

Extendiendo la bioeconomía en el Valle del Ebro. Modelos en clave local

Extendiendo la bioeconomía en el Valle del Ebro
Modelos en clave local

21/ABR/2023
LLEIDA
Y ALCARRÁS

JORNADA PARA AGENTES CLAVE

Un evento participado por los proyectos:



Green & Circular
Ponent



UNIÓN EUROPEA
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



BRANCHES
BOOSTING RURAL BIOECONOMY NETWORKS



MAINSTREAM BIO



Funded by
the European Union

AgriFoodTe



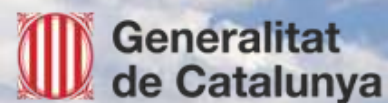
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Green & Circular b. Ponent

Projecte
d'Especialització i
Competitivitat
Territorial (PECT)

Cadenes de valor agroalimentàries
Transformació intel·ligent
Transformació justa



6
OPERACIONES

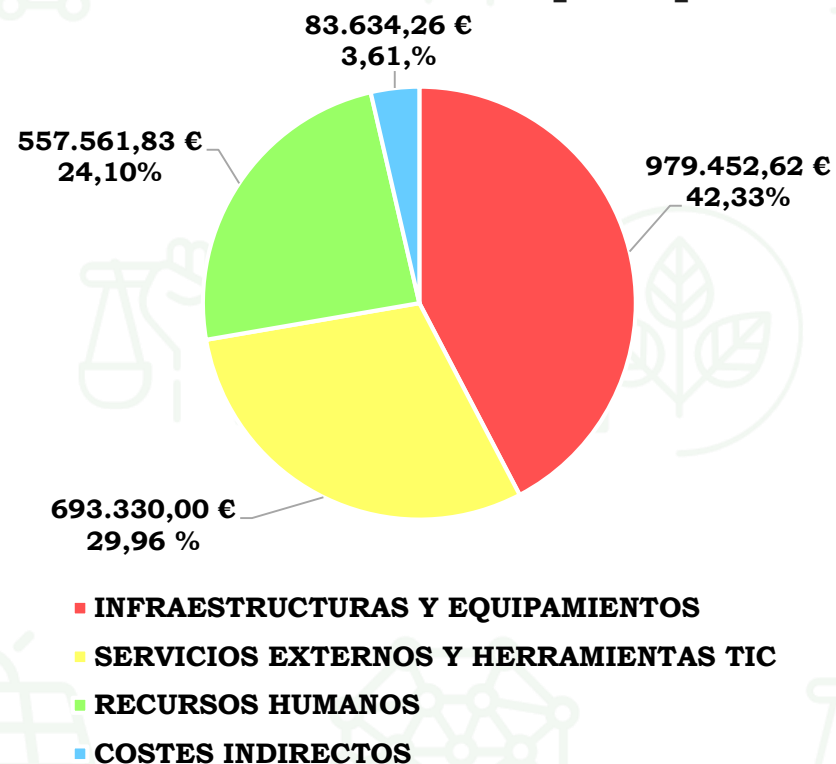
6 ENTIDADES
BENEFICIARIAS

1. DIPUTACIÓN DE LLEIDA
2. PATRONATO DE PROMOCIÓN ECONÓMICA
3. AYUNTAMIENTO DE ALCARRÀS

4. ASOCIACIÓN DE DEFENSA SANITARIA DEL PORCINO DE ALCARRÀS Y TORRES DE SEGRE (ADS)
5. AYUNTAMIENTO DE BALAGUER
6. UNIVERSIDAD DE LLEIDA (UdL)

- **Presupuesto total:** 2.313.978,50€
- **Cofinanciamiento:**
 - 50% Generalitat de Catalunya
 - 25% Patronato de Promoción Económica de la Diputación de Lleida
 - 25% Socios participantes
- **Plazo de ejecución:** hasta el 31.12.2023

Distribución del presupuesto



Marco justificativo del proyecto



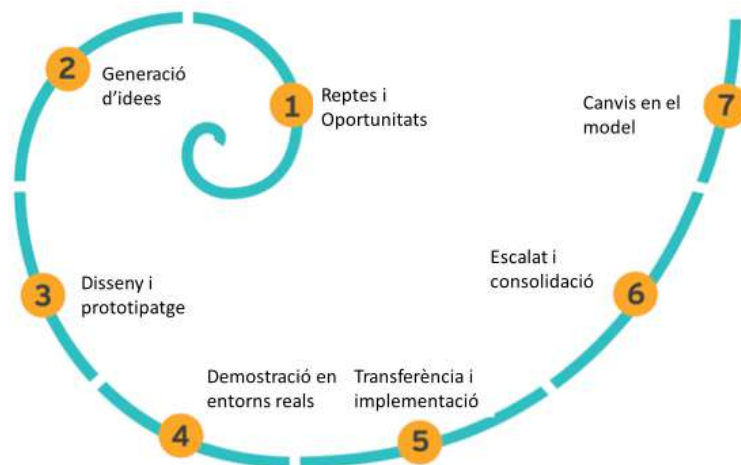
VISIÓN DE FUTURO COMPARTIDA

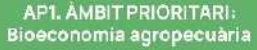
*“Territorio que pone en valor, de forma compartida y en base a sólidas redes de colaboración, su geolocalización estratégica y los recursos, capacidades y potencialidades endógenas, para desarrollar, en términos justos e inteligentes, un modelo competitivo y sostenible de **economía verde, circular y altamente digitalizada**, que **refuerce sectores estratégicos y favorezca la aparición de sectores emergentes y nuevos modelos de negocio**, en un entorno propicio, dotado de las infraestructuras y servicios adecuados, para generar los niveles de bienestar y prosperidad necesarios para fijar y atraer población y talento, al tiempo que contribuye de forma activa a la consecución de los ODS ya la transición ecológica y digital impulsada a nivel europeo”*



MODELO DE INNOVACIÓN ABIERTA Y TRANSFORMATIVA

ÀMBITS PRIORITARIS PER HACERLA EFECTIVA





El diagrama ilustra la metodología de innovación social a través de siete etapas numeradas, conectadas por una línea azul que forma una espiral ascendente. Las etapas son:

1. Identificación de retos
2. Co-definición de soluciones
3. Co-diseño de las soluciones
4. Demostración en entornos reales
5. Transferencia aprendizaje e implementación
6. Escalado, replicado y consolidación
7. Cambios en el modelo

Debajo de la etapa 5, hay una flecha verde grande que apunta hacia abajo, indicando el resultado final de la metodología.

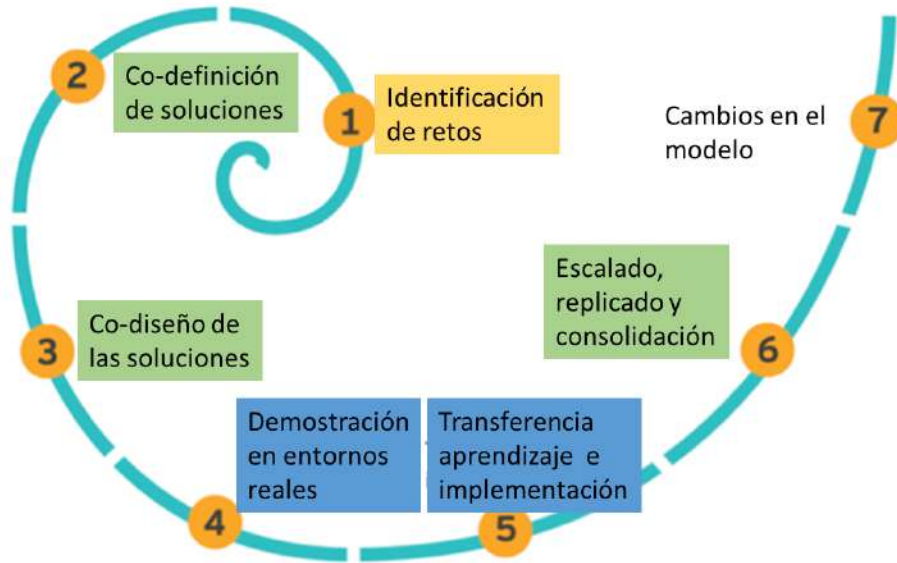




OP3.BIOHUB Lab: espacio y programas para la innovación abierta y colaborativa orientada al desarrollo de la bioeconomía. **AYTO. ALCARRÁS (591.534€)**

OP2. Observatorio de recursos:
Cuantificación, caracterización y geolocalización de recursos endógenos disponible para el desarrollo de la bioeconomía y de la transición energética.
PATRONATO PROMOCIÓN ECONÓMICA DE LA DIPUTACIÓN DE LLEIDA (436.868€)

OP4.ENERGY Lab: espacio y programas para la innovación abierta y colaborativa orientada al desarrollo de la bioeconomía. **AYTO. BALAGUER (351.671€)**



OP5. ESPACIO BIOHUB TECH: Infraestructura singular de validación tecnológica BIO.
ADS PORCINO DE ALCARRÁS (291.282€)



OP6. ESPACIO LIES: Infraestructura singular de validación tecnológica energía
UNIVERSIDAD DE LLEIDA (480.728€)

**OP1.Coordinación
Diputació de Lleida**

https

es/

Actualidad



Green & Circular
Ponent

INICIO



IMPULS DE LA DEMANDA LOCAL DE BIOPRODUCTES, BIOMATERIALS I BIOENERGIA

Una jornada on s'han presentat els resultats de dos estudis que han posat en valor la importància de prioritzar el desenvolupament de biomaterials locals.

LEER MÁS »

20/02/2022



UNIVERSITAT I EMPRESA COL·LABOREN AMB L'OBJECTIU DE POTENCIAR LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA I LA BIOECONOMIA

En la jornada celebrada a Sabadell, dins del projecte Energy Multiscale, una de les operacions del PECT Green&Circular en què participen, entre d'altres, el Patronat de

LEER MÁS »

20/03/2022



DIPUTACIÓ DE LLEIDA I LA FEDERACIÓ DE COOPERATIVES AGRÀRIES PROMOUEN NOUS MODELS PRODUCTIUS EN L'ÀMBIT AGROALIMENTARI DE PONENT DAVANT L'IMPACTE DEL CANVI CLIMÀTIC

Diferents estudis apunten a la necessitat de recuperar terres per a la producció de llegums i un magatzem



ALCARRÀS POSA EN MARXA UNA CAMPANYA DE SENSIBILITZACIÓ PER A CONSCIENCIAR SOBRE EL POTENCIAL DE LA BIOECONOMIA, ENMARCADA DINS DEL PECT GREEN&CIRCULAR

Alcarràs, per un futur de població és el líder de la campanya que s'ha presentat aquest dimarts i que forma part de l'operació 3 del



SEGONA REUNIÓ DEL CONSELL GENERAL DEL PECT GREEN & CIRCULAR B. PONENT

El passat dimarts 16 de desembre va tenir lloc la segona reunió del Consell General del PECT Green&Circular B. Ponent, l'última de l'any 2022, la

LEER MÁS »

10/12/2022



1r FÒRUM DEL BIOGÀS DE CATALUNYA

El dimarts 20 de novembre, s'ha donat a terme el 1r Fòrum del Biogàs de Catalunya, organitzat per: Tècnies HubLab de Sabadell i el Clúster de

LEER MÁS »

04/12/2022



XV Jornada del porcí d'Alcarràs

El dijous 24 de novembre de 2022, s'ha celebrat la XV Jornada del Porcí d'Alcarràs, a "La Casanova". L'esdeveniment l'ha organitzat l'Associació de defensa sanitària

LEER MÁS »

01/12/2022



Jornada de presentació de l'Energy HubLab i de creació del Grup Impulsor de la sostenibilitat energètica i les energies renovables

El dijous 14 de juliol de 2022, es va realitzar la jornada de presentació de l'Energy Multiscale i de creació del Grup Impulsor de la

LEER MÁS »

15/07/2022



cuantificación de
origen biológico de
el BIOHUB CAT

cargar



n Espai Test +
curas BIOHUB

cargar



I demanda
nibles al sector
nent Cambra de
de Lleida

cargar



eración de energía
ca en Ponent

cargar

Bioecono



Green & Circular

b. Ponent



Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



Generalitat
de Catalunya

Training a New Generation Of farmers and agricultural entrepreneurs to implement the concept of Circular economy in agriculture

Capacitando a una nueva generación de emprendedores agrarios para implementar el concepto de economía circular en agricultura

**Extendiendo la Bioeconomía en el Valle del Ebro
Modelos en Clave Local**

Lluís Martin-Closas
Mercè Balcells
Ramon Canela





**Centro DBA
DTP Tecnio**

Equipo multidisciplinar

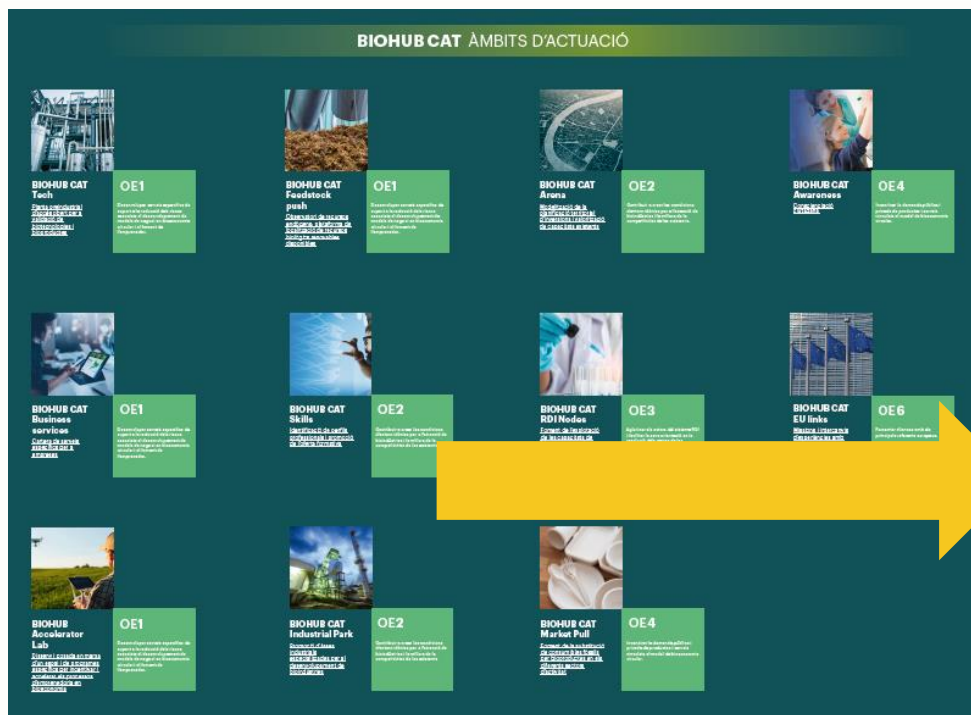
Investigación aplicada

BIOECONOMIA CIRCULAR

Valorización de biomasa

Aplicaciones:

Alimentación Agricultura
Plásticos Cosmética
Energía



BIOHUB CAT Skills

OE2

Identificació de perfils professionals i promoció de l'oferta formativa

Contribuir a crear les condicions d'entorn idònies per a l'atracció de bioindústries i la millora de la competitivitat de les existents.

Eje del proyecto



RESIDUOS AGRARIOS
RECURSOS

VALORIZACIÓN



PRODUCTOS

Identificar cadenas de valor

Definir, ensayar, madurar soluciones

Planificar pensando en la valorización

**BIOECONOMIA
CIRCULAR**

NECESIDADES DE FORMACIÓN ESPECÍFICA

Identificar las habilidades necesarias

Elaborar un sistema de formación que responda a las necesidades

Afianzar la capacidad de aplicación de los conocimientos



Taller de detección de necesidades formativas para el desarrollo de la Bioeconomía

Àmbito territorial

Planteamiento: 1 facilitador + 24 participantes (agentes clave)



Diferentes perfiles (6) que pueden tener necesidades de formación en Bioeconomía Circular /Sostenible

Formación asequible adaptada a perfiles y edades

- Perfiles clave: sector primario / PIME -operarios de empresa-. Interrelación entre ambos.
- Papel de las nuevas tecnologías y la gestión de datos en cada caso.
- Formación asequible (precio, duración, medios, segmentos diferenciados).
- Inclusión de la normativa legal y aspectos logísticos como parte de la formación.
- Papel de los formadores. Figura del mentor con experiencia.
- Casos de éxito como estrategia convincente.

Importancia del lenguaje utilizado. Normativas como medio de clarificación de conceptos.

Formación de los medios de comunicación



lluis.martin@udl.cat

merce.balcells@udl.cat

ramon.canela@udl.cat





Redes de intercambio de conocimiento y creación de una Red Europea de Bioeconomía Rural



Daniel García
Proyectos e Innovación
danielgarcia@avebiom.org



Financiado por
la Unión Europea



La Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (AVEBIOM) se constituyó en el año 2004 con el fin de promover el desarrollo del sector de la Bioenergía.



El **PRINCIPAL OBJETIVO** de la asociación es hacer crecer el consumo de biomasa sostenible, y con él, el sector y nuestras empresas asociadas

FERIAS



DIVULGACIÓN

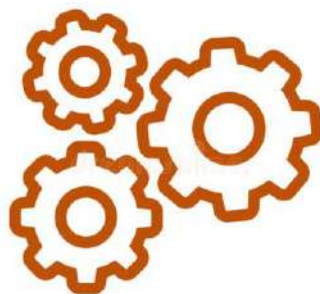


MERCADO - CERTIFICACIÓN



INNOVACIÓN





Creación de redes



Identificar casos éxito



Documentar casos éxito



Concurso ideas innovadoras



Transferencia (talleres, eventos)



Centro de documentación / Toolkit



Plataforma de networking



Planes de acción (barreras, oportunidad)



Análisis bioeconomía





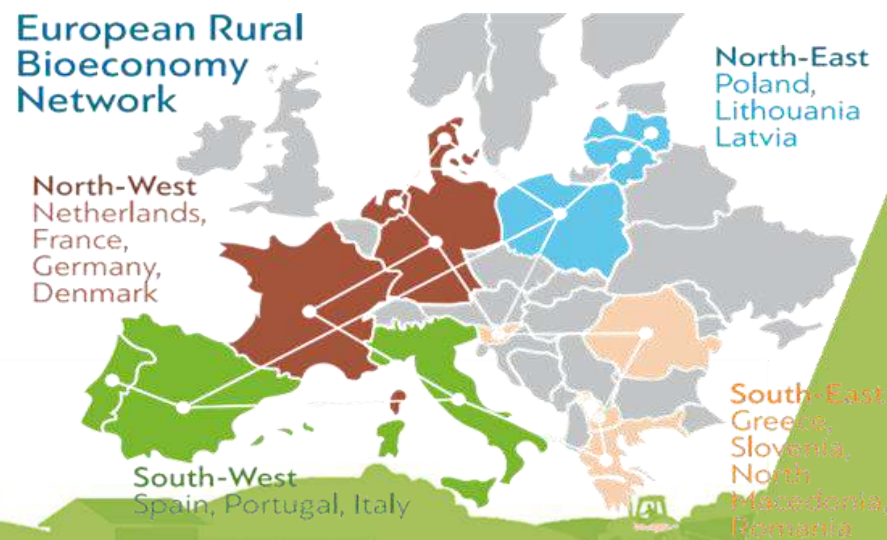
- Cinco países
- Redes nacionales de intercambio
- En España: INtercamBIOM



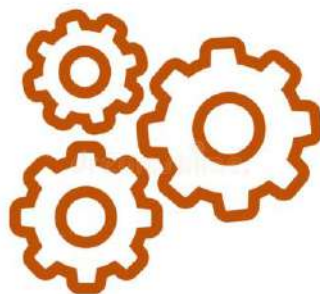
Creación de redes



- 14 países
- Redes nacionales agregadas en la Red Europea de Bioeconomía Rural



Financiado por
la Unión Europea



Identificar casos éxito

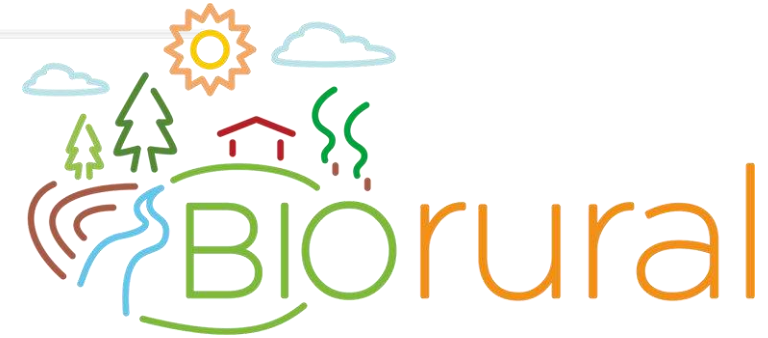
Documentar casos éxito



- Más de 50 prácticas innovadoras
- En castellano actualmente 9 nacionales ([LINK](#)) y 9 europeas ([LINK](#))

- 8 ya en proceso
- A final de proyecto más de 40





Concurso ideas innovadoras



Una forma de visualizar más prácticas

- 25 candidaturas en 2022 ([LINK](#))
- 18 candidaturas en 2023 ([LINK](#))
- PREMIO: visualización



FASE 1 Talleres de transferencia e
identificación inicial de ideas

Otoño -Invierno
2023

FASE 2 European Bioeconomy CHALLENGE /
2025

Primavera 2024
– Marzo 2025

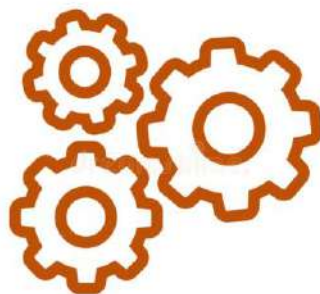
2 DAYS
regional workshop
Italy-Spain-
Portugal
**to select
BEST IDEAS**
3 BEST IDEAS
promoted to
European Challenge

Participate in an
**EUROPEAN
CHALLENGE**
to develop and
pitch practical
solutions for
a circular
bioeconomy



BRANCHES

BOOSTING RURAL BIOECONOMY NETWORKS



CLAVE DAR A CONOCER
TRANSFERIR CLAVES DE USO Y
PUESTA EN PRÁCTICA

Prácticas innovadoras



Integración de la gasificación de orujo seco en almazara

11 de noviembre de 2021

Esta planta de gasificación integrada en almazara es única en el mundo, y permite aplicar el concepto de bioeconomía y circularidad para convertir el alperujo seco en energía eléctrica, energía térmica y biochar.

Tecnología: BIOLIZA con Gasificador ANKUR

Puesta en práctica: Aceites Guadalentín

CLICK



Punto de
información
“todo en uno”

- 1 ficha resumen
- 7 videos
- 15 fotos
- 3 docs complementarios
- links

[+ INFO AQUI](#)



la Unión Europea

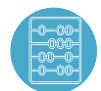
INFO RECOPIlada Y
PREPARADA EN UN ÚNICO
PUNTO / VENTANILLA



Centro de documentación / Toolkit



Factsheets of the RURAL BIOECONOMY current status at national, regional and EU level



Scientific work and selected research results related to rural Bioeconomy



Knowledge sharing workshops recordings



Rural development **blueprints**



Commercial biobased solutions and funding OPPORTUNITIES



Success stories combined with audiovisual material



Open discussion opportunities related to BIOBASED SOLUTIONS for rural areas



Policy and **research** guidelines



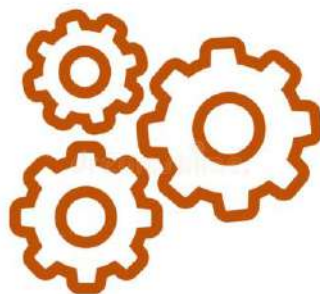
Financiado por
la Unión Europea



AGENTES CLAVE
AL ALCANCE

Plataforma networking



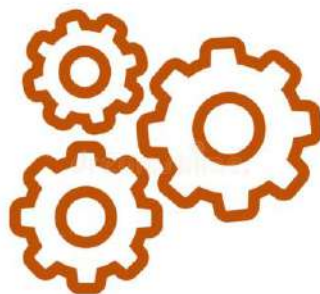


✓ Planes de acción (barreras, oportunidad)

Taller PREVIO - 26 de Abril 2022

Bioeconomía con restos agrícolas leñosos y
herbáceos en el valle del Ebro – Taller de
propuestas hacia 2030





HOY ESTAMOS CONSTRUYENDO
EN ESTAS DIRECCIONES

✓ Planes de acción (barreras, oportunidad)

Cuatro líneas de acción clave

hoy!

Es necesario poner en práctica la innovación **acercando las cuatro partes** (cuádruple hélice): empresas, ciencia, gobierno y sociedad

Son necesarios **proyectos demostrativos** para facilitar la réplica de prácticas **innovadoras**: viables, aceptados y visitables

hoy!

hoy!

Modelos territoriales colaborativos son claves para desarrollar productos innovadores y nuevas cadenas de valor. El [BiohubCat](#) se mostró como uno de los ejemplos exitosos en marcha

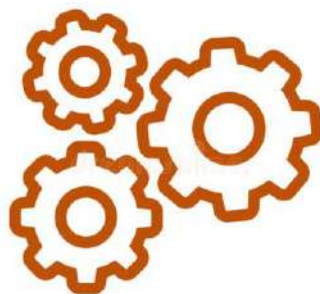
Los **potenciales usuarios** (agricultores, ganaderos, cooperativas, agroindustrias) **necesitan una transferencia efectiva de ejemplos viables** con un **rol activo** de los técnicos de sus asociaciones

hoy!



Financiado por
la Unión Europea





Hasta diciembre 2023...

... y hasta Agosto 2026

**Desde AVEBIOM seguir trabajando en
diseminación y transferencia**

**Desde BIORURAL potenciar las acciones en
Valle de Ebro con las propias acciones y
recursos del proyecto**



**Financiado por
la Unión Europea**





Gracias por su atención

Daniel García
Proyectos e innovación
danielgarcia@avebiom.org



Financiado por
la Unión Europea



Red AgriFoodTe: Red de conocimiento e innovación agroalimentaria (AKIS) de Teruel



Viernes 21 de abril de 2023 • Marta Barba

Actuación subvencionada por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel



Proyecto:

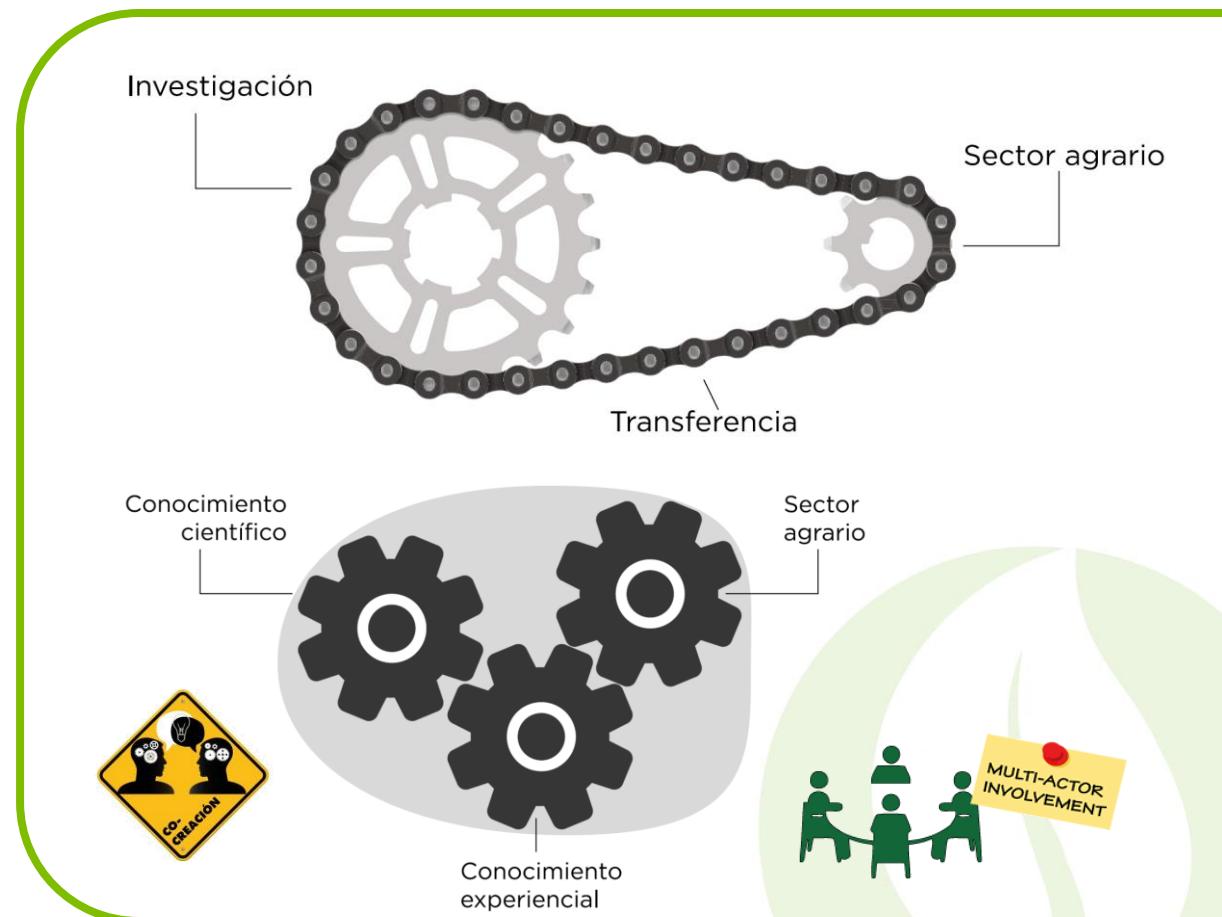
Red de conocimiento e innovación agroalimentaria (AKIS) de Teruel

Este proyecto está financiado por el Gobierno de Aragón, a través del fondo de inversiones de Teruel (año 2022), con participación del Gobierno de España (Ministerio de Política Territorial)



¿En qué consiste la Red AgriFoodTe?

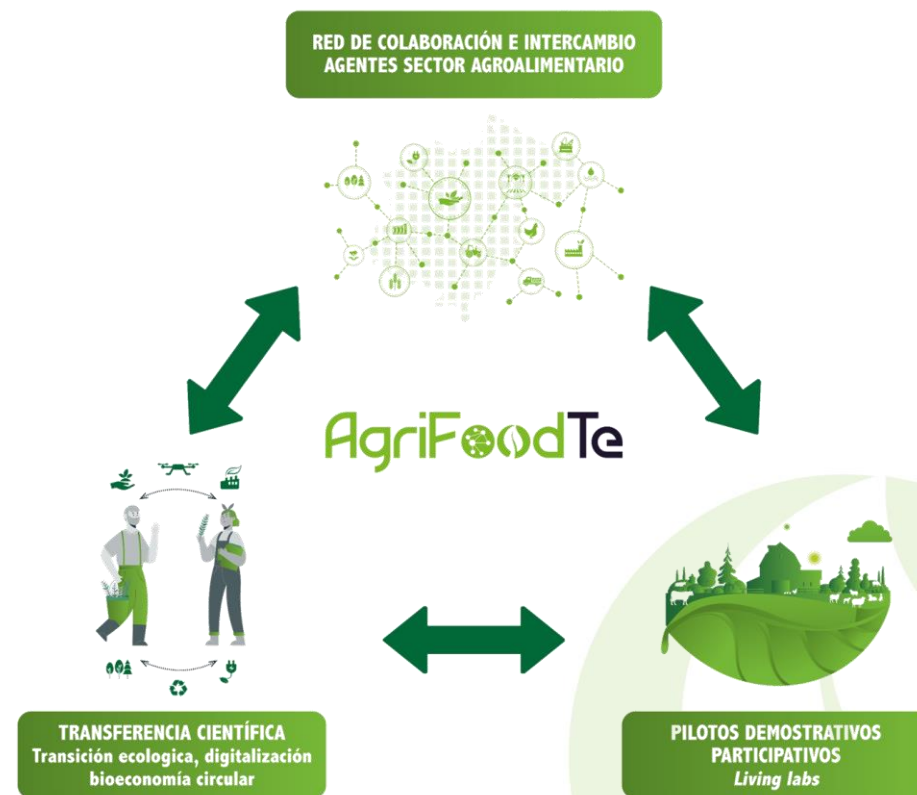
- **AKIS = Sistemas de Conocimiento e Innovación Agroalimentaria**
(Agricultural Knowledge and Innovation Systems)
- **Nuevo enfoque: acelerar** el proceso de innovación **integrando todos** los agentes involucrados en la generación, circulación y aplicación del conocimiento necesario para la innovación
- **Reducir la distancia** entre la investigación y el sector agrario, integrándolos en un mismo mecanismo



Actuación subvencionada por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel

¿Objetivos de la Red AgriFoodTe?

- Reforzar sistema AKIS en Teruel
- Acelerar el intercambio de conocimiento e innovación en el sector para facilitar la transición ecológica, digital y hacia una bioeconomía circular en Teruel

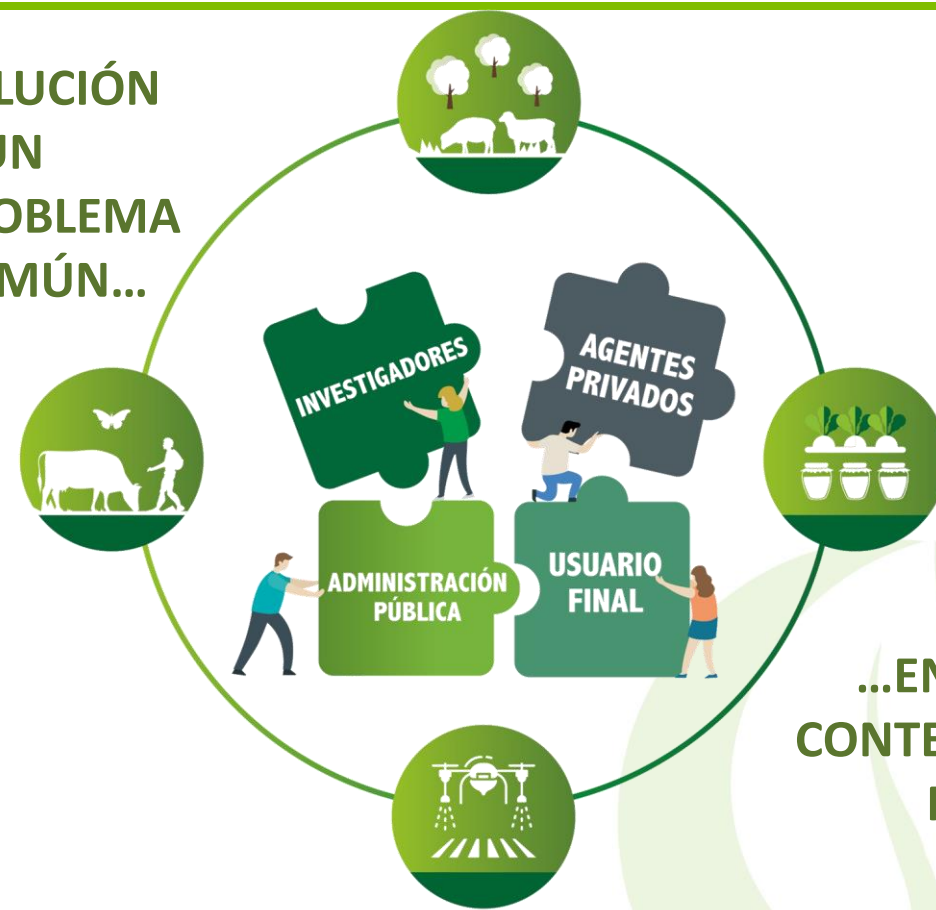


Actuación subvencionada por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel

¿Qué es un Living-Lab?

- **Ecosistema abierto de innovación**, iterativo y **centrado en los usuarios**, en el cual se fomenta la **co-creación** en un ambiente real
- Para **experimentar** o **probar soluciones a problemas comunes**
- Contiene **múltiples sitios** y **varios socios** a nivel regional

**SOLUCIÓN
A UN
PROBLEMA
COMÚN...**



Actuación subvencionada por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel

Dinamización de cada sección de la Red AgriFoodTe



Sección Hortalizas y Legumbres
Martes 7 de marzo en Santa Eulalia del Campo

[Enlace a más información](#)



Sección Ganadería
Martes 14 de marzo en Alcañiz

[Enlace a más información](#)



Sección Cultivos Leñosos
Martes 21 de marzo en Torrecilla de Alcañiz

[Enlace a más información](#)



Sección Transformación y consumo agroalimentarios
Martes 28 de marzo en Teruel

[Enlace a más información](#)



Sección Cultivos Extensivos
Jueves 13 de abril en Visiedo

[Enlace a más información](#)



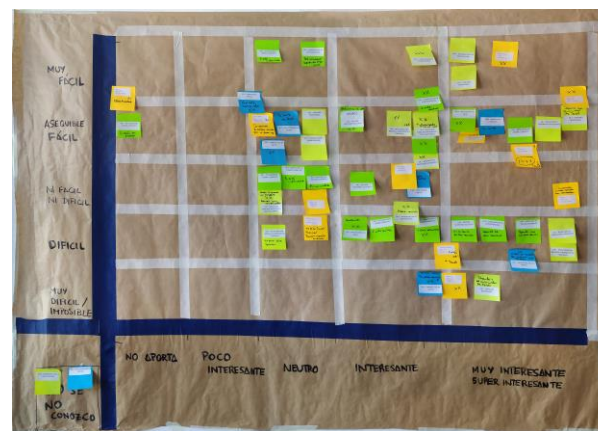
Sección Forestal
Lunes 17 de abril en Tramacastilla de Albarracín

[Enlace a más información](#)



Sección Turismo agroalimentario
Martes 25 de abril en Mora de Rubielos

[Enlace a más información](#)



Actuación subvencionada por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel



Jornada Extendiendo la bioeconomía en el Valle del Ebro

21 Abril 2023 – Alcarrás (Lleida)

MAINSTREAM BIO

MAINSTREAMING SMALL-SCALE BIO-BASED
SOLUTIONS ACROSS RURAL EUROPE



innovarum

Fostering innovation in the agri-food sector



PARTNERS





OUR TEAM

COMMUNICATION

Africa Pardavila (Up)
– Communications Manager

Andrea León (Down)
– Content Manager



CO-FOUNDERS

Irene Paredes (Up)
– Co-CEO
Maya Hernando (Down)
– Co-CEO

Active evaluators of
various EU Calls (H2020,
BBI JU, LIFE...)



PROJECT MANAGEMENT

Iñigo Rodilla (Up)
– Senior Project Manager
Paula Morán (Down)
– Financial Project Manager



PROPOSAL WRITING

Ana Díaz (Up)
Innovation Consultant
Ana Casillas (Middle)
Innovation Consultant
Beatriz Deltoro (Down)
Innovation Consultant



Alicja Wolak (Up)
Senior Innovation
Consultant
Adrián Escribano (Down)
Senior Innovation
Consultant



Contextualizando el problema

Las soluciones de base biológica a pequeña escala tienen un gran potencial para áreas rurales de la UE pero se infraexplotan.

- Desconocimiento del concepto de bioeconomía y sus mecanismos
- Escasa transferencia del conocimiento en cuanto a:
 - oportunidades de mercado
 - tecnología relevantes disponibles
- Falta de conocimientos y habilidades para establecer modelos de negocio para la bioeconomía

¿Cómo se puede dar apoyo a los actores rurales para adoptar e implementar soluciones de base biológica a pequeña escala?

Nuestro objetivo

Fomentar soluciones de base biológica a pequeña escala en la Europa rural mediante Plataformas de Innovación con Múltiples actores (MIP) y apoyo de innovación a medida



Aunar e **impulsar la cooperación entre grupos de interés clave** mediante estructuras regionales con múltiples actores (Irlanda, Países Bajos, Dinamarca, Suecia, Polonia, Bulgaria, España)



Desarrollar y prestar **servicios técnicos y de negocio y herramientas a medida** para acelerar la implementación de soluciones de base biológica a pequeña escala en áreas rurales



Contribuir a la **concienciación, conocimiento y capacidad** sobre la bioeconomía y soluciones de base biológica a pequeña escala



Aportar **conocimiento** (directrices, recomendaciones de política, resúmenes) **para la replicación** en áreas rurales europeas



MAINSTREAM BIO

MAINSTREAMING SMALL-SCALE BIO-BASED
SOLUTIONS ACROSS RURAL EUROPE

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