

Arrancan en Italia los trabajos del proyecto europeo Sowise+, en el que participa Las Rozas Innova, para transformar residuos urbanos en productos sostenibles

- El proyecto tiene una duración de cinco años y reúne a empresas, universidades, administraciones públicas y centros de investigación de 9 países europeos.
- Las Rozas aportará su experiencia en innovación urbana y transferencia tecnológica para analizar si el modelo es replicable en distintos municipios y ciudades de la Unión Europea.

4 de agosto de 2026. – El proyecto europeo de innovación [SOWISE+](#) (“Solid Organic Waste Into Sustainable End-products”), co-financiado por [Circular Bio-based Europe Joint Undertaking](#), acaba de dar el pistoletazo de salida. [Las Rozas Innova](#), Empresa Municipal de Innovación y Desarrollo Tecnológico del Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid, participa como socio en el proyecto que tiene como objetivo demostrar la viabilidad de la primera biorrefinería multipropósito capaz de transformar los biorresiduos urbanos y residuos de productos higiénicos absorbentes en materiales de base biológica para fabricar nuevos productos y aplicaciones.

Representantes de los 25 socios europeos que forman el consorcio han mantenido hace solo unos días las primeras reuniones de trabajo en el Campus Treviso de la Università Ca’ Foscari Venezia (Italia) para definir el enfoque técnico, el plan de trabajo y los primeros pasos de implementación de un proyecto que se prolongará durante los próximos cinco años.

Los socios del proyecto son: [Università Ca’ Foscari Venezia](#); [Fondazione Università Ca’ Foscari Venezia](#); [SiPHA Società a Responsabilità Limitata](#); [i-Foria Italia SRL](#); [Paques Biomaterials BV](#); [Wetsus, European Centre of Excellence for Sustainable Water Technology](#); [ena Development Consultants](#); [Novamont SpA](#); [SPRING – Sustainable Processes and Resources for Innovation and National Growth](#); [AqualnSilico LDA](#); [Soprema](#); [CSI – Soprema](#); [SMC Group SRL](#); [Združenie obcí Holeška na triedenie a nakladanie s odpadmi](#); Las Rozas Innova; [Ponikve](#)

[Eko Otok Krk d.o.o.](#); [Association of Cities and Regions for Sustainable Resource Management](#); [Bionanopharma Sociedad Limitada](#); [Normec OWS](#); [Biotrend – Inovação e Engenharia em Biotecnologia SA](#); [Pezy Group](#); [Renewi](#); [Sabio](#); [Ecorys](#).

El papel de Las Rozas Innova en el proyecto

Como socio del consorcio, Las Rozas Innova aportará su experiencia en innovación urbana y transferencia tecnológica para analizar el potencial de réplica del modelo SOWISE+ en otros contextos europeos. Esta implicación refuerza el posicionamiento de Las Rozas como municipio comprometido con la economía circular, la sostenibilidad y la innovación aplicada a la gestión de recursos urbanos.

Los residuos urbanos representan uno de los retos más urgentes de la economía circular en Europa, pero también una de las fuentes más prometedoras de materias primas sostenibles. SOWISE+ nace para dar respuesta a este desafío mediante una planta insignia que servirá de referencia industrial.

El proyecto se propone ampliar la producción de polímeros de base biológica (PHBV) a partir de biorresiduos urbanos hasta un nivel industrialmente relevante, integrar la valorización de la celulosa recuperada de residuos de productos absorbentes de higiene, y desarrollar y validar materiales y productos avanzados de base biológica. Asimismo, evaluará la seguridad, la sostenibilidad y la circularidad del modelo mediante metodologías de Evaluación del Ciclo de Vida y Seguro y Sostenible por Diseño, implicará a administraciones, ciudadanía, operadores de residuos e industria para favorecer su aceptación social, y analizará el potencial de réplica de la solución en otras regiones y municipios europeos.

Próximos pasos

En los próximos meses, los socios de SOWISE+ se centrarán en la primera fase de implementación, que incluye actividades de permisos, ingeniería y diseño de la planta insignia, el desarrollo de la estrategia de comunicación y divulgación del proyecto, la identificación de las partes interesadas y la preparación del trabajo técnico necesario para las siguientes fases. Las Rozas Innova acompañará este proceso participando activamente en las tareas de comunicación, divulgación y análisis de replicabilidad del proyecto.

En la actualidad, Las Rozas participa, a través de Las Rozas Innova, en un total de [16 proyectos de I+D+i nacionales e internacionales](#) relacionados con

innovación urbana, inteligencia artificial, movilidad, energía, sostenibilidad o digitalización de servicios públicos. La [Oficina de Captación de Fondos Europeos de Las Rozas Innova](#) ha conseguido captar más de 24 millones de euros de fondos europeos para la ciudad, para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y construir una ciudad del futuro innovadora y comprometida con la sostenibilidad, la economía circular y su desarrollo económico y tecnológico



**Circular
Bio-based
Europe**
Joint Undertaking



Bio-based Industries
Consortium



Co-funded by
the European Union

Más información Las Rozas Innova:

Marta Palacio: 625 46 63 72

Micaela Quinteros: 606 94 15 99