

Living Lab de Revalorización de Biomasa y Subproductos del Proyecto Red AgriFoodTe:

cómo puede ser una herramienta para impulsar la economía circular en la provincia de Teruel



Valderrobres • 17 de octubre de 2023 • Luna Zabalza

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

FONDO
DE INVERSIONES
DE TERUEL

AgriFoodTe

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)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE POLÍTICA TERRITORIAL



**GOBIERNO
DE ARAGON**

EQUIPO



Marta Barba
Coordinadora



Luna Zabalza
Técnica Apoyo coord.



Marta Estopiñán
Técnica Investigación



Eli Valero
Técnica Laboratorio



Blanca Abril
Técnica Investigación



Acher Monllor
Técnico Investigación

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

Jornada Laboratorio Vivo (Living Lab) Gestión Sostenible del Suelo

10.00 Living Lab de Revalorización de Biomasa y Subproductos del Proyecto Red AgriFoodTe: cómo puede ser una herramienta para impulsar la economía circular en la provincia. • Luna Zabalza (CITA Teruel)

10.15 El proceso de innovación en bioeconomía circular: visión y casos de éxito. Proyecto BioRural • Daniel García (AVEBIOM)

10.30 Uso de acolchados de aplicación líquida utilizando residuos agrícolas (hidroacolchado) para el control de malas hierbas en cultivos plurianuales. • Alicia Cirujeda y Gabriel Pardo (CITA Aragón)

10.50 De un problema a una oportunidad.
• Jordi Jove (Ganaderos de Alcarraès)

11.10 Cómo innovar en nuevos modelos de economía circular y materiales para productos más sostenibles • Carolina Peñalva (AITIIP)

11.30 Pausa-café

11.45 Sesión de co-creación: definición del Living Lab sobre Revalorización de Biomasa, Subproductos y Residuos agroalimentarios y forestales.
• Blanca Abril y Marta Barba (CITA Teruel) y proyecto BioRural

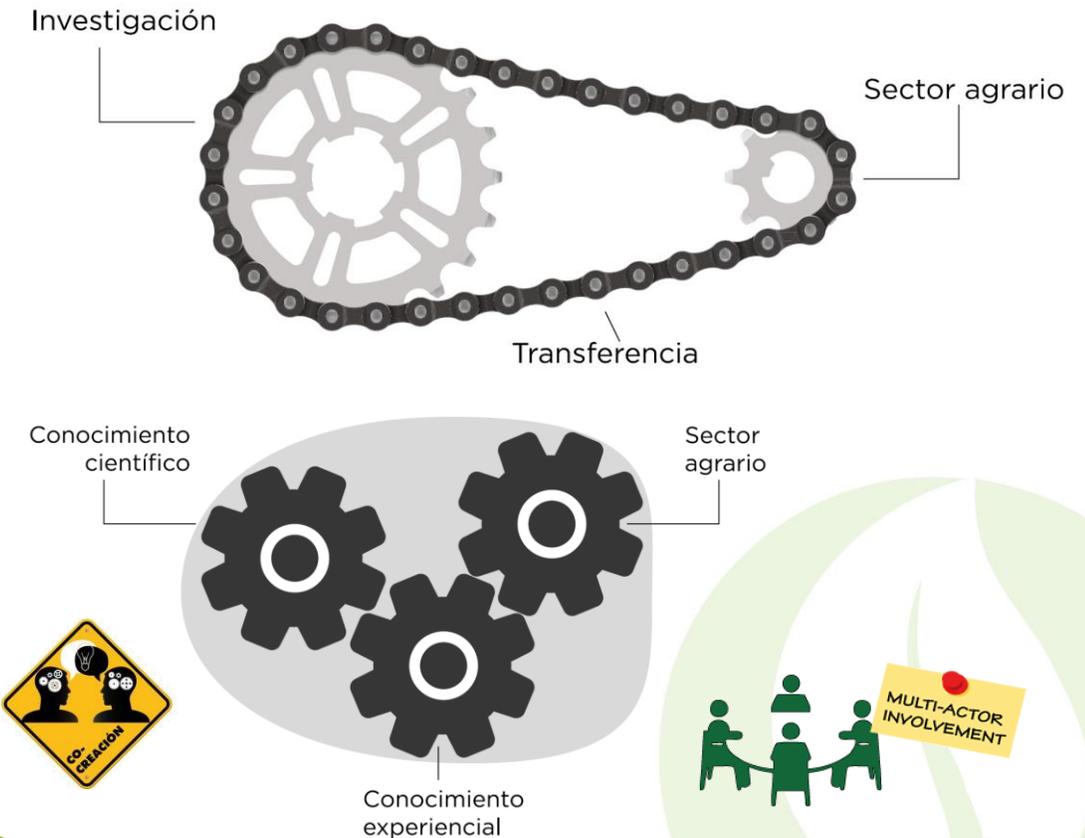
14.00 Fin de la jornada: Picoteo



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

¿En qué consiste la Red AgriFoodTe?

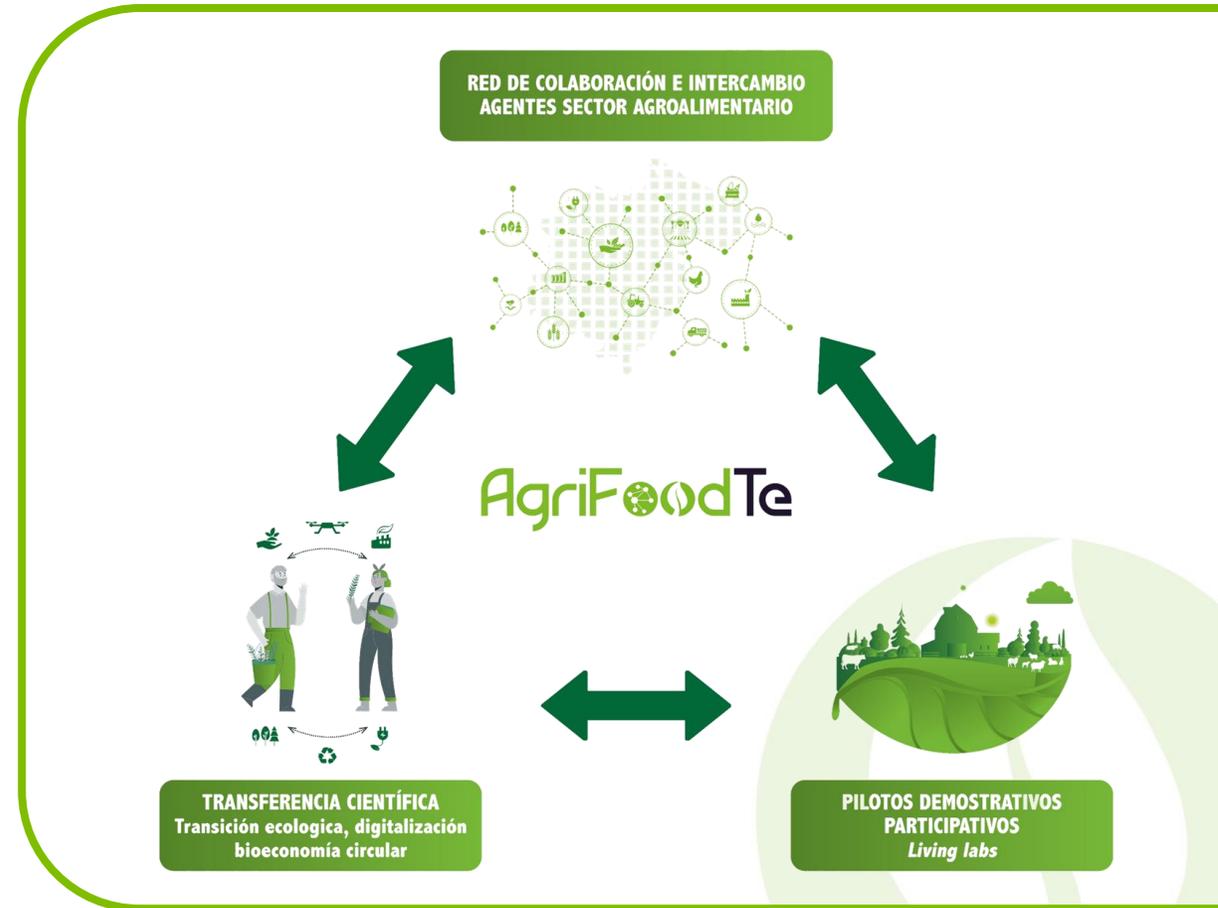
- **AKIS = Sistemas de Conocimiento e Innovación Agroalimentaria**
(Agricultural Knowledge and Innovation Systems)
- **Nuevo enfoque: acelerar** el proceso de innovación **integrando todos** los agentes involucrados en la generación, circulación y aplicación del conocimiento necesario para la innovación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

Formas de participar en la RED

- ✓ Solo recibir información de las actividades que se realizan
- ✓ Participar en jornadas de formación, transferencia, demostraciones o intercambios
- ✓ Participar en sesiones de co-creación
- ✓ Participar en pilotos demostrativos (living-labs)
- ✓ Ser un miembro activo que favorezca la organización de eventos en el territorio

Inscribirse a la red: <https://forms.gle/a9hr4jAbmBsM1XYb8>

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](#)



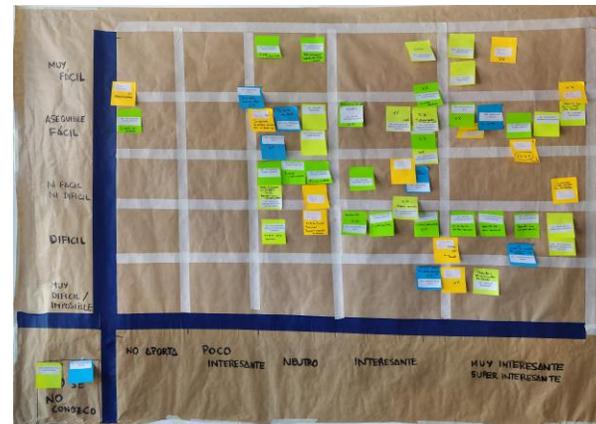
Sección Cultivos Extensivos
Jueves 13 de abril en Visiedo
[Enlace a más información](#)



Sección Forestal
Lunes 17 de abril en Tramacastilla de Albarracín
[Enlace a más información](#)

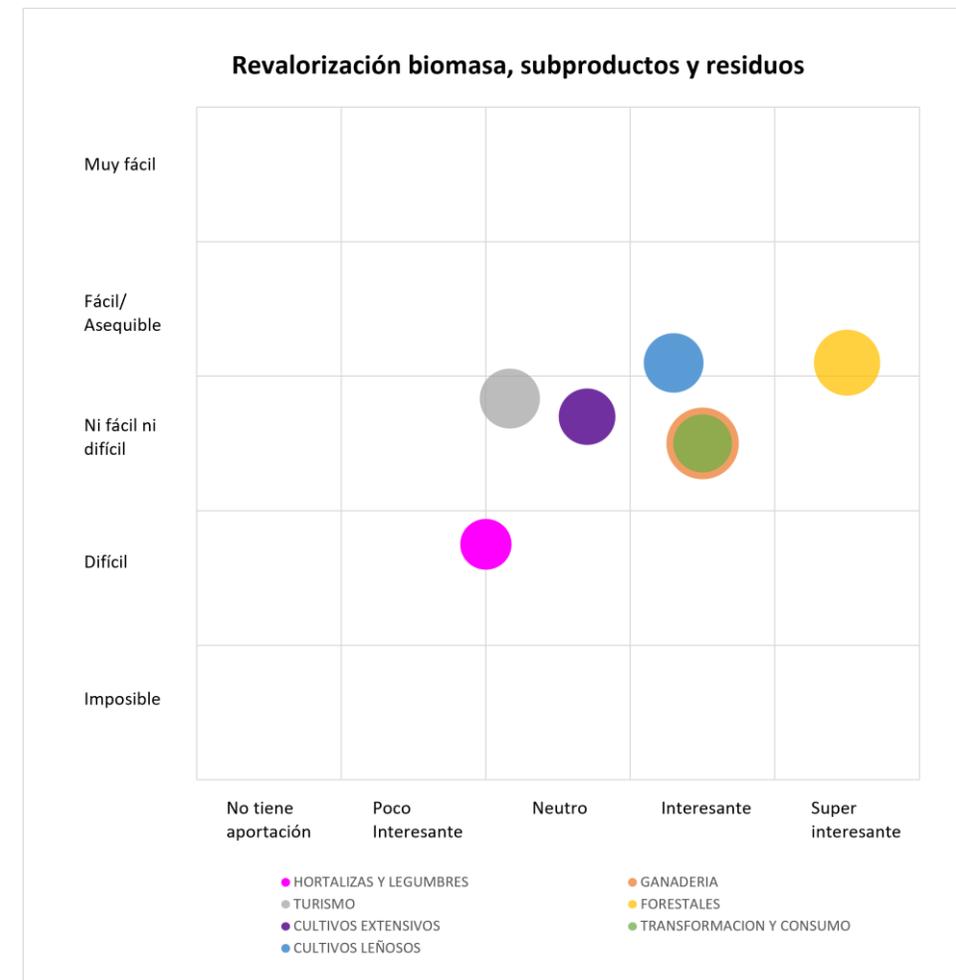
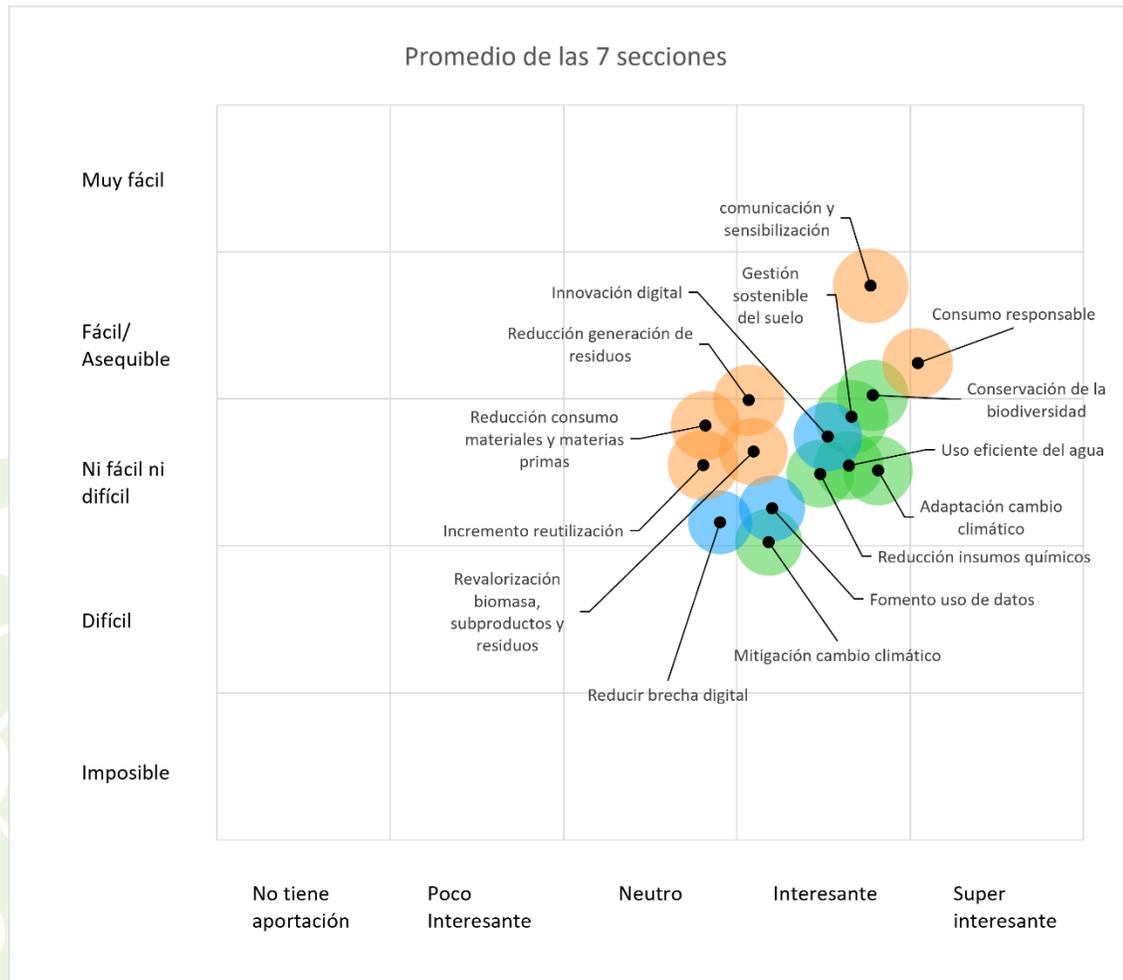


Sección Turismo agroalimentario
Martes 25 de abril en Mora de Rubielos
[Enlace a más información](#)



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

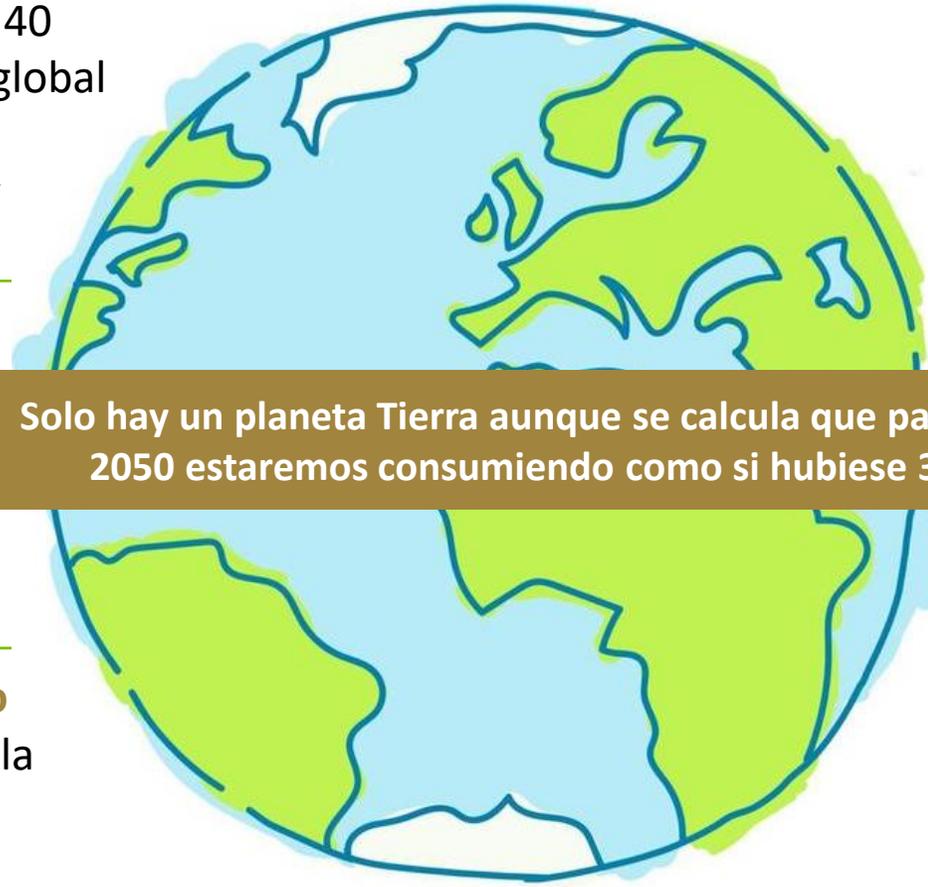
Resultados proceso participativo



Contexto global

Se calcula que en los próximos 40 años **se duplicará** el **consumo** global de **materiales** como biomasa, combustibles fósiles, metales y minerales...

...mientras que se proyecta un aumento anual de generación de **residuos** del 70% en 2050



MODELO

Solo hay un planeta Tierra aunque se calcula que para el 2050 estaremos consumiendo como si hubiese 3

LINEAL

La mitad de los **gases de efecto invernadero** y más del 90% de la pérdida de **biodiversidad** y del **estrés hídrico**...

... están relacionados con la extracción de **recursos** y su procesado

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

Contexto global



MODELO



Bruselas, 2.12.2015
COM(2015) 614 final

Bruselas, 11.3.2020
COM(2020) 98 final

COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES

Cerrar el círculo: un plan de acción de la UE para la economía circular

CIRCULAR

COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES

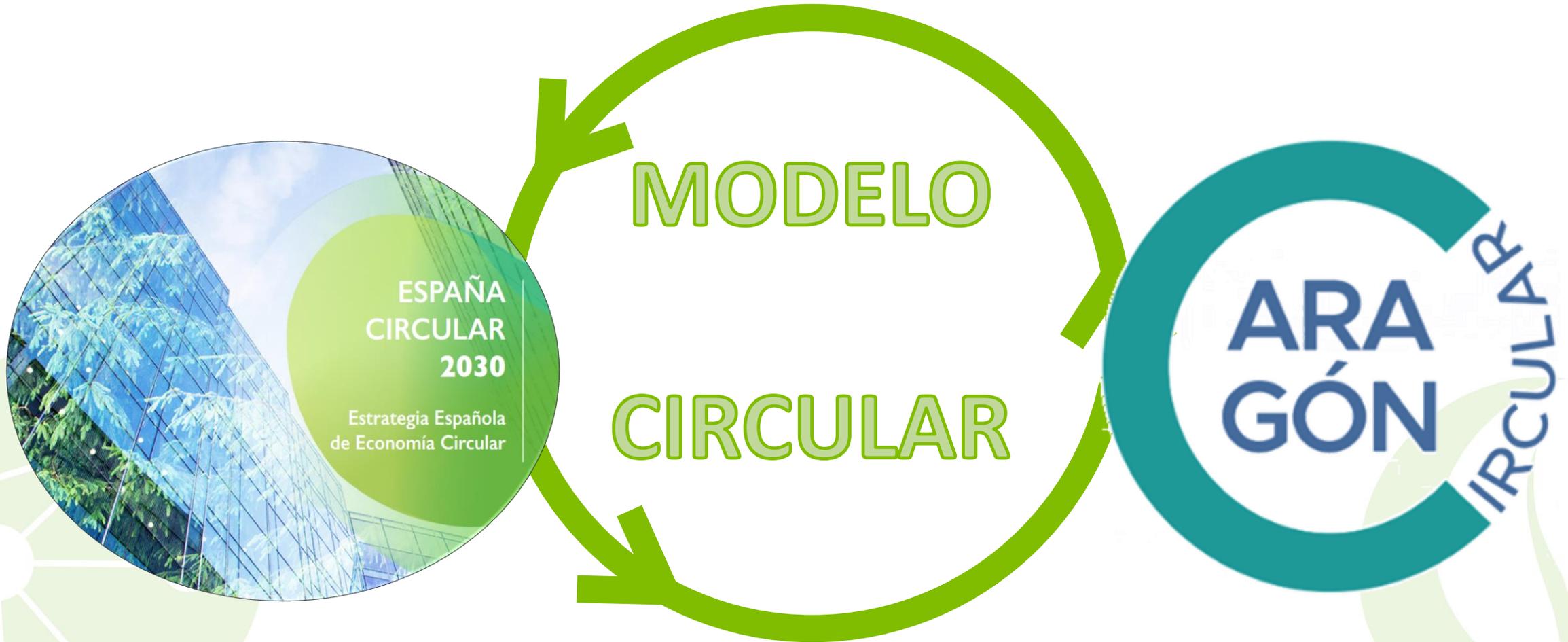
Nuevo Plan de acción para la economía circular
por una Europa más limpia y más competitiva



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



Contexto nacional y regional



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

Contexto nacional y regional

Nuevos modelos productivos que pueden aportar valor añadido a los territorios

Beneficios socioeconómicos al inducir la generación de nuevos tipos de empleos

Nuevos tipos de insumos más eficientes y asequibles

BIOMASA
SUBPRODUCTOS
¿RESIDUOS?

Mejor gestión forestal y disminución del riesgo de incendios

Investigación en nuevas tecnologías

Ahorro energético y de recursos

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**

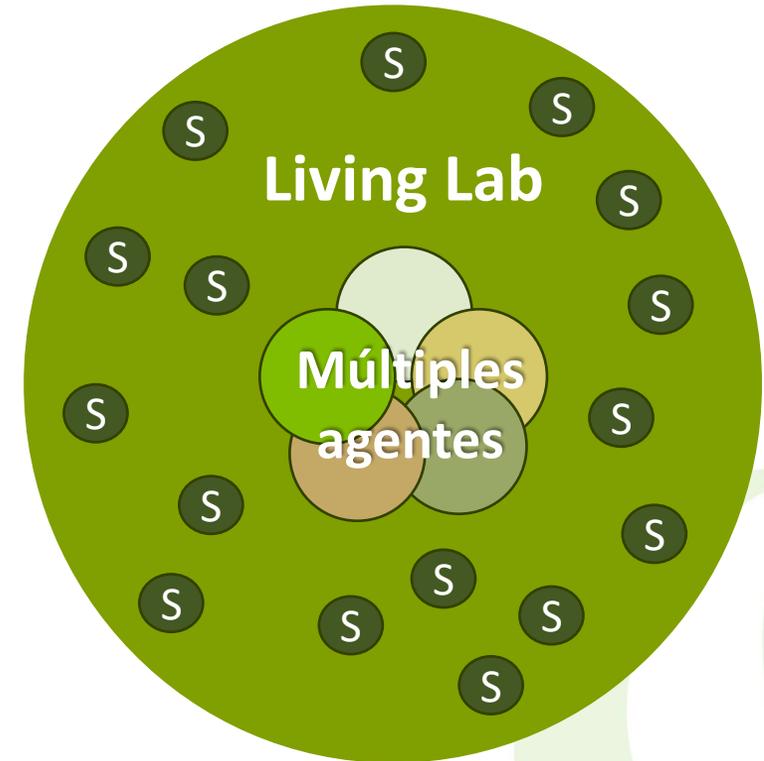
SOLUCIÓN
A UN
PROBLEMA
COMÚN...



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

¿Qué es un Living-Lab?

- **Actividades:**
 - Co-creación, co-desarrollo y experimentación de innovaciones
 - Investigación del impacto de estas prácticas innovadoras en determinados ecosistemas
 - Intercambio de conocimiento
 - Demostraciones



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

¿Por qué la co-creación puede aportar valor en mejorar los suelos?

- Pueden acelerar el desarrollo de nuevas soluciones para abordar problemas de la salud del suelo al favorecer que agricultores innovadores, ciudadanos, investigadores y empresas trabajen juntos

- Adaptar prácticas ya existentes a las necesidades locales
- Nuevas prácticas que ayuden a mitigar o adaptarse al cambio climático
- Colaboración con autoridades para ayudar a quitar barreras para su implementación
- Colaboración con potenciales inversores

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

¿Qué actividades pueden realizarse dentro del Living Lab?



¡MUCHAS GRACIAS!

<https://redagrifoodte.cita-aragon.es/>

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