



# MAINSTREAM BIO

MAINSTREAMING SMALL-SCALE BIO-BASED SOLUTIONS ACROSS RURAL EUROPE

## Bioeconomía accesible: Cómo usar la herramienta digital de MSBIO

Beatriz Deltoro & Ana Casillas

06.05.24



innovarum



### PARTNERS



# ¿Quiénes somos?

- Consultores expertos en el sector agroalimentario con amplia experiencia en redacción de propuestas europeas.
  - +10 años de experiencia
  - **+60 propuestas financiadas**
  - Actualmente socios en 7 Proyectos EU (11 en total)
- Ayudamos a organizaciones y empresas a planear estrategias para desarrollar su innovación, conseguir financiación europea y acercar su tecnología al mercado.



# innovarum

*Fostering innovation in the agri-food sector*



# ¿Qué es MainstreamBIO?

- Proyecto europeo programa **Horizonte Europa**
- Acción de coordinación y apoyo
- **3M € // Septiembre 2022 – Agosto 2025**
- **OBJETIVO:**



**MAINSTREAM BIO**  
MAINSTREAMING SMALL-SCALE BIO-BASED  
SOLUTIONS ACROSS RURAL EUROPE

¿Cómo?

Favorecer el despliegue de la **bioeconomía** en el entorno **rural**

¿Cómo?

Impulsando soluciones a **pequeña escala**

Proporcionando herramientas a los **agentes rurales:**

- servicios de apoyo **técnico y empresarial**
- **herramientas digitales**

# ¿Qué hemos hecho hasta ahora?

## 1. Trabajos iniciales de identificación y caracterización

- Caracterización de regiones seleccionadas  
→ **ES: Valle del Ebro (Navarra, Aragón, Cataluña)**
- Identificación de agentes claves  
→ **Plataformas de Innovación Multiactor (MIPs)**
- Definición de necesidades y oportunidades



# ¿Qué hemos hecho hasta ahora?

## 2. Diseño y co-creación de servicios de apoyo técnico y empresarial + Herramienta digital MSBIO



Servicios de apoyo técnico	Servicios de apoyo empresarial
Diseño y desarrollo de proyectos	Búsqueda de tecnologías y diseño de modelos de negocio
Asesoramiento para la ejecución de proyectos piloto	Estudios de mercado y desarrollo de la cadena de valor
Pruebas sobre el terreno y en laboratorio	Mentorización empresarial
Escalado y optimización	Acceso a la financiación
Gestión de nutrientes del suelo y fertilización	Creación de redes para encontrar socios, clientes e inversores

**Convocatoria 2024: Próxima apertura en septiembre**

# Herramienta Digital de MSBIO

Conjunto de recursos y herramientas que puedan facilitar el desarrollo de la bioeconomía agrupados en varias secciones:

## 1. Soluciones sostenibles

Tecnologías, innovaciones sociales y modelos de negocios, buenas prácticas y tendencias de reciclaje de nutrientes y biomasa

## 2. Plataformas de información

Apoyo a la toma de decisiones y BioForo

## 3. Recursos para innovación

Material educativo y herramientas de otros proyectos



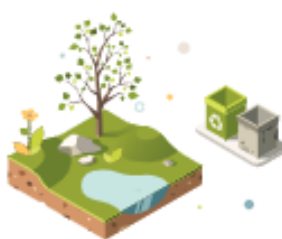
## Soluciones sostenibles

Esta sección incluye una amplia gama de opciones a pequeña escala basadas en materiales biológicos: tecnologías, modelos de negocio innovadores y soluciones sociales. También incluye una recopilación de buenas prácticas para reciclar nutrientes. Por último, ofrece recursos audiovisuales sobre bioeconomía.



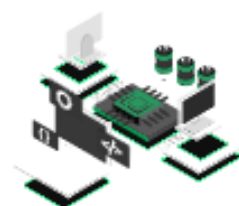
### Catálogo de biobasados a pequeña escala.

Tecnologías, modelos de negocio e innovaciones sociales descritos en detalle para su comparación y la detección de oportunidades de negocio



### Recopilación de buenas prácticas para el reciclaje de nutrientes

Acciones para el reciclaje de nutrientes y materia orgánica en los suelos



### Recursos de MainstreamBIO

Materiales audiovisuales educativos e información sobre la bioeconomía en 7 regiones de la UE



# Plataformas de información

Esta sección incluye el sistema de apoyo a la toma de decisiones, que ayuda a hacer elecciones informadas, y el bioforo, una plataforma para el intercambio de ideas, soluciones y buenas prácticas relacionadas con la bioeconomía.



## Sistema de apoyo a la toma de decisiones

Relación entre biomásas y residuos con tecnologías, modelos de negocio e innovaciones sociales



## BioForo

Plataforma para hablar con otros interesados en la bioeconomía e intercambiar ideas, soluciones y buenas prácticas



# Recursos para innovación

Esta sección contiene un repositorio de materiales y una biblioteca de herramientas dirigidas a promover la bioeconomía. Estas ofrecen información, datos y software de apoyo a la investigación, el desarrollo y las prácticas sostenibles relacionadas con bioeconomía.



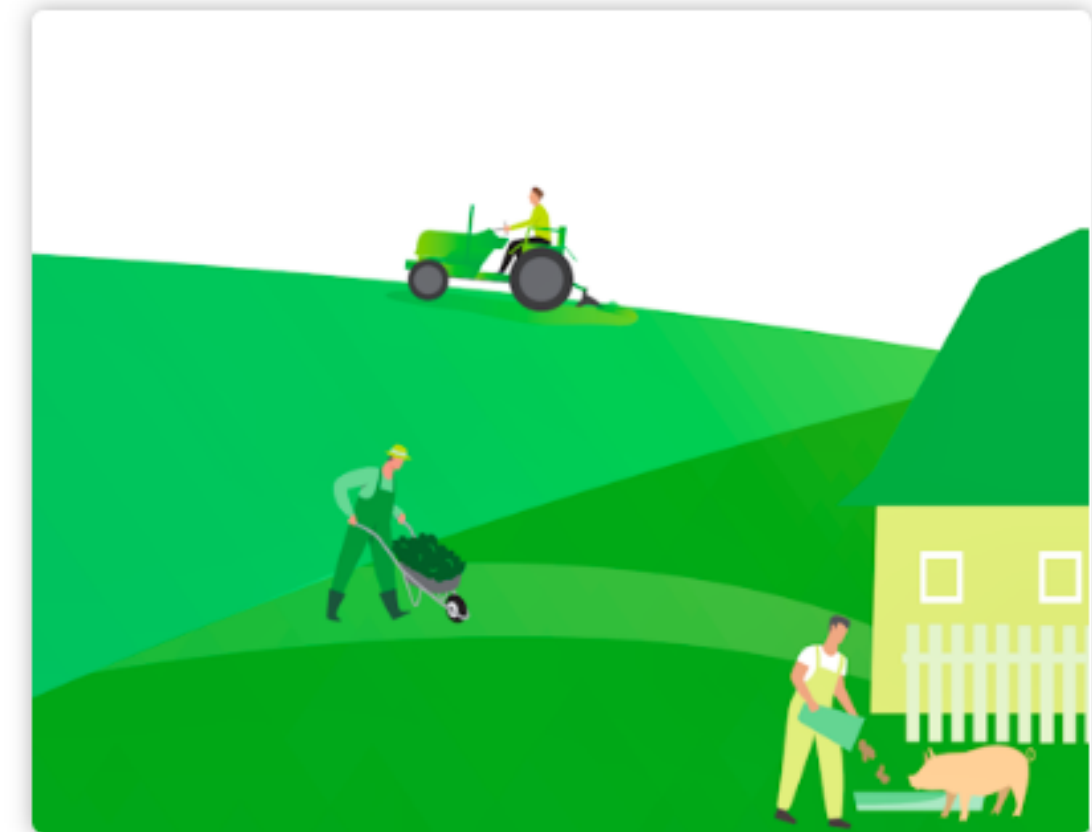
## Repositorio de Bioeconomía

Recopilación de materiales educativos para divulgar la bioeconomía, desarrollados por varias iniciativas



## Biblioteca de herramientas

Acceso a diversas herramientas desarrolladas por otras iniciativas para hacer la bioeconomía más accesible (mapeo de recursos biológicos, catálogos, etc.)



# Herramienta Digital de MSBIO



[https://mainstreambio-digital-toolkit.eu/?lang=es\\_es&intro=yes](https://mainstreambio-digital-toolkit.eu/?lang=es_es&intro=yes)

- Registro necesario para el sistema de apoyo a la toma de decisiones y el BioForo.
- Cada sección tiene sus instrucciones de uso en la zona inferior.
- Traducción parcial del contenido.



# Herramienta Digital de MSBIO

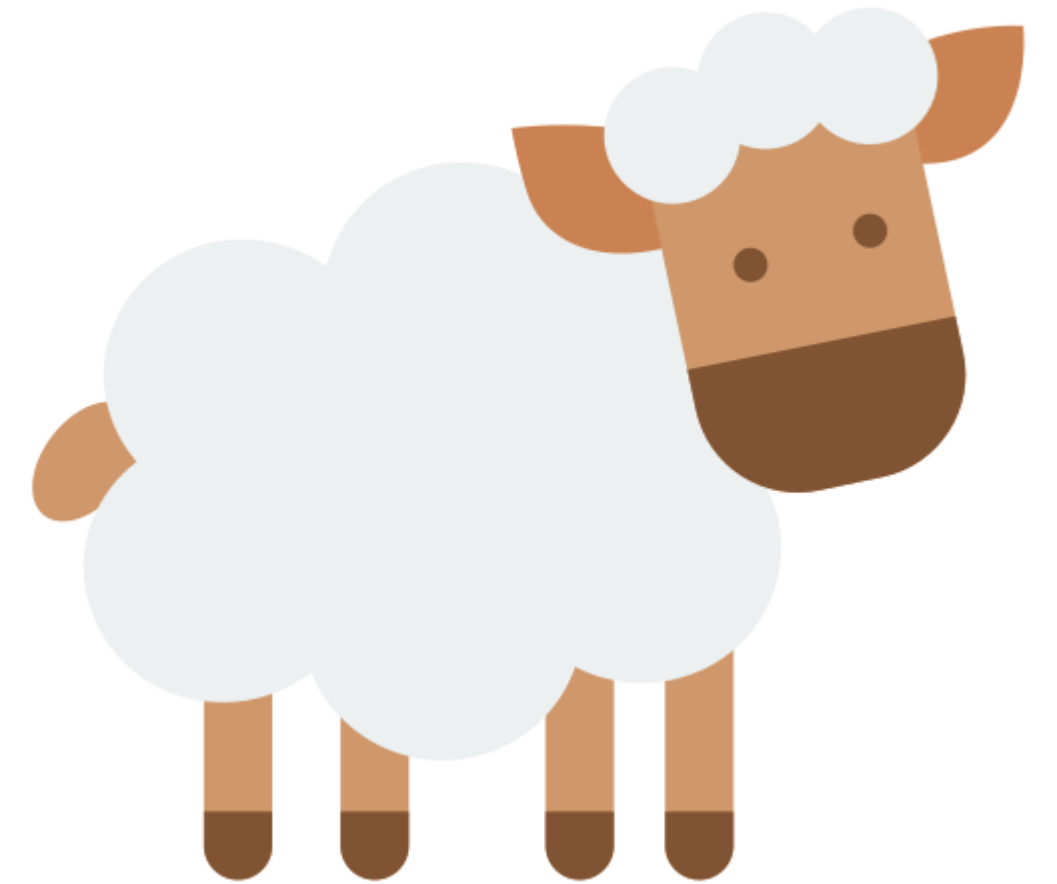
## Ejercicio práctico

- Identifica la **Tecnología** de DIGESTIÓN ANAEROBIA
- Identifica un **Modelo de negocio** y una **Innovación social** relacionadas con el olivo en España
- Identifica una **Práctica de reciclado de nutrientes** relacionada con el ESTIÉRCOL (MANURE)
- Accede a la **Caja de Herramientas** de otros proyectos
- Regístrate en la Plataforma (opcional\*)

# Herramienta Digital de MSBIO

## Dudas y preguntas

- ¿La herramienta os puede resultar útil?
- ¿Que sección os resulta más interesante?
- ¿Que información podría ayudaros a mejorar el negocio?
- ¿Hay algún sección o tipo de información que echéis de menos?



# Otras oportunidades de MSBIO

- ¿Quieres unirte al **MIP del Valle del Ebro**? ¡Contacta con nosotras!
- ¿Quieres beneficiarte de servicios de apoyo **gratuitos** (técnicos o de negocio)? ¡Apúntate a nuestra siguiente **convocatoria 2024!**



*Servicios gratuitos para el desarrollo técnico y de mercado para agrupaciones en la bioeconomía rural localizadas en Navarra, Aragón o Cataluña*

# Canales de información de Innovarum

- ¿Eres **productor primario**? ¡Únete a nuestro **canal de WhatsApp** y mantente al día de las novedades del sector!
- ¿Te interesa un **área concreta** de la producción primaria? ¡Contesta a estas tres preguntas para recibir **información personalizada** del sector!





# MAINSTREAM BIO

MAINSTREAMING SMALL-SCALE BIO-BASED  
SOLUTIONS ACROSS RURAL EUROPE

[www.mainstreambio-project.eu](http://www.mainstreambio-project.eu)

 MainstreamBIO Project

 [@MainstreamBIO Project](https://twitter.com/MainstreamBIO_Project)

 MainstreamBio Project

 MainstreamBio Project



Funded by  
the European Union

CONTACT US: [info@mainstreambio-project.eu](mailto:info@mainstreambio-project.eu)



innovarum



Beatriz Deltoro  
Innovation Consultant  
[beatriz.deltoro@innovarum.es](mailto:beatriz.deltoro@innovarum.es)



Ana Casillas  
Innovation Consultant  
[ana.casillas@innovarum.es](mailto:ana.casillas@innovarum.es)

# Herramienta Digital de MSBIO

## Usabilidad

