Nota de prens n.º1

Bruselas, septiembre de 2026

El proyecto

Se ha puesto oficialmente en marcha BIOSCALES, un nuevo proyecto europeo de investigación e innovación cuyo objetivo es ayudar a los ecosistemas de innovación de la bioeconomía a gestionar las tensiones entre distintos objetivos de sostenibilidad e identificar vías hacia un desarrollo más sostenible, circular y resiliente.

Financiado por la Unión Europea a través de Horizonte Europa y coordinado por la Universidad de Graz (Austria), BIOSCALES reunirá a socios de toda Europa durante cuatro años, desde septiembre de 2026 hasta agosto de 2030. El proyecto ha recibido una contribución de la UE de 3.999.597,31 €, en virtud del acuerdo de subvención de Horizonte Europa n.º 101296173.

Cómo abordar las tensiones entre objetivos de sostenibilidad

La bioeconomía europea puede desempeñar un papel importante en la transición hacia una economía más sostenible. Sin embargo, las decisiones sobre la producción y el uso de recursos y productos de origen biológico pueden generar interacciones complejas y tensiones entre las dimensiones ambiental, económica y social.

BIOSCALES abordará estos retos centrándose en tres vías complementarias: sustitución, circularidad y longevidad.

El proyecto estudiará cómo combinar y optimizar estos enfoques para impulsar la innovación en la bioeconomía y evitar consecuencias no deseadas para la sostenibilidad. En lugar de analizar tecnologías o cadenas de valor de forma aislada, BIOSCALES adoptará un enfoque sistémico y territorial que tenga en cuenta las conexiones entre los distintos agentes, recursos, tecnologías y decisiones políticas.

Cinco regiones europeas en el centro del proyecto

BIOSCALES trabajará con las partes interesadas a través de cinco estudios de caso en Austria, Países Bajos, España, Rumanía y Suecia. Estos estudios ofrecerán distintos contextos regionales

para examinar cómo los ecosistemas de innovación de la bioeconomía pueden desarrollar vías sostenibles adaptadas a las condiciones locales y a las necesidades de las partes interesadas.

Mediante un proceso de codiseño, cocreación y validación conjunta, BIOSCALES colaborará con ellas para definir y evaluar estados objetivo optimizados en términos de sostenibilidad para estos ecosistemas de innovación.

El proyecto reunirá las perspectivas de la investigación, las empresas, las administraciones públicas, la sociedad civil y otros agentes relevantes, con el fin de conectar la evidencia científica con la experiencia práctica y las prioridades regionales.

Combinación de datos, modelos y evaluación de la sostenibilidad

Para comprender los posibles impactos y la viabilidad de las distintas vías de transformación, BIOSCALES integrará varios métodos analíticos complementarios.

Entre ellos figuran la evaluación de la sostenibilidad del ciclo de vida, el análisis multicriterio, la optimización multiobjetivo, el análisis de opciones reales, la modelización de la dinámica de sistemas y la evaluación tecnoeconómica.

En conjunto, estos métodos permitirán estudiar las implicaciones ambientales, económicas y sociales, evaluar vías alternativas de desarrollo e investigar en qué condiciones pueden ser viables las distintas estrategias.

De los estudios de caso europeos a herramientas de uso más amplio

Una de las principales aspiraciones de BIOSCALES es que sus resultados sean útiles más allá de las cinco regiones estudiadas.

El proyecto desarrollará recursos para ayudar a otros ecosistemas de innovación de la bioeconomía a evaluar sus propios retos de sostenibilidad y explorar posibles vías de transformación. Entre ellos habrá una herramienta de autoevaluación, módulos de aprendizaje en línea y recursos para aprovechar los resultados del proyecto.

Al combinar conocimiento científico, herramientas de modelización y participación de las partes interesadas, BIOSCALES aspira a generar conocimientos y enfoques prácticos que contribuyan a tomar decisiones mejor fundamentadas en el cambiante panorama de la bioeconomía europea.

Una colaboración europea para el futuro de la bioeconomía

Durante los próximos cuatro años, el consorcio BIOSCALES trabajará conjuntamente para comprender mejor cómo los ecosistemas de innovación de la bioeconomía pueden equilibrar objetivos de sostenibilidad que compiten entre sí y, al mismo tiempo, crear oportunidades de circularidad, sustitución y uso más duradero de los productos de origen biológico.

El proyecto constituye un esfuerzo de colaboración para conectar la investigación y la innovación con las realidades regionales y las perspectivas de las partes interesadas, y apoyar así el desarrollo de vías basadas en datos científicos hacia una bioeconomía europea más sostenible.

Contactos de prensa

White Research

Responsables de comunicación y difusión

Evangelia Tiaka: etiaka@white-research.eu
Sofia Michopoulou: smichopoulou@white-research.eu

Funded by
the European Union