmental performance, and economic costs through a novel Gini coefficient,	Optimización de SbN combinando equidad social, desempeño hidro-ambiental y costos	Propone marco integral para planificación de SbN con equidad y eficiencia.
76	Evaluating natural capital performance of urban development through system dynamics: A case study from London	Evaluación de capital natural en desarrollo urbano mediante dinámica de sistemas	Modela impactos de infraestructura verde en servicios ecosistémicos y bienestar.

77	Modeling the spatial variation of urban park ecological properties using remote sensing data	Modelado de variación espacial de propiedades ecológicas de parques urbanos con teledetección	Relaciona estructura de vegetación con microclima y suelo en parques.
78	Study on Residents' Satisfaction and Green Development of City Parks in Linfen, China	Satisfacción de residentes y desarrollo verde de parques urbanos	Enfoque en percepción social y desarrollo sostenible de parques.
79	Public support for urban climate adaptation policy through nature-based solutions in Prague	Apoyo público para política de adaptación climática mediante SbN en Praga	Evalúa preferencias ciudadanas por SbN en espacios públicos.
80	Using demand mapping to assess the benefits of urban green and blue space in cities from four continents	Uso de mapeo de demanda para evaluar beneficios de espacios verdes/azules en ciudades	Aplica enfoque de vulnerabilidad para evaluar beneficios de infraestructura verde.
83	Ecosystem-based adaptation to climate change through residential urban green structures: co-benefits to thermal comfort, biodiversity, carbon storage and social interaction,	Adaptación basada en ecosistemas mediante estructuras verdes residenciales	Evalúa co-beneficios de SbN en patios residenciales: confort, biodiversidad, carbono, interacción social.
87	Spatiotemporal variation of urban heat islands for implementing nature-based solutions: A case study of kurunegala, Sri Lanka	Variación espaciotemporal de islas de calor para implementar SbN en Kurunegala	Analiza relación entre uso de suelo y calor urbano, propone SbN.
89	A green infrastructure spatial planning model for evaluating ecosystem service tradeoffs and synergies across three coastal megacities	Modelo de planificación espacial de infraestructura verde para evaluar servicios ecosistémicos	Herramienta para evaluar sinergias y compensaciones de SbN en megaciudades costeras.
90	Indicators for the planning and management of urban green spaces: A focus on public areas	Indicadores para planificación y gestión de espacios verdes urbanos	Propone indicadores simples para evaluación de espacios verdes.

in Padua, Italy

93	Opportunities for biodiversity conservation as cities adapt to climate change,	Oportunidades para conservación de biodiversidad mientras ciudades se adaptan al cambio climático	Vincula adaptación climática con conservación de biodiversidad en áreas verdes.
94	Mapping and assessing ecosystem services to support urban planning: A case study on brownfield regeneration in Trento, Italy	Mapeo y evaluación de servicios ecosistémicos para apoyar planificación urbana	Aplica evaluación de servicios ecosistémicos para priorizar regeneración de brownfields como parques.
96	Green spaces are not all the same for the provision of air purification and climate regulation services: The case of urban parks,	Espacios verdes no son iguales para provisión de purificación de aire y regulación climática	Evalúa cómo estructura y manejo de vegetación afectan servicios ecosistémicos en parques.
97	Assessing urban forest structure, ecosystem services, and economic benefits on vacant land	Evaluación de estructura de bosque urbano, servicios ecosistémicos y beneficios económicos en terrenos vacantes	Metodología para evaluar servicios ecosistémicos en terrenos vacantes, aplicable a parques.

ARTICULOS POR REVISAR MANERA MANUAL

N°	TITULO ORIGINAL	Título (simplificado)	Razón
6	Incorporating visual attention measures to reveal homeowners' preferences for environmentally friendly urban landscapes	Preferencias de propietarios por paisajes sostenibles	Enfoque en preferencias residenciales, no directamente en parques.
49	Testing a rapid assessment approach for estimating ecosystem service capacity in urban green alleys	Evaluación rápida de capacidad de servicios ecosistémicos en callejones verdes	Enfoque en callejones, no parques, pero metodología puede ser extrapolable.
58	Assessment of sustainable drainage strategies in urban water systems using urban water metabolism and multi-criteria decision analyses	Estrategias de drenaje sostenible usando metabolismo del agua y análisis multicriterio	Enfoque en drenaje, pero incluye SbN y puede aportar indicadores de gestión.
74	Pre-Existing Interventions as NBS Candidates to Address Societal Challenges		

ARTICULOS EXCLUIDOS

N°	TITULO ORIGINAL	Título (simplificado)	Razón de exclusión
8	The concept of sponge city as a nature-based solution for urban resilience: Insights from stakeholders in Karachi,	Sponge City en Karachi como SbN para resiliencia urbana	Se enfoca en gestión de agua e inundaciones, no en parques urbanos.
10	Assessing the impact of greenery on urban heat using opportunistic drive-by sensing	Evaluación de impacto de verdor en calor urbano con sensores móviles	Metodológico, sin enfoque en parques ni SbN específicas.
12	Exploring the Complex Relationships Between Influential Factors of Urban Land Development Patterns and Urban Thermal Environment: A Study on Downtown Shanghai	Relaciones complejas entre desarrollo urbano y ambiente térmico en Shanghai	Modelado estadístico, no aborda SbN en parques.
14	Urban tree cover targets: The good, the bad and the SMART,	Metas de cobertura arbórea urbana: crítica a objetivos	Discusión de políticas, no evaluación de SbN ni indicadores técnicos.

15	Carbon source or sink? Assessment of the most important green infrastructure of the City of Vienna in Austria – the Danube Island	Balance de carbono de la Isla del Danubio en Viena	Evaluación de infraestructura azul-verde a gran escala, no parques urbanos.
19	Urban grey-green scales: A new perspective for assessing dynamic spatial trade-offs,	Escalas gris-verde urbano: evaluación de compensaciones espaciales	Análisis de dinámica urbana general, sin foco en parques.
21	Urban Heat Islands and Land-Use Patterns in Zagreb: A Composite Analysis Using Remote Sensing and Spatial Statistics	Islas de calor y patrones de uso de suelo en Zagreb	Mapeo térmico general, no específico de parques ni SbN.
27	An indicator-based methodology for the drought and heat risk assessment of urban green infrastructure	Metodología basada en indicadores para riesgo de sequía y calor en infraestructura verde	Marco conceptual de riesgo, no aplicación en parques.
28	Nature-Based Solutions for Flood Mitigation: The Case Study of Kochi	SbN para mitigación de inundaciones: caso de Kochi	Enfoque en inundaciones costeras y planificación, no en parques.
30	Integrating remote sensing and field inventories to understand determinants of urban forest diversity and structure	Determinantes de diversidad y estructura de bosques urbanos mediante teledetección e inventarios	Ecológico, sin vínculo con resiliencia climática o SbN en parques.

32	Long-Term Spatiotemporal Heterogeneity and Influencing Factors of Remotely Sensed Regional Heat Island Effect in the Central Yunnan Urban Agglomeration	Heterogeneidad espaciotemporal del efecto isla de calor en aglomeración urbana de Yunnan	Análisis regional, no a escala de parques.
33	Invasive pests and pathogens as potential drivers of urban forest distributional inequalities and inequities	Plagas invasoras como drivers de bosques urbanos	Enfoque en plagas y justicia ambiental, no en SbN para adaptación climática.
34	Spatial and habitat determinants of small-mammal biodiversity in urban green areas: Lessons for nature-based solutions	Determinantes espaciales y de hábitat de biodiversidad de pequeños mamíferos en áreas verdes urbanas	Ecológico, sin conexión con resiliencia climática o indicadores de SbN.
35	Greenness and averted mortality in 390 cities in China (2000–2020)	Verdor y mortalidad evitada en 390 ciudades chinas	Estudio epidemiológico, no aborda SbN ni parques de manera específica.
36	Mapping Urban Changes Through the Spatio-Temporal Analysis of Vegetation and Built-Up Areas in Iași, Romania	Mapeo de cambios urbanos mediante análisis espaciotemporal de vegetación y áreas construidas	Dinámica urbana general, sin foco en parques resilientes.
37	City as a filter: urban density affects taxonomic and functional diversity of foliage dwelling spiders	Ciudad como filtro: densidad urbana afecta diversidad de arañas	Biodiversidad urbana general, sin vínculo con SbN o adaptación climática.

39	Quantifying urban tree canopy cooling capacity using Bayesian hierarchical models and satellite imagery,	Cuantificación de capacidad de enfriamiento de cubierta arbórea urbana con modelos bayesianos	Metodológico, sin aplicación en parques ni evaluación de SbN.
40	From the Capital to the Interior: Urban Planning's Impact on Forests and Landscape Metrics in South Brazil,	Impacto de la planificación urbana en bosques y métricas de paisaje en el sur de Brasil	Comparación de políticas entre ciudades, no evaluación de SbN en parques.
41	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	Impacto de parámetros climáticos en especie exótica en Belgrado	Estudio de fenología de especie específica, no de parques ni SbN.
45	Assessment and Dynamic Prediction of Green Space Ecological Service Value in Guangzhou City, China	Evaluación y predicción dinámica del valor de servicios ecosistémicos de espacios verdes en Guangzhou	Económico-ambiental, sin foco en parques ni indicadores técnicos de resiliencia.
46	Evaluation of Ecological Service Functions of Urban Greening Tree Species in Northern China Based on the Species-Specific Air Purification Index	Evaluación de funciones de servicio ecológico de especies arbóreas en el norte de China basada en índice de purificación de aire	Selección de especies para calidad del aire, no específico de parques.

48	Impacts of soil de-sealing practices on urban land-uses, soil functions and ecosystem services in French cities	Impactos de prácticas de des-sellado de suelos en usos de suelo, funciones del suelo y servicios ecosistémicos en ciudades francesas	Enfoque en suelos urbanos, no en parques ni SbN.
51	Urban Flood Mitigation Strategies with Coupled Gray-Green Measures: A Case Study in Guangzhou City, China	Estrategias de mitigación de inundaciones urbanas con medidas gris-verde acopladas en Guangzhou	Ingeniería hidráulica, no específico de parques urbanos.
59	From the “Green Station” to the “Blue Station”: the role of the renovation of railway stations in the ecological transition of cities. Calculation model and possible measures for mitigation and compensation of impacts.	De "estación verde" a "estación azul": rol de renovación de estaciones ferroviarias en transición ecológica	Infraestructura ferroviaria, no parques urbanos.
60	A Method Proposal to Adapt Urban Open-Built and Green Spaces to Climate Change	Propuesta de método para adaptar espacios abiertos urbanos y verdes al cambio climático	Marco metodológico genérico para espacios abiertos, no específico de parques.
61	Accessibility to urban parks: Comparing GIS based measures in the city of Padova (Italy),	Accesibilidad a parques urbanos: comparación de medidas basadas en SIG en Padua	Enfoque en accesibilidad, no en SbN ni resiliencia climática.

67	Research on Sustainable Evaluation Model of Sponge City Based on Energy Analysis	Investigación sobre modelo de evaluación sostenible de ciudad esponja basado en análisis energético	Modelado de ciudad esponja, no parques urbanos.
68	Physiotherapy and ecosystem services: improving the health of our patients, the population, and the environment,	Fisioterapia y servicios ecosistémicos: mejorando la salud de pacientes, población y medio ambiente	Salud pública, sin relación con parques resilientes o SbN.
81	Application of the Ocean Health Index to assess ecosystem health for the coastal areas of Shanghai, China,	Aplicación del Índice de Salud Oceánica para evaluar salud de ecosistemas en áreas costeras de Shanghai	Ecosistemas marinos, no urbanos ni parques.
82	Periurban areas in the design of supra-municipal strategies for urban green infrastructures	Áreas periurbanas en el diseño de estrategias supramunicipales para infraestructuras verdes urbanas	Planificación territorial periurbana, no parques urbanos.
84	A methodology for assessing the implementation potential for retrofitted and multifunctional urban green infrastructure in public areas of the global south,	Metodología para evaluar potencial de implementación de infraestructura verde multifuncional y retrodaptada en áreas públicas del Sur Global	Metodológico, sin estudio de caso en parques.

85	Towards a standard framework to identify green infrastructure key elements in dense mediterranean cities	Hacia un marco estándar para identificar elementos clave de infraestructura verde en ciudades mediterráneas densas	Marco conceptual para infraestructura verde, no específico de parques.
86	The Economy-Wide Value-at-Risk from the Exposure of Natural Capital to Climate Change and Extreme Natural Events: The Case of Wind Damage and Forest Recreational Services in New Zealand	Valor-en-riesgo de la economía por exposición del capital natural a cambio climático y eventos naturales extremos: caso de daños por viento y servicios recreativos forestales en Nueva Zelanda	Análisis económico-riesgo en bosque periurbano, no parque urbano.
88	Urban health: An example of a "health in all policies" A pproach in the context of SDGs implementation	Salud urbana: ejemplo de enfoque "salud en todas las políticas" en contexto de implementación de ODS	Salud pública y políticas, no SbN en parques.
91	The nexus between climate change, ecosystem services and human health: Towards a conceptual framework,	El nexo entre cambio climático, servicios ecosistémicos y salud humana: hacia un marco conceptual	Marco teórico general, no aplicación en parques.
92	Modeling historical land use changes at a regional scale: Applying quantity and locational error metrics to assess performance of an artificial neural network-based back-cast model,	Modelado de cambios históricos de uso de suelo a escala regional aplicando métricas de error	Modelado histórico de uso de suelo, no resiliencia climática ni SbN.

95	Classification of urban blue green structures with aerial measurements	Clasificación de estructuras azules-verdes urbanas con mediciones aéreas	Metodología de teledetección, sin aplicación en parques ni evaluación de SbN.
98	Application of resilience thinking to evaluate the urban environments; a case study of Tehran, Iran	Aplicación del pensamiento resiliente para evaluar entornos urbanos: caso de estudio de Teherán	Evaluación general de resiliencia urbana, sin foco en parques ni SbN.

- **Incluir:** 62 documentos relevantes.
- **Excluir:** 36 documentos fuera de foco.
- **Revisar manualmente:** 4 documentos que al final descartamos.

Después de utilizar esta herramienta, realizamos una revisión manual de cada artículo. Leímos tanto el título como el resumen para asegurarnos de que todos los documentos seleccionados estuvieran alineados con nuestros objetivos. Posteriormente, llevamos a cabo otra selección manual en la que descartamos algunos artículos relacionados con aspectos sociales y políticos, ya que esos temas no se deseaban abordar para evitar ampliar el enfoque. Finalmente, se obtuvieron 42 artículos seleccionados.

1.3 Anexo 3: Tablas de clasificación criterios técnicos y ambientales

Criterios Ambientales			
Nº	TITULO	Título (simplificado)	Razón
1	Increasing tree canopy lowers urban air temperature by up to 1.5 °C in heat-prone areas	Enfriamiento urbano mediante cubierta arbórea	Evalúa directamente el impacto ambiental (temperatura) de una SbN.

2	Synergies and trade offs of ecological and social values across different biotopes in urban green spaces: a case study of Xi'an, China	Sinergias entre valores ecológicos y sociales en espacios verdes	Analiza valores ecológicos y su coordinación con los sociales.
3	Effects on heat mitigation, energy use, and carbon savings in urban-scale implementations of nature-based solutions	Impacto de SbN a escala urbana en mitigación de calor y carbono	Evalúa efectos ambientales directos como mitigación de calor, energía y secuestro de carbono.
4	The interconnection between urban green areas and cultural ecosystem services: A case study in Boadilla del Monte (Spain)	Espacios verdes y servicios culturales ecosistémicos	Vincula espacios verdes con servicios culturales, un tipo de servicio ecosistémico.
9	Impact of Urban Tree Canopy on Land Surface Temperature and Green Space Inequities in Suwon, South Korea	Impacto de cubierta arbórea en temperatura y equidad en espacios verdes	Enfoque en el servicio de enfriamiento y su distribución inequitativa.
11	Unveiling Hidden Green Corridors: An Agent-Based Simulation (ABS) of Urban Green Continuity for Ecosystem Services and Climate Resilience	Corredores verdes ocultos y servicios ecosistémicos mediante simulación	Se centra en servicios ecosistémicos y conectividad ecológica.
13	Harnessing green infrastructure for urban heat island mitigation: Evidence-based strategies for sustainable and climate-resilient cities	Infraestructura verde para mitigación de isla de calor	Aborda la mitigación de un problema ambiental (isla de calor) mediante SbN.

16	Ecosystem Service Assessment of Campus Street Trees for Urban Resilience: A Case Study from Guangxi Arts University	Evaluación de servicios ecosistémicos de árboles en campus universitario	Caso de estudio centrado en la cuantificación de servicios ecosistémicos.
17	Spatiotemporal analysis of thermal islands in a semi-arid city: A case study of Kermanshah, Iran using machine learning and remote sensing	Islas de calor en ciudad semiárida con aprendizaje automático	Analiza el fenómeno ambiental de islas de calor en relación con espacios verdes.
18	Urban Tree CO2 Compensation by Albedo	Compensación de CO2 de árboles urbanos mediante albedo	Evalúa el balance ambiental entre captura de CO2 y efecto albedo.
20	Impact of green and blue spaces on ecosystem services in Beijing: Spatiotemporal dynamics and driving mechanisms	Dinámica espaciotemporal de espacios verdes/azules en Beijing	Analiza la fragmentación y conectividad de infraestructura verde, aspectos ecológicos.
25	Urban Green Spaces and Climate Changes: Assessing Ecosystem Services for the Municipality of Sassari (Italy)	Espacios verdes urbanos y cambio climático: evaluación de servicios ecosistémicos	Aplica indicadores de servicios ecosistémicos ambientales (carbono, calor).
26	Urban trees through a functional traits' lens: Exploring the interplay between tree functional groups and social-ecological factors	Rasgos funcionales de árboles urbanos y factores socio-ecológicos	Vincula diversidad funcional (ecológica) con resiliencia climática.
43	Urban forest indicator assessment for nature-based	Indicadores de bosque urbano para conectar	Evalúa disponibilidad, accesibilidad y conectividad

	solutions to connect biodiversity and people	biodiversidad y personas	desde una perspectiva ecológica.
47	Identifying the Response of Ecological Well-Being to Ecosystem Services of Urban Green Space Using the Coupling Coordination Degree Model: A Case Study of Beijing, China, 2015–2023	Respuesta del bienestar ecológico a servicios ecosistémicos en espacios verdes	Integra servicios ecosistémicos con bienestar, pero con base en servicios ambientales.
55	Assessing the Ecological Function Effectiveness of Urban Parks in Surakarta City, Indonesia	Evaluación de función ecológica de parques urbanos en Surakarta	Aplica indicadores de servicios ecosistémicos (función ecológica).
56	Visiting urban green space as a climate-change adaptation strategy: Exploring push factors in a push-pull framework	Visitar espacios verdes como estrategia de adaptación al cambio climático	Estudia el uso de espacios verdes como respuesta a un problema ambiental (calor).
63	Floods and Adaptation to Climate Change in Tourist Areas: Management Experiences on the Coast of the Province of Alicante (Spain)	Inundaciones y adaptación al cambio climático en áreas turísticas	Caso de estudio sobre gestión de un riesgo ambiental (inundaciones) con SbN.
64	Green Space Ecosystem Services and Value Evaluation of Three-Dimensional Roads for Sustainable Cities	Servicios ecosistémicos de infraestructura verde en caminos tridimensionales	Cuantifica beneficios ambientales de infraestructura verde.

65	Adsorption of particulate matter and uptake of metal and non-metal elements from PM in leaves of <i>Pinus densiflora</i> and <i>Quercus acutissima</i> : a comparative study	Adsorción de material particulado por hojas de árboles	Evalúa un servicio ecosistémico específico de mejora de calidad del aire.
66	Distribution patterns and drivers of urban green space and plant diversity in Haikou, China	Patrones de distribución de espacios verdes y diversidad de plantas en Haikou	Analiza la relación entre cobertura verde y diversidad vegetal (biodiversidad).
69	Mapping the gaps between cooling benefits of urban greenspace and population heat vulnerability	Mapeo de brechas entre beneficios de enfriamiento y vulnerabilidad al calor	Integra oferta-demanda de un servicio ambiental (enfriamiento).
71	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	Patrones espaciotemporales de servicios ecosistémicos en espacios verdes urbanos	Analiza la provisión de servicios ecosistémicos ambientales.
73	Mapping Urban Green and Its Ecosystem Services at Microscale—A Methodological Approach for Climate Adaptation and Biodiversity	Mapeo de verde urbano y sus servicios ecosistémicos a microescala	Metodología centrada en evaluar servicios ecosistémicos ambientales.
76	Evaluating natural capital performance of urban development through system dynamics: A case study from London	Evaluación de capital natural en desarrollo urbano mediante dinámica de sistemas	Modela impactos en servicios ecosistémicos desde una perspectiva de capital natural.

77	Modeling the spatial variation of urban park ecological properties using remote sensing data	Modelado de variación espacial de propiedades ecológicas de parques urbanos	Relaciona estructura de vegetación con variables ambientales (microclima, suelo).
78	Study on Residents' Satisfaction and Green Development of City Parks in Linfen, China	Satisfacción de residentes y desarrollo verde de parques urbanos	Enfoque en percepción social, pero vinculado al desarrollo verde (ambiental).
80	Using demand mapping to assess the benefits of urban green and blue space in cities from four continents	Uso de mapeo de demanda para evaluar beneficios de espacios verdes/azules en ciudades	Aplica enfoque de vulnerabilidad a beneficios ambientales de infraestructura verde.
83	Ecosystem-based adaptation to climate change through residential urban green structures: co-benefits to thermal comfort, biodiversity, carbon storage and social interaction	Adaptación basada en ecosistemas mediante estructuras verdes residenciales	Evalúa co-beneficios ambientales (confort térmico, biodiversidad, carbono).
87	Spatiotemporal variation of urban heat islands for implementing nature-based solutions: A case study of kurunegala, Sri Lanka	Variación espaciotemporal de islas de calor para implementar SbN en Kurunegala	Analiza un fenómeno ambiental (calor urbano) para proponer SbN.
94	Mapping and assessing ecosystem services to support urban planning: A case study on brownfield regeneration in Trento, Italy	Mapeo y evaluación de servicios ecosistémicos para apoyar planificación urbana	Aplica evaluación de servicios ecosistémicos (ambientales) para regeneración urbana.
96	Green spaces are not all the same for the provision of air purification and climate regulation services: The case	Espacios verdes no son iguales para provisión de purificación de aire y regulación climática	Evalúa cómo la estructura vegetal afecta servicios ambientales clave.

of urban parks

97	Assessing urban forest structure, ecosystem services, and economic benefits on vacant land	Evaluación de estructura de bosque urbano, servicios ecosistémicos y beneficios económicos	Metodología para evaluar servicios ecosistémicos ambientales en terrenos vacantes.
----	--	--	--

Crterios técnicos

Nº	TITULO	Título (simplificado)	Razón
5	Algorithmic urban greening for thermal resilience: AI-optimised tree placement and species selection	IA para optimizar colocación de árboles en resiliencia térmica	Aporta una herramienta técnica de optimización con IA.
24	TreeGrid: A Spatial Planning Tool Integrating Tree Species Traits for Biodiversity Enhancement in Urban Landscapes	Herramienta de planificación espacial basada en especies para biodiversidad	Propone una herramienta técnica (TreeGrid) para optimización.
52	Assessment and Monitoring of Local Climate Regulation in Cities by Green Infrastructure—A National Ecosystem Service Indicator for Germany	Indicador nacional de servicios ecosistémicos para regulación climática en ciudades	Propone un indicador (metodología) para medir capacidad de enfriamiento.
53	High resolution modelling of the urban heat island of 100 European cities	Modelado de alta resolución de isla de calor en 100 ciudades europeas	Enfoque en modelado y simulación a gran escala.
70	An artificial intelligence approach for identifying efficient urban forest	IA para identificar indicadores eficientes de bosque urbano en evaluación	Propone un método basado en IA para evaluación.

	indicators on ecosystem service assessment	de servicios	
75	Optimizing nature-based solutions by combining social equity, hydro-environmental performance, and economic costs through a novel Gini coefficient	Optimización de SbN combinando equidad social, desempeño hidro-ambiental y costos	Propone un marco técnico de optimización (coeficiente de Gini).
79	Public support for urban climate adaptation policy through nature-based solutions in Prague	Apoyo público para política de adaptación climática mediante SbN en Praga	Enfoque en evaluación de preferencias y políticas, más que en el servicio ambiental.
89	A green infrastructure spatial planning model for evaluating ecosystem service tradeoffs and synergies across three coastal megacities	Modelo de planificación espacial de infraestructura verde para evaluar servicios ecosistémicos	Herramienta/modelo para evaluar sinergias y compensaciones.
90	Indicators for the planning and management of urban green spaces: A focus on public areas in Padua, Italy	Indicadores para planificación y gestión de espacios verdes urbanos	Propone indicadores simples para gestión, con énfasis en la herramienta de planificación.