

RENATURALIZACIÓN Y RESILIENCIA EN LA CIUDAD DE ZAMORA. RENATURALIZA.

Merino-Escribano A¹, Colino-Rabanal V.J.², Rodríguez-Díaz R.³, Benito-Zamarro, C. M.³

¹CEADIR (Centro de Estudios Ambientales y Dinamización Rural). Universidad de Salamanca, Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales, Av. Filiberto Villalobos, 119, 37007, Salamanca, España.

²Área de Biología Animal, Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología, Universidad de Salamanca. Salamanca. España.

³Área de Antropología Física, Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología, Universidad de Salamanca. Salamanca. España.

INTRODUCCIÓN

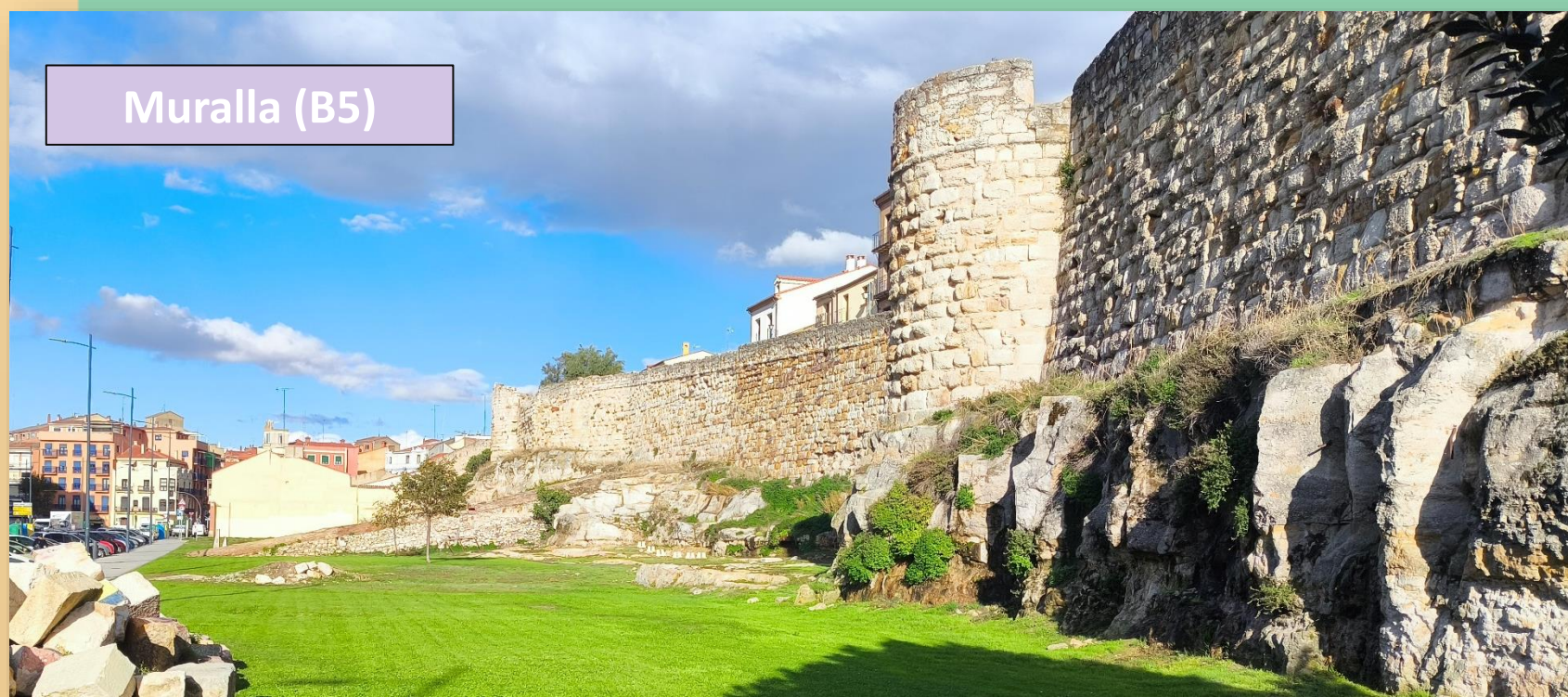
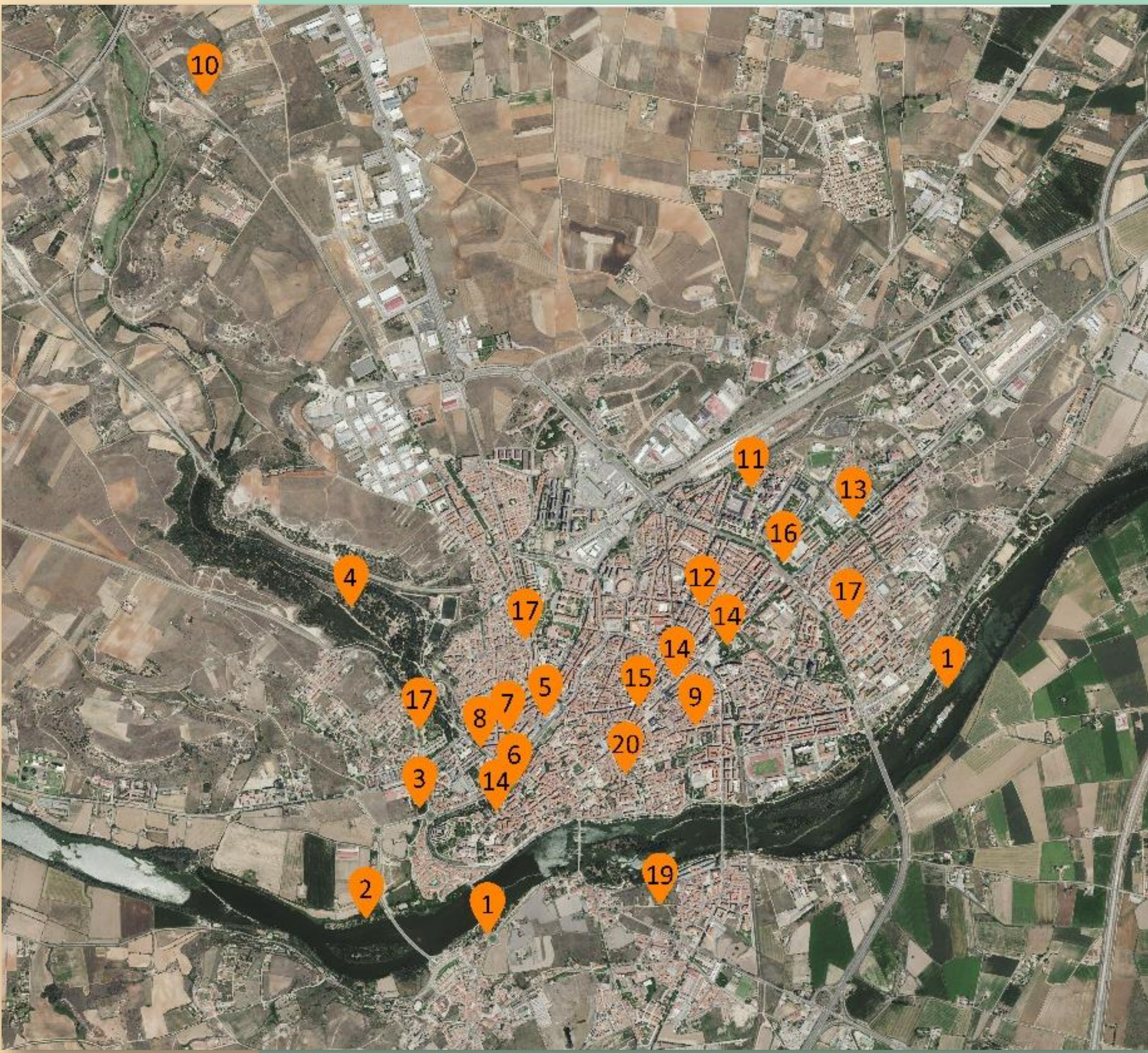
Zamora se enfrenta a desafíos como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la despoblación. El proyecto RenaturaliZA, dentro del Plan de Recuperación de la Unión Europea, busca renaturalizar la ciudad mediante una infraestructura verde que aumente su resiliencia y conectividad con la naturaleza. Está dirigido por el Ayuntamiento junto con la colaboración de la Universidad de Salamanca y la Fundación Personas. Este proyecto enmarca 27 acciones de restauración ambiental, educación y preservación del patrimonio para mejorar el ecosistema urbano y la calidad de vida de sus habitantes.

MATERIAL Y MÉTODOS

ACCIONES

- B1.** Duero, fons vitae. Mejora del bosque de ribera.
- B2.** Jardín autóctono de ribera. Parque de Olivares.
- B3.**Conectando los nodos. Renaturalización del corredor ecológico Arroyo de Valorio.
- B4.**Un pulmón verde autóctono y vivo. Mejoras del hábitat en Valorio.
- B5.**Patrimonio histórico, naturaleza y paisajes culturales. Corredor ecológico de la muralla.
- B6.** Biodiversidad en la muralla (San Bernabé).
- B7.**Un microbosque autóctono urbano. Los jardines de Valderrey.
- B8.**De calle a corredor verde. Renaturalización de la calle Doctor Fleming.
- B9.** La renaturalización llega a toda la ciudad. Colaboración público-privada.
- B10.** Conversión del área del antiguo vertedero municipal en un bosque periurbano en la zona de la Hiniesta.
- B12.** Árboles en las calles. Múltiples servicios de ecosistemas.
- B13.** La naturaleza como solución a la contaminación. Pantalla verde Avda. Requejo.
- B14.** Cubiertas verdes y jardines suspendidos.
- B15.**Microespacios urbanos multifuncionales. Jardín separación Santa Clara – Plaza Constitución.
- B16.** Alcorques con vida.
- B17.**Los huertos siempre estuvieron detrás de casa. Recuperando la soberanía alimentaria.
- B18.**La naturaleza todo lo aprovecha. Aprendiendo a compostar.
- B19.**Zamora libre de exóticas. Plan de erradicación de especies exóticas invasoras.
- B20.**La ciudad biodiversa. Plan de fomento de la biodiversidad de Zamora.
- B21.**Vías pecuarias vivas (Cordel Molacillos).
- B22.**Vía de conexión con el antiguo vertedero municipal convertido en bosque periurbano.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN



El proyecto es pionero en renaturalización urbana y, aunque en fase de ejecución, ya se han completado varias acciones, renaturalizando 63,620 m² de un total proyectado de 697,671 m² y 4.370m para las acciones lineales. Este proyecto, que mejorará la calidad del aire y la salud, favoreciendo el confort térmico y la biodiversidad, beneficiará a toda la población urbana de Zamora. Los impactos a nivel de salud incluyen la reducción de enfermedades mentales y físicas y, además, este proyecto contribuye a la mitigación del cambio climático. Las acciones se centran en servicios ecosistémicos de provisión, regulación y mantenimiento y cultura, siendo clave la reducción de temperatura, la mejora de la calidad del aire, la reducción del ruido antropogénico y el fomento de la biodiversidad. Además, la renaturalización reduce los costos de gestión ambiental al emplear técnicas de baja intervención. Desde el enfoque de resiliencia climática, el proyecto fomenta la biodiversidad autóctona y la permeabilidad urbana, promoviendo la protección de especies autóctonas y aumentando la resistencia de la ciudad ante eventos climáticos extremos.

BIBLIOGRAFÍA

Guía de la Infraestructura Verde Municipal. Revisión y dirección: Dr. Pedro Calaza Martínez. Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), Asociación de Empresas de Gestión de Infraestructura Verde (ASEJA), Asociación Española de Parques y Jardines Públicos (AEJPP).

Rosenkrantz, L. Urban Rewilding and Public Health Considerations. Vancouver, BC: National Collaborating Centre for Environmental Health. 2023 August.

University of Oxford. (2021, July 2). Rewilding cities: Grow back greener, cleaner and healthier. University of Oxford. <https://www.ox.ac.uk/news/2021-07-02-rewilding-cities-grow-back-greener-cleaner-and-healthier>

Arup. (2023). Urban rewilding: The value and co-benefits of nature in urban spaces. Arup. <https://www.arup.com/insights/urban-rewilding-the-value-and-co-benefits-of-nature-in-urban-spaces>

Oxford University Press. (2021). Urban rewilding and public health: The co-benefits of nature in cities. European Journal of Public Health, 31(Suppl3). https://academic.oup.com/eurpub/article/31/Supplement_3/ckab165.217/6405749?login=true

Lehmann, S. (2021). Growing biodiverse urban futures: Renaturalization and rewilding as strategies to strengthen urban resilience. Sustainability, 13(5), 2932. <https://doi.org/10.3390/su13052932>

C40 Knowledge Hub. (n.d.). Urban rewilding: The value and co-benefits of nature in urban spaces. C40 Cities. https://www.c40knowledgehub.org/s/article/Urban-rewilding-the-value-and-co-benefits-of-nature-in-urban-spaces?language=en_US

Common International Classification of Ecosystem Services [CICES], 2024.

Zoological Society of London. (2023). Rewilding our cities. ZSL. <https://cms.zsl.org/sites/default/files/2023-02/ZSL%20Rewilding%20our%20cities%20report.pdf>