
nova-Institut GmbH (www.nova-institute.eu)

COMUNICADO DE PRENSA

El Proyecto BioReCer entra en su fase clave – La participación de los stakeholders en bioeconomía de la UE es más relevante que nunca

La aceptación por parte de los consumidores de productos que incorporen residuos biológicos en su proceso de fabricación, así como la adopción de recomendaciones y directrices por parte de la industria que utiliza esos bio-recursos, de los organismos de certificación y de los responsables políticos, dependen en gran medida de la participación activa y de la retroalimentación de stakeholders decisivos. BioReCer persigue entre sus objetivos dar voz a las demandas y necesidades de la bioeconomía de la UE. Las aportaciones de éstos serán utilizadas para adaptar los esquemas de certificación actuales, incluyendo nuevos criterios para certificar la sostenibilidad, el origen y la trazabilidad de los recursos biológicos.

Hürth, 20 de febrero de 2025: La bioeconomía europea enfatiza la valorización y el uso sostenible de los recursos biológicos. Con una creciente conciencia sobre el cambio climático y la degradación ambiental, la transición hacia una economía basada en bio-recursos se considera un paso crucial hacia la sostenibilidad. Los residuos y desechos biológicos, incluidos los residuos alimentarios, los desechos orgánicos municipales y los subproductos de la silvicultura, la agricultura y la pesca, pueden contribuir significativamente a la transición ecológica de la UE, que se espera aporte importantes beneficios ambientales y económicos.

A menudo, los residuos biológicos son vistos como una carga y son incinerados o desechados, a pesar de su potencial como recurso renovable para sustituir materias primas fósiles. Sin embargo, la insuficiente certificación de las materias primas biológicas y de sus cadenas de valor dificultan su uso industrial.

Para aumentar la aceptación, en la industria y entre los consumidores, de materias primas y productos que utilizan en su fabricación residuos biológicos, el proyecto financiado por la UE BioReCer (Esquemas de Certificación de Recursos Biológicos) busca fortalecer los esquemas de certificación actuales, incorporando nuevos criterios de sostenibilidad, origen y trazabilidad. Esto garantizará su aplicabilidad tanto a nivel europeo como global.

Desde su lanzamiento en septiembre de 2022, BioReCer ha logrado varios hitos en el camino hacia una bioeconomía europea competitiva, independiente y sostenible. Dado que la participación de los actores de la bioeconomía es indispensable para el éxito del proyecto, se ha creado la Plataforma de Stakeholders de BioReCer para recopilar y agrupar su conocimiento, opiniones y retroalimentación. Ahora que el proyecto ha entrado en su fase final, los resultados obtenidos y las próximas aportaciones de expertos en bioeconomía se utilizarán para desarrollar directrices para los esquemas de certificación existentes, incorporando nuevos criterios para certificar la sostenibilidad, el origen y la trazabilidad de los recursos biológicos, desde los residuos hasta los productos finales (por ejemplo, bioplásticos, fertilizantes, nutracéuticos).

Hitos en el camino hacia una certificación precisa.

Evaluación de los Flujos de Materias Primas en Cuatro Casos de Estudio

La transición hacia una economía basada en bio-recursos, caracterizada por el uso sostenible de materias primas biológicas renovables, se espera que aporte beneficios significativos al crecimiento económico, la protección ambiental y el desarrollo social en la UE. La implantación de cadenas de valor sostenibles basadas en bio-recursos es un requisito fundamental para la transición ecológica en Europa. Sin embargo, para que estén disponibles mayores volúmenes y diferentes tipos de materias primas biológicas en diversas industrias, los stakeholders del sector enfrentan a múltiples desafíos. BioReCer evaluó las cadenas de valor de cuatro sectores con alto potencial: pesca, silvicultura, agricultura y gestión municipal. Estos sectores generan grandes volúmenes de residuos biogénicos, aguas residuales, residuos y subproductos, ya sea directamente durante la cosecha o en etapas posteriores del proceso.

BioReCer llevó a cabo un [Análisis de Flujos de Materiales](#) (MFA, por sus siglas en inglés) para mapear el recorrido de estas materias primas biológicas a lo largo de las cadenas de valor, identificando su origen, comercialización y destino final, así como el potencial para optimizar procesos circulares en la gestión de residuos y subproductos biogénicos. La evaluación de los casos de estudio mostró que en la UE una parte sustancial de los residuos orgánicos no se recolecta ni valoriza, lo que los hace inaccesibles para la industria basada en bio-recursos. Actualmente, los residuos biológicos (incluyendo aguas residuales) y los subproductos se gestionan principalmente mediante eliminación, vertederos, compostaje, digestión anaeróbica, incineración o generación de energía. Según los análisis de MFA, solo un pequeño porcentaje de los residuos orgánicos se valoriza y se dirige a la industria de base biológica (por ejemplo, silvicultura: 3%, fracción orgánica de residuos sólidos urbanos - OFMSW: 2%, lodos de depuración: 0.3%). Las aplicaciones actuales de los residuos orgánicos en productos de base biológica incluyen agroquímicos (como fertilizantes orgánicos), bioplásticos, bio-composites, cosmecéuticos y surfactantes. No obstante, el desarrollo de una industria circular sustentada en bio-recursos tiene un gran potencial, ya que muchas tecnologías están en fase de desarrollo, ya disponibles o en vías de comercialización.

Herramienta TIC de BioReCer (BIT) – La base digital innovadora de BioReCer

La [Herramienta TIC de BioReCer \(BIT\)](#) es la base técnica del proyecto BioReCer, cuyo objetivo es mejorar el desempeño ambiental, la trazabilidad y la aceptación social de los bioproductos derivados de residuos y subproductos biogénicos.

Esta plataforma digital funciona como una herramienta de autoevaluación que recopila información sobre el desempeño ambiental de las cadenas de valor de productos de base biológica, por ejemplo, el origen y uso de una determinada materia prima o las emisiones de CO₂ durante su transporte, y proporciona acceso en tiempo real a los actores involucrados. De este modo, BIT apoya la toma de decisiones eco-conscientes y fomenta prácticas sostenibles en la bioeconomía. Además, al utilizar BIT,

una empresa puede evaluar si cumple con los requisitos mínimos para obtener una certificación de sostenibilidad y conocer qué criterios adicionales debe cumplir para alcanzar un nivel de certificación más avanzado.

BIT se encuentra actualmente en su fase final de desarrollo y evaluación, beneficiándose enormemente de la retroalimentación de usuarios de prueba, incluidos proveedores de materias primas, stakeholders de la industria de productos de base biológica y organismos certificadores.

Estándares para la Bioeconomía de la UE

El Kit de [Herramientas de Estandarización desarrollado por BioReCer](#) es un recurso indispensable para cualquier persona interesada en el sector de productos de base biológica. Al adherirse a los estándares más altos y tener en cuenta esquemas de certificación relevantes, los profesionales de la bioeconomía pueden adoptar mejores prácticas para el éxito de sus diferentes proyectos relacionados con bio-recursos.

Este kit de herramientas ofrece una selección integral de 149 estándares nacionales e internacionales (por ejemplo, estándares UNI, EN e ISO) y 26 esquemas de certificación (incluyendo esquemas clave como ISCC) que abarcan varios aspectos del sector de productos de base biológica, con un enfoque particular en estrategias de economía circular, gestión ambiental, reciclaje, uso y comparación de productos.

Recomendaciones Importantes para los Responsables Públicos.

Sobre la base de los resultados del proyecto, incluyendo los análisis de flujo de materiales, los casos de estudio y los indicadores de circularidad identificados, RARE ha desarrollado una serie de recomendaciones incluidas en [un documento estratégico sobre políticas públicas](#). Este informe detalla siete recomendaciones clave:

1. Definir claramente qué son residuos orgánicos y cuáles son los objetivos de sostenibilidad asociados a los materiales y productos de base biológica, así como establecer, para los residuos orgánicos, puntos de entrada específicos en las cadenas de valor.
2. Fomentar el uso de residuos orgánicos en productos de base biológica en la UE, especialmente cuando no puedan ser reducidos o eliminados, y legitimar estos usos mediante estándares de seguridad cuando sea necesario.
3. Establecer objetivos cuantitativos de sostenibilidad y estrategias claras para la utilización de residuos orgánicos.
4. Especificar los requisitos futuros para productos de base biológica y determinar cuáles de éstos pueden ser cubiertos con residuos orgánicos.
5. Los esquemas de certificación adaptados deben ser reconocidos como la principal solución para evitar el eco blanqueo o greenwashing y la desinformación de los consumidores, garantizando así su correcta aplicación.
6. Implementar un sistema de balance de masas (mass balance) y libre atribución (free attribution), MBFA (en sus siglas en inglés) en las políticas de la UE para facilitar la transformación hacia una bioeconomía circular.
7. Promover información clara y actividades de concienciación sobre los productos de base biológica para consumidores.

Con los próximos resultados del proyecto, se espera la publicación de un informe final de políticas en el verano de 2025. Este informe irá acompañado de directrices para implementar los esquemas de certificación. Se invita a todos los stakeholders a proporcionar su feedback sobre la versión actual.

La Colaboración de los Stakeholders es Fundamental para Garantizar el Éxito de BioReCer

BioReCer se beneficia enormemente del conocimiento y la interacción con stakeholders del ámbito de la bioeconomía, organismos de certificación, asociaciones de consumidores y responsables de políticas públicas. Sus perspectivas, aportaciones y retroalimentación ayudan a identificar y superar desafíos en el desarrollo del proyecto.

Para maximizar la colaboración y el compromiso de los stakeholders, BioReCer ha creado la [Plataforma de Stakeholders BioReCer \(BRSP\)](#). Esta plataforma es parte del portal digital BioResources Innovation Ecosystem Living Labs (Brie-LL), que evalúa las metodologías desarrolladas dentro de BioReCer, como la evaluación de cadenas de valor de base biológica y la herramienta BIT.

Hasta la fecha, los stakeholders de BioReCer han contribuido con su experiencia a través de diferentes formatos, como: grupos de discusión para identificar barreras en la adopción de materias primas biológicas, talleres y sesiones de formación para probar y evaluar la herramienta BIT, webinars para informar sobre distintos esquemas de certificación y avances en BioReCer o encuestas Delphi para identificar requisitos para mejorar los esquemas de certificación.

La BRSP sigue abierta a la participación. Se recomienda encarecidamente la participación de stakeholders que deseen que sus opiniones sean tomadas en cuenta en las próximas recomendaciones dirigidas a responsables de políticas públicas y gestores de esquemas de certificación. Los grupos interesados pueden registrarse aquí: <https://biorecer.eu/brsp/>

Más información sobre el proyecto disponible en la página web del Proyecto (<https://biorecer.eu>).

El video del Proyecto ofrece una visión rápida de los objetivos de BioReCer: <https://www.youtube.com/watch?v=hi5CVZpkV2k>.

Financiado por la Unión Europea. No obstante, las opiniones expresadas son únicamente las de los autores y no reflejan necesariamente las de la Unión Europea ni de la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación. Ni la Unión Europea ni la autoridad otorgante pueden ser considerados responsables por ellas.

Find all nova press releases, images and more free-for-press material at <https://nova-institute.eu/news/pr/>

Responsible for the content under German press law (V. i. S. d. P.):

Dipl.-Phys. Michael Carus (Geschäftsführer)
nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH

Leyboldstraße 16 Tel: +49 2233 460 14 00
50354 Hürth Fax +49 2233 460 14 01
Germany contact@nova-institut.de

nova-Institut GmbH has been working in the field of sustainability since the mid-1990s and focuses today primarily on the topic of renewable carbon cycles (recycling, bioeconomy and CO₂ utilisation/CCU).

As an independent research institute, **nova** supports in particular customers in chemical, plastics and materials industries with the transformation from fossil to renewable carbon from biomass, direct CO₂ utilisation and recycling.

Both in the accompanying research of international innovation projects and in individual, scientifically based management consulting, a multidisciplinary team of scientists at **nova** deals with the entire range of topics from renewable raw materials, technologies and markets, economics, political framework conditions, life cycle assessments and sustainability to communication, target groups and strategy development.

50 experts from various disciplines are working together on the defossilisation of the industry and for a climate neutral future. More information at: nova-institute.eu – renewable-carbon.eu

Get the latest news from nova. Subscribe to <https://renewable-carbon.eu/newsletters>