


El proyecto entra en su última fase, con los análisis y las discusiones finales entre los agentes locales de los tres territorios piloto. Se aplicaron diferentes análisis de ciclo de vida y de costes en las tres cadenas de valor en juego: la mejora de la recogida de bioresiduos municipales en el área metropolitana de Barcelona para captar más y mejor y con inyección de biometano en la red de gas, la recuperación y procesamiento de la cascarilla de café de las industrias agroalimentarias locales de la zona de Nápoles para hacer pan con un alto contenido en fibra, y la recogida y transporte de residuos forestales en la provincia de Pazardzhik en Bulgaria para la recuperación lignocelulósica o energética.

Los análisis mostraron que para las tres cadenas de valor podrían esperarse grandes beneficios ambientales y que los ahorros económicos asociados son significativos. Los agentes locales encontraron los resultados de la evaluación esenciales, especialmente en lo que se refiere a los permisos y autorizaciones ambientales. Los factores ambientales se consideraban tan importantes como los legales y económicos.

El consorcio está trabajando en la primera versión de la herramienta web Biocircularcities, que recomendará tecnologías adecuadas para la recuperación de bioresiduos. También se están preparando directrices para que todos los resultados clave estén disponibles para su replicación. Estos distintos resultados se presentarán durante una serie de seminarios web que se realizarán durante los próximos meses.

### Para más información:

 [biocircularcities.eu](https://biocircularcities.eu)  
 [info@biocircularcities.eu](mailto:info@biocircularcities.eu)  
 [@biocirc\\_cities](https://twitter.com/biocirc_cities)



Bio-based Industries  
Consortium



This project has received funding from the Bio-based Industries Joint Undertaking (JU) under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101023516. The JU receives support from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme and the Bio-based Industries Consortium



### Asesoramiento sobre cómo mejorar el sistema de recogida de bioresiduos del área metropolitana de Barcelona para producir biometano

Del 23 al 24 de mayo de 2023 se celebró la Sesión de Revisión de Expertos #3 del proyecto Biocircularcities justo después del 3er living lab que volvió a reunir a los agentes locales el pasado mes de marzo. Esta tercera sesión de Revisión de Expertos tuvo lugar por primera vez en modalidad presencial y reunió a seis expertos externos.

Los expertos discutieron la evaluación de impacto ambiental y las recomendaciones políticas para la posible implantación de un sistema de recogida mejorado en el área metropolitana de Barcelona para producir biometano. Destacaron la relevancia del biogás y el biometano para generar ingresos, cuando el compost requiere ser de alta calidad para tener valor económico. El upgrading del biogás en biometano también puede comportar un aumento del 40% de los ingresos. Sin embargo, estas cifras dependerán en gran medida del precio de venta y de las posibles subvenciones al biometano, que generalmente se establecen a nivel nacional. El equilibrio económico también depende de la tecnología seleccionada y de la capacidad.

Los debates de la sesión se centraron en las recomendaciones políticas identificadas para apoyar la transición de la situación actual en la mejora de la cadena de valor de los bioresiduos municipales. Entre las principales oportunidades y recomendaciones figuran el apoyo financiero a la inversión, la necesidad de asegurar un flujo de buena calidad durante los próximos veinte años (el tiempo de amortización de la planta) y el precio del biometano en comparación con el precio de electricidad necesaria para producirla, así como el acceso a la red de gas. Una barrera clave es que la producción de bioenergía todavía tiene un coste alto en comparación con los combustibles fósiles. Por tanto, se necesitan incentivos para reducir el coste de la bioenergía o para aumentar el coste de la energía basada en fósiles.

### Más información sobre la de Revisión de Expertos #3



### En el Área Metropolitana de Barcelona

En el acto final que tuvo lugar presencialmente el miércoles 14 de junio presentaron los resultados preliminares de los trabajos:

- Recomendaciones políticas relacionadas con los bioresiduos basadas en las oportunidades y barreras identificadas durante el análisis del marco normativo.
- Resultados preliminares del estudio del análisis del ciclo de vida (ACV) y del análisis del ciclo de costes (ACC) de las cadenas de valor estudiadas para comparar el estado actual con los escenarios alternativos.
- Presentación de la versión preliminar de la herramienta web que permite ayudar a los responsables políticos y la industria a diseñar estrategias de gestión de bioresiduos.

Los resultados preliminares en cuanto a la cantidad y calidad de la fracción orgánica en los municipios que han introducido sistemas de recogida con contenedores inteligentes, PaP o sistema mixto (algunas fracciones con PaP y otras con contenedores inteligentes) muestran un incremento en la cantidad y calidad de la materia orgánica recogida selectivamente. Para concluir las presentaciones se repasaron las nuevas tecnologías disponibles en el mercado para tratar la materia orgánica y obtener productos con valor añadido.

Finalmente, en la mesa redonda con los agentes locales que asistieron a la sesión quedó patente que:

- Los bioresiduos son un campo con mucho futuro que quizás todavía no ha destacado.
- Aún tenemos que trabajar las tecnologías para que lleguen al mercado.
- En cuanto a los sistemas de recogida, no existen soluciones universales.
- El gran reto es seguramente la gestión de los distintos sistemas de recogida y la aceptación de la población con el preocupante riesgo de politización, polarización social, etc.

La herramienta web para apoyar la identificación de las opciones tecnológicas más adecuadas para mejorar la gestión de los bioresiduos está en marcha.

**Pruébala ahora!**

