

## Participantes

biogas fuel cell

BIOGAS FUEL CELL, S.A.  
www.grupobfc.com

FIAB

Federación Española de Industrias  
de la Alimentación y Bebidas

FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE INDUSTRIAS  
DE LA ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS  
www.fiab.es



IMABE IBERICA, S.A.  
www.imabeiberica.com/es/



INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE,  
TRANSPORTE Y LOGÍSTICA  
www.itene.com



LIFE 11 ENV/ES/000601

[www.foodwastelife.eu](http://www.foodwastelife.eu)

Con la contribución del instrumento financiero LIFE+  
de la Unión Europea



ESTE FOLLETO HA SIDO IMPRESO EN PAPEL RECICLADO PARA PROTEGER EL MEDIOAMBIENTE

# F<sup>o</sup>o<sup>d</sup>d WasteLife

## PROYECTO FOOD WASTE TREATMENT



Desarrollo de procesos integrados para  
un tratamiento sostenible y eficaz de  
residuos de alimentos

LIFE 11 ENV/ES/000601

## INFORMACIÓN GENERAL

**TÍTULO:** Desarrollo de procesos integrados para un tratamiento sostenible y eficaz de residuos de alimentos

**ACRÓNIMO:** FOOD WASTE TREATMENT

**DURACIÓN:** 36 meses (01/09/12-31/08/15)

**COORDINADOR:** Biogas Fuel Cell, S.A. (BFC)

**PARTICIPANTES:** Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB), Imabe Iberica, S.A. (IMABE), Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (ITENE)

**Food Waste Treatment** es un proyecto de colaboración cofinanciado por la Comisión Europea dentro de la convocatoria Life+, programa cuyo objetivo consiste en potenciar la posición medioambiental y competitiva de Europa apoyando soluciones innovadoras que protejan el medioambiente e impulsen el desarrollo sostenible.

## INTRODUCCIÓN

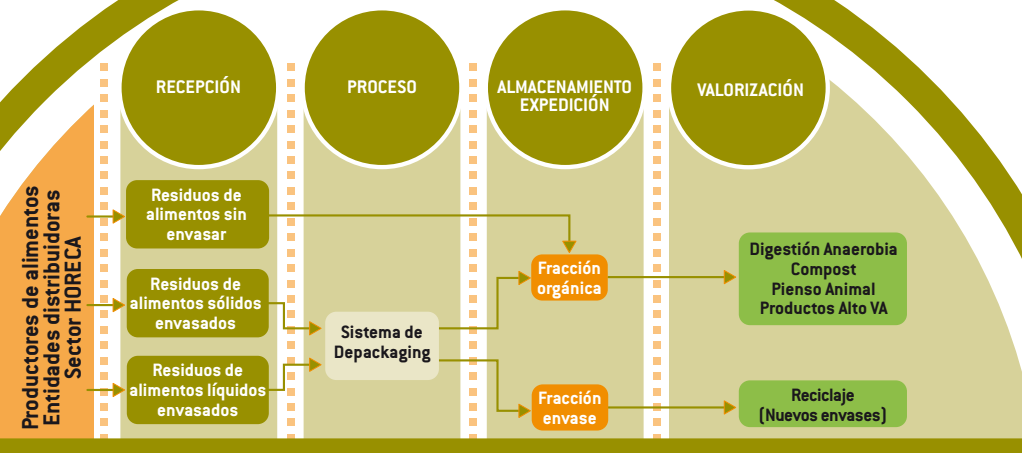
La búsqueda de un **modelo de gestión eficiente** que permita **minimizar el grave impacto económico y medioambiental** asociado a la generación de residuos alimentarios se ha convertido en una de las principales preocupaciones de la Unión Europea.

Según los datos estimados por la Comisión Europea, la generación anual de residuos alimentarios en los países de la UE-27 supera actualmente los 89 millones de toneladas anuales. El impacto ambiental derivado es proporcional a la emisión de 170 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>. Las previsiones indican que, de no tomar medidas, en el año 2020 estas cifras se incrementarán en un 40%.

## OBJETIVO PRINCIPAL

A través del desarrollo del proyecto “**Food Waste Treatment**”, se propone una **solución que permite la gestión y el tratamiento independiente de las fracciones orgánicas y envases contenidas en los residuos de alimentos**. De este modo se posibilita el **proceso de valorización más ventajoso** en cada caso y se minimiza el impacto medioambiental y económico asociado a la gestión de dichos residuos. El proyecto se centrará en tres grandes colectivos responsables del 60% de los residuos alimentarios generados en Europa: productores de alimentos, canal HORECA y sector distribución.

En la siguiente figura se muestra el esquema del proyecto:



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Contribuir a la **reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>**.
- Desarrollar un prototipo que posibilite la **separación de los residuos alimentarios** generados en dos fracciones: **fracción orgánica y fracción envases**.
- Desarrollar un **modelo eficiente** que minimice el consumo de energía y agua mediante la integración de equipamiento y tecnologías innovadoras.
- Posibilitar la **valorización y el reciclaje** de las fracciones recuperadas evitando su deposición en vertedero.
- Demostrar la **viabilidad técnica y económica** del sistema propuesto.
- Demostrar los **beneficios sociales, económicos y medioambientales** de integrar este tipo de sistemas de gestión de residuos.

## CONTACTO

**Antonio Dominguez - Biogas Fuel Cell, S. A. (BFC)**

Parque Científico Tecnológico - Edificio Pisa  
C/Ada Byron, nº 107, 1º izq. - 33203 Gijón, Asturias  
e-mail: a.dominguez@grupobfc.com  
Tlf: +34 984 292 020