

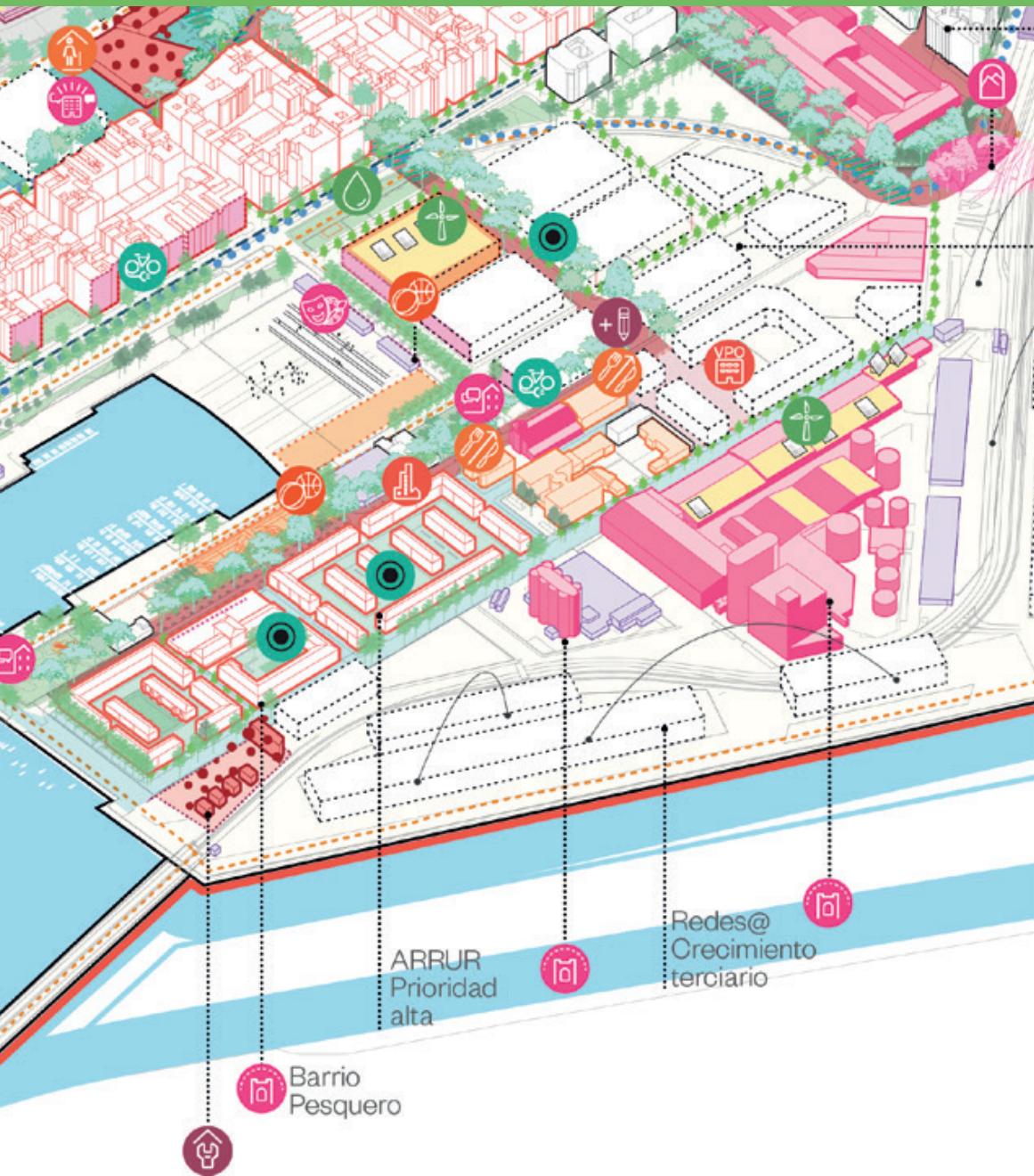
# ZARCH

Journal  
of interdisciplinary studies  
in Architecture  
and  
Urbanism

No. 25 | 2025

Urbanismo Regenerativo  
Regenerative Urbanism

Carlos Moreno | Margarita Jover | Carolyn Steel | Kate Raworth | Leonora Grcheva...



**ZARCH** Journal of interdisciplinary studies  
in Architecture and Urbanism



# Venir nunca fue tan fácil

El 82% de los arquitectos vuelven

Defensa jurídica especializada

Cobertura hasta 3.000.000€ al año

Bonificamos y cubrimos tu obra anterior

Cobertura en todo el mundo\*

\*Sujeto a revisión fuera de la UE.



No. 25 | 2025

Urbanismo Regenerativo

Regenerative Urbanism



**Prensas de la Universidad de Zaragoza**

**Instituto de Patrimonio y Humanidades (IPH).**  
**Universidad de Zaragoza**

**Grupo Paisajes Urbanos y Proyecto Contemporáneo (PUPC).**  
**Universidad de Zaragoza**

**Revista del Departamento de Arquitectura**  
**Escuela de Ingeniería y Arquitectura**  
**Universidad de Zaragoza**

<http://zarch.unizar.es>

ZARCH, fundada en el año 2013, se vincula al Grupo de Investigación de la Universidad de Zaragoza T44\_23R PUPC Paisajes Urbanos y Proyecto Contemporáneo, con la colaboración del Departamento de Arquitectura.

ZARCH, founded in 2013, is associated to the Research Group T44\_23R PUPC Urban Landscape and Contemporary Project, with the collaboration of the Department of Architecture.

<http://pupc.unizar.es>

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA  
María de Luna, 3  
Edificio Torres-Quevedo. Campus del Río Ebro  
50018 Zaragoza  
+34 876 555 095  
uparq@unizar.es

© de los textos, sus autores  
of their authors, for the texts

© de la edición, Prensas de la Universidad de Zaragoza  
of the edition, Prensas de la Universidad de Zaragoza

[https://doi.org/10.26754/ojs\\_zarch/zarch.20252512454](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.20252512454)

ISSN: 2341-0531 / ISSN-e: 2387-0346

Depósito Legal: Z 96-2014



La revista ZARCH se acoge al sistema Creative Commons  
Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License.  
ZARCH journal is licensed under a Creative Commons  
Attribution-NonCommercial 4.0 International License.

**Director**  
**Editor-in-chief**  
Javier Monclús Fraga

**Secretaría**  
**Secretary**  
Sergio García-Pérez

**Consejo editorial**  
**Editorial Committee**  
Raimundo Bambó Naya  
Noelia Cervero Sánchez  
Eduardo Delgado Orusco  
Carmen Díez Medina  
Carmen Espigel Alonso  
Almudena Espinosa Fernández  
Jaime J. Ferrer Forés  
Sergio García-Pérez  
Cristina Gastón Guirao  
Carlos Labarta Aizpún  
Mercedes Linares Gómez del Pulgar  
Javier Monclús  
Orsina Simona Pierini  
Ángel Pitarch Roig  
Miguel Sancho Mir  
Sara Sucena

**Reseñas de libros**  
**Book Reviews**  
Carmen Díez Medina

**Traducciones**  
**Translations**  
AJE

**Diseño editorial**  
**Editorial design**  
Manuel García Alfonso

**Logotipo y diseño web**  
**Logo and web design**  
Teresa de la Cal, Batidora de ideas

**Producción de la edición impresa**  
**Production of the printed edition**  
Prensas de la Universidad  
Universidad de Zaragoza

**Producción de la edición online**  
**Production of the online edition**  
Sergio García-Pérez

**Impresión y encuadernación**  
**Printing and binding**  
Prensas de la Universidad  
Universidad de Zaragoza

**Consejo Científico**  
**Scientific Committee**

Iñaki Alday  
Tulane School of Architecture

Miguel Ángel Alonso  
Universidad de Navarra

Jesús Aparicio Guisado  
Universidad Politécnica de Madrid

Núria Benach Rovira  
Universidad de Barcelona

Mara Capone  
Università degli studi di Napoli Federico II

Pepa Cassinello  
Universidad Politécnica de Madrid

Pilar Chías Navarro  
Universidad Alcalá

Elisabete Cidre  
University College London

Albert Cuchí  
Universitat Politècnica de Catalunya

Rodrigo de Faria  
Universidade de Brasília

Eduardo de Miguel  
Universidad Politécnica de Valencia

José María Ezquiaga  
Universidad Politécnica de Madrid

Maria Grazia Folli  
Politecnico di Milano

Ángela García Codoñer  
Universidad Politécnica de Valencia

Adrián Gorelik  
Universidad Nacional de Quilmes

Michael Hebbert  
University College London

Olga Ioannou  
Technische Universiteit Delft

Francisco Jarauta  
Universidad de Murcia

Vittorio Magnago Lampugnani  
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Teresa Marat Mendes  
Instituto Universitário de Lisboa

Luis Martínez Santa-María  
Universidad Politécnica de Madrid

Xavier Monteyns  
Universitat Politècnica de Catalunya

Jorge Otero-Pailos  
Columbia University

Víctor Pérez Escolano  
Universidad de Sevilla

Fernando Pérez Oyarzun  
Pontificia Universidad Católica de Chile

Petros Petsimeris  
Université de Paris I - Sorbonne

Javier Raposo Grau  
Universidad Politécnica de Madrid

Simona Salvo  
"Sapienza" Università di Roma

Carlos Sambricio  
Universidad Politécnica de Madrid

Frederique Van Andel  
Technische Universiteit Delft

Magdalena Vicuña  
Pontificia Universidad Católica de Chile

La revista ZARCH está incluida en Art & Architecture Source (EBSCO), Avery Index to Architectural Periodicals, DOAJ, DIALNET, ERIH Plus, ISOC, LATINDEX, MIAR y SCOPUS.

ZARCH Journal is indexed in Art & Architecture Source (EBSCO), Avery Index to Architectural Periodicals, DOAJ, DIALNET, ERIH Plus, ISOC, LATINDEX, MIAR and SCOPUS.

ZARCH ha sido finalista en la categoría de publicaciones de la XIII Bienal Iberoamericana de Arquitectura y Urbanismo (BIAU).

ZARCH has been shortlisted for the XIII Bienal Iberoamericana de Arquitectura y Urbanismo (BIAU), in the category of Publications.

Los criterios expuestos en los artículos son de exclusiva responsabilidad de sus autores y no reflejan necesariamente la opinión del Consejo Editor de la revista, que se reserva el derecho último de la publicación de los originales recibidos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de cualquier parte de esta revista por cualquier medio.

The criteria set out in articles are the sole responsibility of their authors and do not necessarily reflect the opinion of the Editor of the Department Board, who reserves the last publication of the received original right. Prohibited the total or partial reproduction of any part of this Journal by any means.



# Urbanismo Regenerativo

**Miriam García**

*LANDLAB, Laboratorio de paisajes / Universidad Politécnica de Cataluña*

**Jon Aguirre-Such**

*Universidad del País Vasco*

**Iñaki Romero-Larrea**

*PAISAJE TRANSVERSAL / Universidad Politécnica de Valencia*

**Pablo de la Cal**

*Universidad de Zaragoza*

Miriam García, Jon Aguirre-Such, Iñaki Romero-Larrea, Pablo de la Cal, "Urbanismo Regenerativo. Prácticas regenerativas para territorios y ciudades resilientes", ZARCH 25 (diciembre 2025): 4-11. ISSN versión impresa: 2341-0531 / ISSN versión digital: 2387-0346. [https://doi.org/10.26754/ojs\\_zarch/zarch.20252512454](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.20252512454)

Las innovaciones tecnológicas derivadas de la Revolución Industrial y su aplicación a un acelerado aprovechamiento de los recursos naturales del planeta dieron lugar a un modelo extractivo que ha generado un paisaje urbano altamente insostenible. Dicho modelo está produciendo intensas transformaciones sobre los elementos geofísicos y biológicos del planeta, habiéndose alcanzado niveles que rebasan con mucho su capacidad de regeneración. En este contexto, las ciudades también han estado sujetas a innovaciones tecnológicas y a transformaciones socioeconómicas orientadas a la productividad, dando la espalda al ámbito doméstico o reproductivo, generando tejidos monofuncionales desconnectados entre sí que dan prioridad al vehículo privado como modo de transporte y desatendiendo las necesidades de quienes no se adecúan a este modelo.

El resultado es que nos encontramos ante una crisis sistémica global sin precedentes, al tiempo que las desigualdades sociales y el deterioro ambiental siguen creciendo. Los instrumentos y modelos con los que cuenta la práctica del urbanismo en la actualidad no están siendo capaces de dar respuesta a los importantes retos y problemáticas que plantea este contexto de multicrisis en el que estamos inmersos. Por ello se necesitan urgentemente nuevos modelos capaces de crear y construir el hábitat futuro en el que vivir y convivir, donde las ciudades supongan beneficios para el conjunto del sistema, para humanos y no humanos.

El urbanismo regenerativo, como concepto y herramienta para lograr sostenibilidad y resiliencia, propone un enfoque que integra y regenera los ecosistemas urbanos, permitiendo encarar eficazmente los desafíos actuales y futuros. Desde hace varias décadas se está trabajando con este concepto, que surgió como evolución e integración de distintas prácticas. Ya el biólogo Bill Mollison y el arquitecto John T. Lyle aplicaron el concepto de 'diseño regenerativo' al paisaje y al entorno construido, mientras que Herbert Girardet, cofundador del World Future Council, creó y difundió el concepto de 'ciudad regenerativa'. Su argumento principal consistía en que se debe comenzar a pensar más allá de la sostenibilidad y desarrollar un trabajo activo que genere una relación regenerativa entre las ciudades y el ecosistema mundial del cual estas dependen en última instancia. Una visión ecodependiente e interdependiente, que recupera el pensamiento de Lynn Margulis, que defendía que la colaboración entre especies, la simbiosis, había sido más determinante en la evolución biológica que la competencia.

Este énfasis en la sinergia, la cooperación y la simbiosis se inscribe en el pensamiento de Patrick Geddes, Élisée Reclus y Piotr Kropotkin, quienes anticiparon una visión de la vida urbana y social en la que la ayuda mutua y la solidaridad fueran la base para la sostenibilidad. En especial, Kropotkin defendía que

# Regenerative Urbanism

**Miriam García**

*LANDLAB, Laboratorio de paisajes / Universidad Politécnica de Cataluña*

**Jon Aguirre-Such**

*Universidad del País Vasco*

**Iñaki Romero-Larrea**

*PAISAJE TRANSVERSAL / Universidad Politécnica de Valencia*

**Pablo de la Cal**

*Universidad de Zaragoza*

Miriam García, Jon Aguirre-Such. Iñaki Romero-Larrea, Pablo de la Cal, "Regenerative urbanism. Regenerative Practices for Resilient Territories and Cities", ZARCH 25 (diciembre 2025): 4-11. ISSN versión impresa: 2341-0531 / ISSN versión digital: 2387-0346. [https://doi.org/10.26754/ojs\\_zarch/zarch.20252512454](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.20252512454)

The technological innovations stemming from the Industrial Revolution and their application to an accelerated use of the planet's natural resources led to an extractive model that has generated a highly unsustainable urban landscape. This model is inducing intense transformations on the geophysical and biological elements of the planet, reaching levels that far exceed its capacity for regeneration. In this context, cities have also been subject to technological innovations and socioeconomic transformations geared towards productivity, turning away from the domestic and reproductive spheres, generating monofunctional fabrics disconnected from each other that prioritise private vehicles as a mode of transportation and neglecting the needs of those who do not fit this model.

As a result we find ourselves in an unprecedented global systemic crisis, while social inequalities and environmental deterioration continue to grow. The instruments and models currently used in urbanism practice are not able to adequately respond to the significant challenges and issues posed by this multicrisis context in which we find ourselves. Therefore, we urgently need new models capable of creating and building the future habitat for living and coexistence, where cities provide benefits to the entire system, both human and non-human.

Regenerative urbanism, as a concept and tool to achieve sustainability and resilience, proposes an approach that integrates and regenerates urban ecosystems, enabling us to effectively address current and future challenges. This concept which has been used throughout several decades emerged from the evolution and integration of various practices. Both the biologist Bill Mollison and the architect John T. Lyer applied the concept of 'regenerative design' to landscape and the built environment, while Herbert Girardet, cofounder of the World Future Council, coined and disseminated the concept of 'regenerative city'. His central argument was that we must think beyond sustainability and develop proactive work that fosters a regenerative relationship between cities and the world ecosystem on which they ultimately depend. This eco-independent and interdependent vision aligns with Lynn Margulis' thinking which maintained that the collaboration between species, symbiosis, had been more decisive for biological evolution than competition.

This emphasis on synergy, cooperation and symbiosis is part of the thinking of Patrick Geddes, Élisée Reclus y Piotr Kropotkin, who envisioned urban and social life founded on mutual aid and solidarity as essential for sustainability. Kropotkin in particular, maintained that 'mutual aid' between individuals and communities, rather than competition, was crucial for survival and progress in hostile environments. In the current context with resource scarcity and climate challenges, these concepts gain even greater significance.

la ‘ayuda mutua’ entre individuos y comunidades, más que la competencia, era esencial para la supervivencia y el progreso en ambientes hostiles. En un contexto actual de creciente escasez de recursos y desafíos climáticos, estos principios cobran mayor vigencia.

Por otro lado, conviene explorar las especificidades del urbanismo regenerativo respecto a otras aproximaciones, de cara a recuperar ciertas tradiciones alternativas a las de la cultura urbanística y paisajística dominante. Así, se puede decir que el urbanismo regenerativo, a diferencia de la ecología urbana y el ecorurbanismo paisajístico, no solo busca sostenibilidad y armonía con la naturaleza, sino también reparar y revitalizar activamente los ecosistemas urbanos, promoviendo ciudades que restauren recursos naturales y fomenten biodiversidad y resiliencia ambiental.

Es urgente iniciar la transformación regenerativa de nuestros territorios y ciudades mediante el diseño de sistemas y lugares con variabilidad ecológica y capacidad de transformación adaptativa. Como ha ocurrido en el pasado con la mayoría de las revoluciones urbanas, muchas de estas prácticas ya están presentes en ciudades de todo el mundo, en relación a la vitalidad y la inclusión; la vertebración y la conectividad; la actividad y la prosperidad o la sostenibilidad y la resiliencia. En muchos casos, para lograr un urbanismo regenerativo sólo se requiere su articulación, sistematización y sinergia de manera transcalar.

Zarch #25 es una invitación a visibilizar y discutir sobre las posibilidades que ofrece el urbanismo regenerativo. Se propone, como sugerencia, algunas posibles líneas de trabajo:

- Revisiones históricas: Se persigue fundamentalmente de compartir no solo los proyectos, sino las metodologías basadas en el concepto de urbanismo regenerativo que los han hecho posible. ¿Hasta qué punto es un concepto nuevo? ¿Qué proyectos nos han llevado hasta aquí? Visiones comparadas y críticas entre territorios, ciudades y proyectos, planificados y/o gestionados desde prácticas regenerativas.
- Revisiones críticas y certeras de prácticas vinculadas al urbanismo vital e inclusivo: proyectos donde todas las necesidades cotidianas están cubiertas a la distancia de un paseo a pie o en bici (“la ciudad de los 15 minutos”) o iniciativas que planteen la recuperación de la escala humana en la ciudad, con entornos acogedores para todas las personas, con todos los servicios, equipamientos y actividades conectados por una red de calles cívicas e itinerarios naturales que influyen directamente en la calidad de vida urbana. Planes de Barrios.
- Reflexiones que tienen por objeto garantizar territorios vertebrados y conectados: propuestas sobre infraestructuras y sistemas necesarios para impulsar la diversidad modal, y descarbonizar completa y progresivamente la movilidad. Estrategias, planes y proyectos, que favorezcan la movilidad activa, peatonal y ciclista dentro de la ciudad, con espacios públicos más amables y nodos multimodales que descongestionen el casco urbano y provean un transporte colectivo eficiente, distribuido y eléctrico.
- Investigaciones prácticas para conseguir barrios activos y prósperos: propuestas que vislumbren nuevos modelos productivos y de economía urbana, afianzados a través de la innovación y la transición energética, los equipamientos y sectores exitosos que ya poseen las ciudades, implantando procesos de economía circular y de proximidad que se adapte a los cambios futuros.
- Propuestas de carácter innovador en materia de sostenibilidad y resiliencia urbana: prácticas que garanticen el éxito del conjunto de procesos ecológicos de la ciudad con el objetivo de regenerar las relaciones con su entorno natural y/o rural, tanto a escala municipal como regional, y definir propuestas para una utilización y tratamiento eficientes de los ciclos de agua, energía y residuos y sus recursos, reduciendo el impacto de la actividad humana y asegurando la circularidad.
- Reconocimiento de oportunidades y límites: ¿qué oportunidades se reconocen en el trabajo transcalar e integrado, y cómo ambos son efectivos? ¿Qué efectos positivos y negativos introducen las

Moreover, we should explore the specificities of regenerative urbanism in relation to other approaches, in order to recover certain alternative traditions to those of the prevailing urban and landscape culture. Thus, we can state that regenerative urbanism, unlike urban ecology and landscape eco-urbanism, not only aims for sustainability and harmony with nature, but also actively seeks to repair and revitalise urban ecosystems by promoting cities that restore natural resources and encourage biodiversity and enhance environmental resiliency.

We urgently need to initiate the regenerative transformation of our territories and cities through the design of systems and places with ecological diversity and the capacity for adaptive transformation. As has been the case with most urban revolutions, many of these practices are already present in cities around the world, with regards to vitality and inclusion, structuring and connectivity, activity and prosperity, and sustainability and resilience. In many instances, achieving regenerative urbanism requires merely organizing, systematizing, and synergizing these practices on a trans-scalar level.

Zarch #25 is an invitation/call to visualise and discuss the possibilities offered by regenerative urbanism. Here are some potential lines of inquiry:

- Historical reviews: Revisiting historical projects and methodologies based on regenerative urbanism principles. To what extent is it a new concept? Which projects have led us here? Critical comparisons of territories, cities and projects, planned or managed from a regenerative perspective.
- Critical and accurate reviews of vital and inclusive urbanism practices: Projects that prioritize walkability and bikeability (the “15-minute city”) or initiatives aimed at restoring human scale in cities, creating welcoming environments with accessible services, utilities, and activities connected by a network of civic streets and natural routes that positively impact well-being. Neighborhood planning.
- Reflections on structured and connected territories: Proposals for necessary infrastructure and systems to promote diverse modes of transportation and progressively decarbonize mobility. Strategies, plans, and projects that encourage active, pedestrian, and cyclist mobility in the city, with friendlier public spaces and multimodal nodes that decongest city centers and provide efficient, distributed, and electric collective transportation.
- Practical research on active and prosperous neighbourhoods: Proposals envisioning new productive and urban economy models, established through innovation and the energy transition, leveraging existing successful facilities and sectors in cities, and implementing circular economy and proximity processes adaptable to future changes.
- Innovative proposals for sustainability and urban resilience: Practices that ensure the success of the city’s ecological processes aiming to regenerate relationships with its natural and/or rural environment at municipal and regional scales. Defining proposals for an efficient use and treatment of water cycles, energy and waste and resources, reducing the impact of human activity and ensuring circularity.
- Acknowledging opportunities and limits: Recognizing opportunities in trans-scalar and integrated work and assessing their effectiveness. Identifying the positive and negative effects of regenerative experiences implemented not in isolation but as strategies within more comprehensive systems.
- Reflections on tools, methodologies and agents: How to materialise ‘regenerative urbanism’ in practice? What opportunities and barriers are found in its materialisation? How can project governance influence the results?
- Teaching experiences: How are regenerative practices being taught in our universities and what is their impact on society?

The ultimate goal is to compile visions and experiences that will allow us to confront our practice and highlight the opportunity to collectively create and build future habitats for living and coexistence. The aim

experiencias regenerativas desarrolladas no como prácticas aisladas, sino como estrategias articuladas en sistemas más amplios?

- Reflexiones sobre herramientas, metodologías y agentes: ¿cómo se materializa el ‘urbanismo regenerativo’ en la práctica? ¿Qué oportunidades y barreras se encuentran en su materialización? ¿Cómo la gobernanza de los proyectos puede afectar a los resultados?
- Experiencias docentes: ¿cómo se enseña las prácticas regenerativas en nuestras escuelas y cuál es su impacto en la sociedad?

El objetivo final es recopilar visiones y experiencias que permitan afrontar la práctica y destacar la oportunidad de crear y construir conjuntamente el hábitat futuro en el que vivir y convivir. La intención es que este número se convierta en referencia para la práctica a través de la investigación, gracias a la articulación entre textos que reflexionen sobre las líneas mencionadas y otros que expongan visiones certeras y críticas sobre las realizaciones, estrategias, planes, y proyectos, programas o actuaciones que se están desarrollando desde esta mirada regenerativa y transcalar, es decir, desde el espacio público a ámbitos territoriales amplios, pasando por el barrio, la ciudad, las conurbaciones y los entornos metropolitanos.

Miriam García, Jon Aguirre-Such, Iñaki Romero-Larrea, y Pablo de la Cal

is for this issue to become a reference for practice through research, thanks to the interaction between texts reflecting on the aforementioned ideas and others presenting accurate and critical visions about the developments, strategies, plans, and projects, programs or actions being carried out from this regenerative and trans-scalar perspective; that is, from public space to broad territorial areas, encompassing neighborhoods, cities, conurbations and metropolitan environments.

Miriam García, Jon Aguirre-Such, Iñaki Romero-Larrea, and Pablo de la Cal

# **Urbanismo Regenerativo**

## **Regenerative Urbanism**

14	<b>URBANISMO REGENERATIVO Y PROXIMIDAD: DISEÑANDO CIUDADES PARA LAS PERSONAS</b> <b>REGENERATIVE URBANISM AND PROXIMITY: DESIGNING CITIES FOR PEOPLE</b>  CARLOS MORENO <i>Université Paris1 Panthéon Sorbonne</i>	134	<b>Senderos seguros. Espacios de encuentro para la convivencia ciudadana en Quito-Ecuador</b>  DIEGO VINICIO SALGADO <i>Municipio del Distrito Metropolitano de Quito</i>
38	<b>URBANISMO REGENERATIVO EN ESPAÑA</b> <b>REGENERATIVE URBANISM IN SPAIN</b>  MARGARITA JOVER <i>Tulane University</i>	148	<b>Estrategias de alimentación sostenible de los mercados de Madrid. Implicaciones urbanas</b>  MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ NIETO <i>Universidad Rey Juan Carlos de Madrid</i> JOSÉ LUIS PARADA RODRÍGUEZ <i>Universidad Francisco de Vitoria</i> JORGE GALLEGOS SÁNCHEZ-TORIJA <i>Universidad Politécnica de Madrid</i>
60	<b>Quince años de regeneración en el Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz: proyecto y realidad de la conectividad entre el Bosque de Armentia y el Río Zadorra</b>  ELENA ESCUDERO <i>Universidad de Alcalá</i> PEDRO GARCÍA MARTÍNEZ <i>Universidad Politécnica de Cartagena</i> IRENE ZÚÑIGA SAGREDO <i>Universidad Politécnica de Madrid</i>	162	<b>Co-existencia y archipiélagos territoriales. Paipa (Colombia): entre lo rural y lo urbano</b>  TOMAS NEU MANUELA GUZMÁN RAMIREZ XIMENA SAMPER DE NEU <i>Universidad de los Andes</i>
78	<b>Renaturalización urbana y Cuarta Naturaleza: “Berlín Salvaje”</b>  CARLOS GARCÍA VÁZQUEZ <i>Universidad de Sevilla</i>	178	<b>El proyecto del espacio abierto hacia territorios resilientes: El caso de El Maresme (Barcelona) como laboratorio para una experiencia docente</b>  JOAN FLORIT-FEMENIAS PEPA MORÁN NÚÑEZ MÓNICA TÁRREGA KLEIN <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>
90	<b>NatCity: cultivando arquitecturas inter especies para una transformación ecosistémica</b>  EVA LUQUE-GARCÍA LUZ FERNÁNDEZ-VALDERRAMA APARICIO <i>Universidad de Sevilla</i>	<b>conversaciones</b> <b>conversations</b>	
104	<b>Rutas regenerativas en los pueblos de colonización del Bajo Guadalquivir</b>  GIUSEPPE GERACI <i>La Sapienza Università di Roma</i> CRISTINA VICENTE-GILABERT <i>Universidad de Sevilla</i>	196	<b>De Sitopia al Urbanismo regenerativo: Diseñar ciudades desde la comida. Conversación con Carolyn Steel</b>  <b>From Sitopia to Regenerative Urbanism: Designing Cities through Food. Conversation with Carolyn Steel</b>  JON AGUIRRE-SUCH <i>Universidad del País Vasco</i> PABLO DE LA CAL <i>Universidad de Zaragoza</i>
118	<b>Reimagining Porto's Inner Beltway: A Regenerative Urban Transformation</b>  MARCELA PERCÚ <i>University of Minho</i> TERESA CALIX <i>University of Porto</i>		

- 216 El espacio seguro y justo para nuestros territorios. Conversación con Kate Raworth y Leonora Grcheva sobre cómo aplicar la Economía del Dónut en la planificación urbana**

**The Safe and Just Space for our Territories.**  
**Conversation with Kate Raworth and Leonora Grcheva on Doughnut Economics in Urban Planning**

MIRIAM GARCÍA  
*Landlab, Laboratorio de paisajes / Universitat Politècnica de Catalunya*  
IÑAKI ROMERO-LARREA  
*Paisaje Transversal / Universidad Politécnica de Valencia*

## miscelánea miscellany

- 228 Interiores elocuentes. Milán 1928-1978**

**Eloquent interiors. Milan 1928-1978.**  
MASSIMO FORTIS  
*Politecnico di Milano*

- 242 Contribución del hormigón reforzado con fibras a los objetivos de desarrollo sostenible**

MARÍA ANTONIA QUESADA BLASCO  
*Universidad Católica de Murcia*  
VICTORIA GIMENO XIPELL  
ELISA VALERO RAMOS  
*Universidad de Granada*

## observatorio observatory

- 256 Laudatos “Fernando de Terán y Joan Busquets” - MEDALLA DE ORO DE LA ARQUITECTURA 2025**

JOSÉ MARÍA EZQUIAGA  
JOSÉ GONZÁLEZ CEBRIÁN

## reseñas reviews

- 268 Carlos Moreno**  
*La Revolución De La Proximidad: de la “ciudad mundo” a la “ciudad de los quince minutos”*  
MIKEL AZKONA URIBE
- 269 Kate Raworth**  
*Doughnut Economics: Seven Ways to Think Like a 21st-Century Economist*  
IÑAKI ROMERO-LARREA
- 270 Daniel Knowles**  
*Carmageddon (Autocalipsis). Cómo nos perjudican los automóviles y qué podemos hacer al respecto*  
ANDER GORTAZAR BALERDI
- 271 Adolf Sotoca García (ed.)**  
*Barcelona Besòs: current ecologies*  
SERGIO GARCÍA-PÉREZ
- 272 Col.lectiu Punt 6**  
*Urbanismo feminista. Por una transformación radical de los espacios de vida*  
JON AGUIRRE-SUCH
- 273 Giancarlo De Carlo**  
*El público de la arquitectura*  
LANDA HERNÁNDEZ MARTÍNEZ
- 274 Harald Bodenschatz, Victoria Grau, Chirtiane Post, Max Welch Guerra (eds.)**  
*Urban Planning in Nazi Germany. Attack, Triumph, Terror, in the European context 1933-1945*  
CARMEN DÍEZ MEDINA
- 275 Fernanda Canales**  
*Vivienda colectiva en México. El derecho a la arquitectura*  
JAVIER MONCLÚS FRAGA
- 276 Luis Pancorbo Crespo, Inés Martín Robles A. Lawrence Kocher. American Architect**  
EDUARDO DELGADO ORUSCO
- 277 Victoriano Sainz Gutiérrez**  
*Cartografía poética. Ecos ibéricos de Aldo Rossi*  
JOSÉ IGNACIO LINAZASORO
- 278 Dave Lüthi**  
*Cousins Germains. Les architectes suisses formés en Alemania, 1800-1920*  
ANDRÉS ÁVILA GOMEZ
- 279 Elisa Gallego Picard**  
*Lectura de un territorio atlántico en Galicia*  
FERNANDO QUESADA LÓPEZ
- 280 Sandra Barclay**  
*Atlas sensible. Tiempo, memoria y recorrido en la construcción del paisaje*  
GINÉS GARRIDO
- 281 Richard Harris**  
*How Cities Matter*  
JOSÉ LUIS OYÓN

Editores de este número ZARCH#25/2025

Editors of this issue ZARCH#25/2025

MIRIAM GARCÍA [ORCID: 0000-0001-7671-5764]

JON AGUIRRE-SUCH [ORCID: 009-0001-2192-3109]

IÑAKI ROMERO-LARREA [ORCID: 0000-0002-5039-1607]

PABLO DE LA CAL [ORCID: 0000-0003-4098-6380]