



# Metabioresor

Plan de Comunicación POST-LIFE  
Proyecto LIFE+08 ENV/ES/000113  
METABIORESOR



# Metabioresor

LIFE+8 ENV/ES/000113

---

**Dirección y Coordinación  
de proyecto**  
IMIDA

**Edita**  
IMIDA

Todos los derechos de reproducción  
y publicación reservados

## SUMARIO

**Plan de Comunicación  
POST-LIFE  
Proyecto LIFE+08 ENV/ES/000113  
METABIORESOR**

---

**04// 1. ¿Qué es METABIORESOR?**

**05// 2. Resultados de METABIORESOR  
para aplicar y divulgar después  
del fin del Proyecto**

**06// 3. ¿Cómo aplicar los resultados del  
proyecto?**

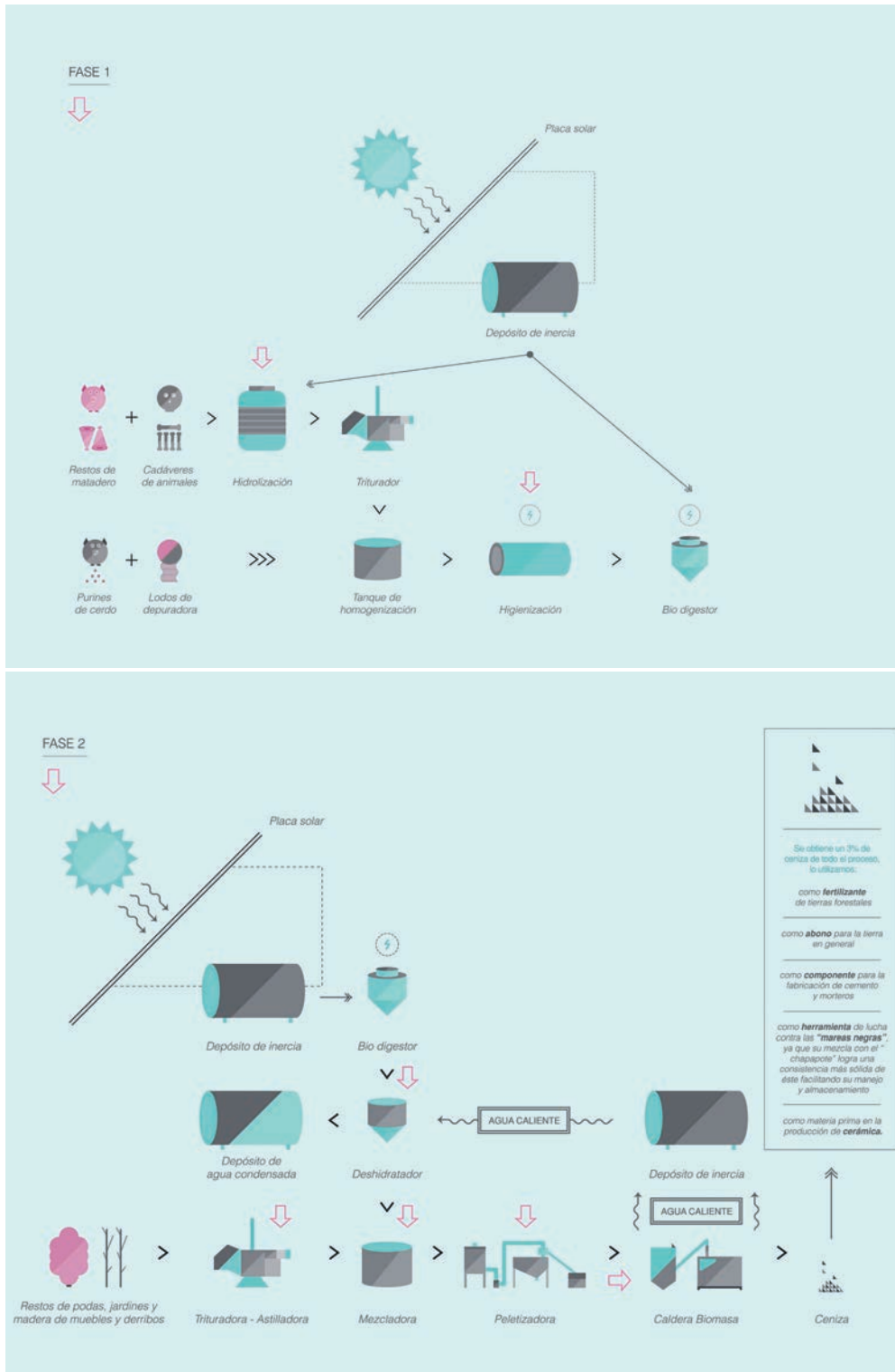
**07// 4. ¿Cómo (y a quién) difundir y  
transferir los resultados de  
METABIORESOR?**

---

# 1. ¿Qué es METABIORESOR?

El Proyecto LIFE+ METABIORESOR (LIFE08 ENV/ES/000113) ha validado y demostrado un prototipo para la recuperación energética completa de distintos residuos y subproductos agrícolas y urbanos. Se desarrolló entre 2010 y 2015 en Murcia (España).

El consorcio estaba compuesto por IMIDA ([www.imida.es](http://www.imida.es)) como beneficiario coordinador y la UPCT ([www.upct.es](http://www.upct.es)), ALIA ([www.alia.es](http://www.alia.es)), el Ayuntamiento de Lorca ([www.lorca.es](http://www.lorca.es)), IFIP ([www.ifip.asso.fr](http://www.ifip.asso.fr)) e INAPORC ([www.leporc.com](http://www.leporc.com)) como socios.



## 2. Resultados de METABIORESOR para aplicar y divulgar después del fin del Proyecto

El principal resultado conseguido por METABIORESOR es la validación de un prototipo para la recuperación energética completa de distintos residuos y subproductos:

METABIORESOR ha validado y demostrado con éxito:

- ↘ La viabilidad del prototipo y la viabilidad de las diferentes partes del proceso.
- ↘ Las posibilidades de recuperación energética de diferentes residuos y subproductos.
- ↘ El proceso de hidrolización en granjas para cadáveres de cerdos y residuos de matadero.





### 3. ¿Cómo aplicar los resultados del proyecto?

Los resultados del Proyecto pueden aplicarse en diferentes formas:

En **zonas ganaderas**, donde la planta METABIORESOR puede usarse para solucionar problemas de gestión de residuos en granjas junto con residuos urbanos.

En **granjas individuales**, donde los procesos de hidrolización reducen los riesgos y costes asociados a la eliminación de cadáveres, mejorando en gran medida las características y beneficios de las soluciones actuales.

Pueden ser usados también como **base para nuevas investigaciones y desarrollos de gestión de residuos y recuperación de energía**.



## 4. ¿Cómo (y a quién) difundir y transferir los resultados de METABIORESOR?

Los resultados de METABIORESOR serán difundidos y transferidos a través de las siguientes herramientas:

- **Plantas demostrativas (planta piloto e instalaciones de hidrolización en la granja de ALIA)**

La planta demostrativa está totalmente operativa y continuará estando abierta a visitantes mientras que se desarrollen actividades de investigación por IMIDA. De esta forma, se impulsa la cooperación para la investigación y nuevos investigadores pueden aprovechar el trabajo llevado a cabo y contribuir con nuevos desarrollos.

Los técnicos de IMIDA continúan con la gestión de la planta que ha llegado a un acuerdo con el Ayuntamiento de Lorca, localidad donde está situada la planta, para la utilización de los residuos municipales para su funcionamiento (tal y como se ha realizado durante el proyecto)

Por otra parte, la unidad de hidrolización en la granja de ALIA continuará trabajando y se usará para demostrar y capacitar a los agricultores en el uso y beneficios de este sistema. ALIA continúa con las actividades de formación y mostrando a los granjeros las utilidades de la planta. Además, en el desarrollo de las actividades oficiales de formación con ganaderos (que se celebran dos veces al año para todo el grupo), incluirán, al menos durante los próximos dos años, la visita a la planta.

ALIA está convencida de la utilidad del sistema desarrollado y va a fomentar su implementación en otras granjas, pero el mercado del cerdo es convulso y es difícil promover la inversión entre los ganaderos.

- **Guías técnicas**

Las guías técnicas desarrolladas estarán disponibles para el público en la página web del Proyecto y servirán como herramienta para divulgar el proyecto. En ellas se describen los detalles técnicos del sistema y se explora la posibilidad de transferirlo a otras áreas o sectores ganaderos.

ALIA e INAPOR difundirán las guías técnicas entre sus ganaderos, utilizando sus listas de distribución de correo electrónico, así como, mediante la entrega de las guías impresas. Para el socio francés, es necesaria la traducción e impresión (coste estimado de 6.500€) que realizarán con sus propios medios. Además, realizarán envíos posteriores a los nuevos miembros (al menos cada 6 meses durante los dos 2 siguientes).

Por su parte, IMIDA y UPCT difundirán la guía entre los investigadores y los técnicos de la administración regional y los profesores de la UPCT,

mediante el uso de los medios de difusión de la información de los que actualmente disponen (por ejemplo, listados de correo electrónico).

- **Investigación posterior**

Desarrollada por IMIDA, UPCT y los socios franceses (IFIP e INAPORC) para explorar mejoras en el sistema y nuevos desarrollos. Se va a celebrar una reunión en el mes de octubre de 2016, con la participación de ALIA, para desarrollar nuevas líneas de investigación y continuar trabajando en este ámbito.

- **Formación**

Desarrollada por IMIDA en la planta piloto, sobre el proceso METABIORESOR completo o sobre partes específicas del proceso (biogas, biomasa, hidrolización...). Se celebrarán sesiones de formación a petición de los grupos de interés (investigadores, ganaderos, técnicos)

- **Página web**

La página web estará operativa al menos 5 años después de que el proyecto termine. IMIDA la mantendrá y dará respuesta a las peticiones entrantes, dando información y facilitando la difusión de resultados.

- **Publicaciones técnicas y científicas**

Durante el Proyecto se han propuesto varias publicaciones técnicas y científicas, actividad que continuará a través de la colaboración entre IMIDA y UPCT para conseguir una difusión técnica del proyecto.

- **Otros elementos de comunicación**

Los materiales ya desarrollados, tales como folletos y el vídeo, se continuarán usando por los socios para la divulgación de la planta piloto, así como, en los eventos internos y externos de los socios (por ejemplo, en la asamblea general anual de INAPORC y ALIA)

- **Transferencia activa**

Quizás la mejor forma de difundir y transferir los resultados del Proyecto sea mediante una implementación efectiva del sistema. En este sentido, IMIDA apoyará el desarrollo del ciclo completo o algunos de los procesos.

