

Evento final LIFE NIMBUS

18 de junio, 2025

Ciutat de l'Aigua – Carrer de l'Encuny, 19U, Sants-Montjuïc, 08038 Barcelona

LIFE NIMBUS es un proyecto europeo cofinanciado por el Programa LIFE que tiene como objetivo promover una economía circular generando biometano a partir de lodos de depuradora y tecnologías power-to-gas, utilizándolo como un combustible sostenible para el transporte público.

Este proyecto comenzó en septiembre de 2020 y concluirá en junio de 2025. Está compuesto por:

- **Cetaqua:** Coordinador del proyecto y socio tecnológico responsable de desarrollar y operar la planta piloto LIFE NIMBUS. Cetaqua ha proporcionado la experiencia técnica para validar la solución de metanación biológica, interpretar los datos y realizar la evaluación técnica, ambiental y económica, y además ha llevado a cabo estudios de replicación.
- **Aigües de Barcelona (AB):** La empresa que gestiona la instalación donde se ubica la planta piloto. AB ha participado en la construcción y operación de la planta de demostración y en la elaboración del modelo de negocio para la producción de biometano.
- **Transportes Metropolitanos de Barcelona (TMB):** Empresa municipal a cargo de la gestión del transporte público de Barcelona. TMB ha colaborado en el proyecto probando y poniendo en circulación un autobús alimentado con biometano, y ha participado en la elaboración del modelo de negocio para el comercio de biometano.



Non-impact bus
Circular economy for
sustainable transport



LIFE19 ENV/ES/000191

- **GENOCOV - Universidad Autónoma de Barcelona (UAB):** Grupo de investigación con experiencia en la ingeniería de sistemas de tratamiento de aguas residuales urbanas/industriales, liderando una exitosa línea de investigación desde la escala de laboratorio hasta la de demostración de sistemas bioelectroquímicos (BES). GENOCOV se ha encargado del diseño, construcción y soporte técnico para la operación del BES.

Durante el evento final descubrirás los principales resultados de LIFE NIMBUS, podrás visitar la planta piloto del proyecto y aprenderás más acerca de tendencias en la producción de biometano de la mano de expertos de los sectores de la energía, la innovación y el transporte.

9:00 - 9:30h	Registro y bienvenida
9:30 - 9:40h	Bienvenida institucional (Cetaqua)
9:40 - 10:30h	Presentación del proyecto, resultados y aprendizajes (Cetaqua, UAB, AB)
10:30 - 10:40h	Q&A
10:40 - 11:10h	Mesa redonda: tendencias en la producción de biometano
11:10 - 11:20h	Q&A
11:20 - 11:30h	Cierre institucional (AB)
11:30 - 12:15h	Aperitivo
12:15 - 14:30h	Visita opcional a la planta piloto
14:30h	Vuelta a la Ciutat de l'Aigua y fin del evento



LIFE19 ENV/ES/000191

CETAQUA
WATER TECHNOLOGY CENTRE

 **Aigües de
Barcelona**

 **TMB**

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona