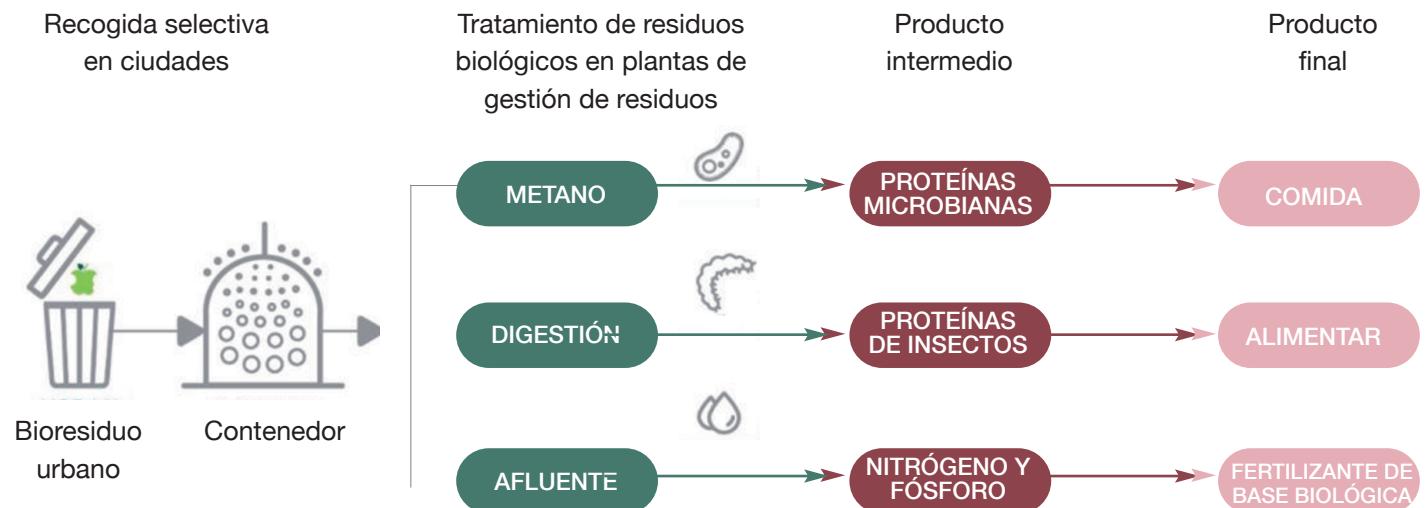




HOJA INFORMATIVA

EL PROYECTO “VALUEWASTE PROPONE UN SISTEMA INTEGRADO DE VALORIZACIÓN DE BIORESIDUOS URBANOS EN PRODUCTOS ESTRATÉGICOS CLAVE PARA LA UNIÓN EUROPEA



INFORMACIÓN BÁSICA

| | |
|-------------------|----------------|
| Convocatoria | CE-SFS-25-2018 |
| Duración | 48 meses |
| Presupuesto total | 10,863,876 € |
| Contribución UE | 8,375,472 € |

Consorcio

7 socios de BE, DK, FI, FR, ES y SE

Coordinador

Centro tecnológico de la energía y del Medio Ambiente

NECESIDADES DE GESTIÓN URBANA DE BIORESIDUOS INNOVADORA

Cada ciudadano Europeo produce de media 200 kgs de biorresiduos anualmente. Esto quiere decir que entre 118 y 130 millones de toneladas de biorresiduos se generan anualmente en la Unión Europea.

Los sistemas de gestión municipal de biorresiduos existentes en la actualidad en Europa, como los vertederos, no dan una segunda vida a los materiales o recursos contenidos en los biorresiduos. Otra alternativa como la incineración o el compostaje no permiten aprovechar el potencial de los biorresiduos en su totalidad.

Actualmente uno de los retos de la gestión de biorresiduos consiste en integrar un sistema de valorización en el contexto de las ciudades y recuperar productos con valor de mercado que compensen el coste de dicho sistema.

EL CONCEPTO “VALUEWASTE”: APORTANDO RECURSOS CLAVE

El proyecto VALUEWASTE tiene como objetivo demostrar un sistema integrado para la valorización de los biorresiduos urbanos a través del desarrollo de 3 líneas de procesamiento. Esto conducirá a la generación de productos clave y de alto valor para la UE, cuya distribución se enfrenta a los siguientes retos:

PROTEÍNAS: La UE importa el 77% de las proteínas necesarias para pienso o distribución de comida. Hay una necesidad de fuentes de proteínas alternativas y sostenibles para personas y animales.

FERTILIZANTES BIOLÓGICOS: El suministro de comida depende de la disponibilidad de los nutrientes del suelo para la agricultura de la UE, tales como el fósforo o el nitrógeno. Sin embargo, las fuentes de fósforo disponibles están disminuyendo, mientras que la producción de fertilizantes nitrogenados requieren mucha energía.



METODOLOGÍA “VALUEWASTE”

VALUEWASTE reúne 17 socios de 6 países de la UE (ver la lista de socios más abajo). Con todos juntos, la cadena de valor íntegra de valorización de bioresiduos está completamente cubierta.

La implementación del proyecto depende de dos ciudades de la UE: Murcia (Sur de España) y Kalundborg (Este de Dinamarca).

Las diferencias en las condiciones medioambientales, los sistemas de gestión de residuos, y el compromiso y aceptación de los ciudadanos, se tendrán en cuenta como variables clave para la futura implementación de proyectos de valorización de bioresiduos urbanos.



OBJETIVOS “VALUEWASTE”

- * Promover la recogida de bioresiduos urbanos _ 1.800 toneladas de bioresiduos urbanos se valorizarán anualmente en Murcia (España).
- * Contribuir a la auto suficiencia en recursos estratégicos_ más de 60 toneladas de proyeñas al año serán producidas sustentablemente, y se recuperarán nutrientes valiosos para la agricultura de la UE a partir de corrientes de agua residuales.
- * Mejora de la percepción de los ciudadanos respecto los bioresiduos como fuente de materiales valiosos_ los ciudadanos serán informados por medio de diversas campañas de comunicación y de una aproximación orientada al ciudadano- consumidor.
- * Proveer de información científica y basada en la experiencia_ indicadores objetivo como la creación de empleo, o la reutilización de recursos o reducción de gases de efecto invernadero, aglutinarán la base de las futuras políticas de gestión de residuos de la UE.

BÉLGICA

- European Biomass Industry Association (EUBIA)
- Nutrient Recovery Systems (NURESYS)

DINAMARCA

- Agro Business Park (ABP)
- Kalundborg Municipality
- Unibio

FINLANDIA

- Savonia University of Applied Sciences

FRANCIA

- SEAH International

ESPAÑA

- Technological Centre for Energy and the Environment (CETENMA)
- Servicios Urbanos de Murcia (Mu-Ferrovia Servicios)
- Entorno Consultin (ENTOMO)
- Gaiker-IK4 Technology Centre (GAIKER)
- Ingeniería y Desarrollo Renovables (INDEREN)
- INNOVARUM
- Technological Institute of Aragon (ITAINNOVA)
- Murcia city council
- Spanish Association for Standardisation (UNE)

SUECIA

- Ekobalans

CONTACTO

Coordinador Proyecto
Gemma Castejón - CETENMA (ES)
gemma.castejon@cetenma.es

Martín Soriano -CETENMA (ES)
martin.soriano@cetenma.es

Gerente de Comunicación
Marta Serrano - INNOVARUM (ES)
marta.serrano@innovarum.es

www.valuewaste.eu @ValuewasteP



Horizon 2020
European Union Funding
for Research&Innovation

“Este proyecto ha sido financiado por el programa
El Horizonte de la Unión Europea 2020 en virtud del
acuerdo nº 818312”