



ER

Un total de 16 socios de ocho países europeos trabajan desde 2017 en el marco del proyecto Urbiofin para demostrar la viabilidad técnica, económica y medioambiental de generar a escala semi industrial bioproductos – entre ellos biogás y biometano– a partir de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos. Ahora, el proyecto ha dado un paso más con la instalación de una nueva línea de biogás en las instalaciones de Urbaser en Zaragoza.



Gasómetro instalado en el Centro de Innovación de Urbaser para la regulación del biogás

Utilizando el concepto de biorrefinería aplicado a residuo sólido urbano (biorrefinería urbana), con Urbiofin se busca fabricar diferentes productos comercializables como bloques de construcción químicos (bioetanol, ácidos grasos volátiles y biogás), biopolímeros (polihidroxialcanoatos) y aditivos (bioetileno, productos bioquímicos derivados de microalgas), según explican desde Urbaser, uno de los socios de este proyecto, que cuenta con fuerte presencia española.

La iniciativa está financiada por BBI JU (Bio-based Industries Joint Undertaking) y cuenta con un presupuesto de 15M€. El consorcio está estudiando toda la cadena de valor, desde las propiedades del residuo (materia prima) hasta la aplicación de los productos generados.

Como señala Eduardo Fernández, director de Innovación de Urbaser, "el proyecto Urbiofin ofrecerá un nuevo escenario viable y más sostenible a la actual valorización de la fracción orgánica procedente de los residuos que se realiza en las ciudades". De esta manera, "atendiendo a los principios de la economía circular, se podrán conseguir productos de elevado valor añadido

gracias a la capacidad de transformar la biomasa".

Aug 26, 2020 10:00 CEST

NEW SPANISH ARTICLE ABOUT THE PROJECT

A new article in Spanish called "De residuos a bioproductos a través de biorefinerías" was published on Energías Renovables about URBIOFIN!

Find the article [here](#).

URBIOFIN is an innovation project funded by the Bio Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) under the EU Horizon 2020 programme and coordinated by "Industrias Mecánicas Alcudia S.A., (IMECAL S.A.)".

The aim of the URBIOFIN project is to demonstrate techno-economic and environmental viability of an integrated and innovative biorefinery for the transformation of the organic fraction of municipal solid waste (MSW) into new marketable bioproducts, chemical building blocks, biopolymers and additives.

This Project has received funding from the Bio-Based Industries Joint Undertaking under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 745785

Contacts



Annemarie Reiche

Press Contact

Dissemination

annemarie.reiche@bioeconomy.de



Caterina Coll

Press Contact

Project Coordinator

caterina@imecal.com