

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



Martes 28 de marzo de 2023 • Marta Barba

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**

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  
Apoyo coord.



Eli Valero  
Apoyo coord.



Acher Monllor  
TFM - Prácticas

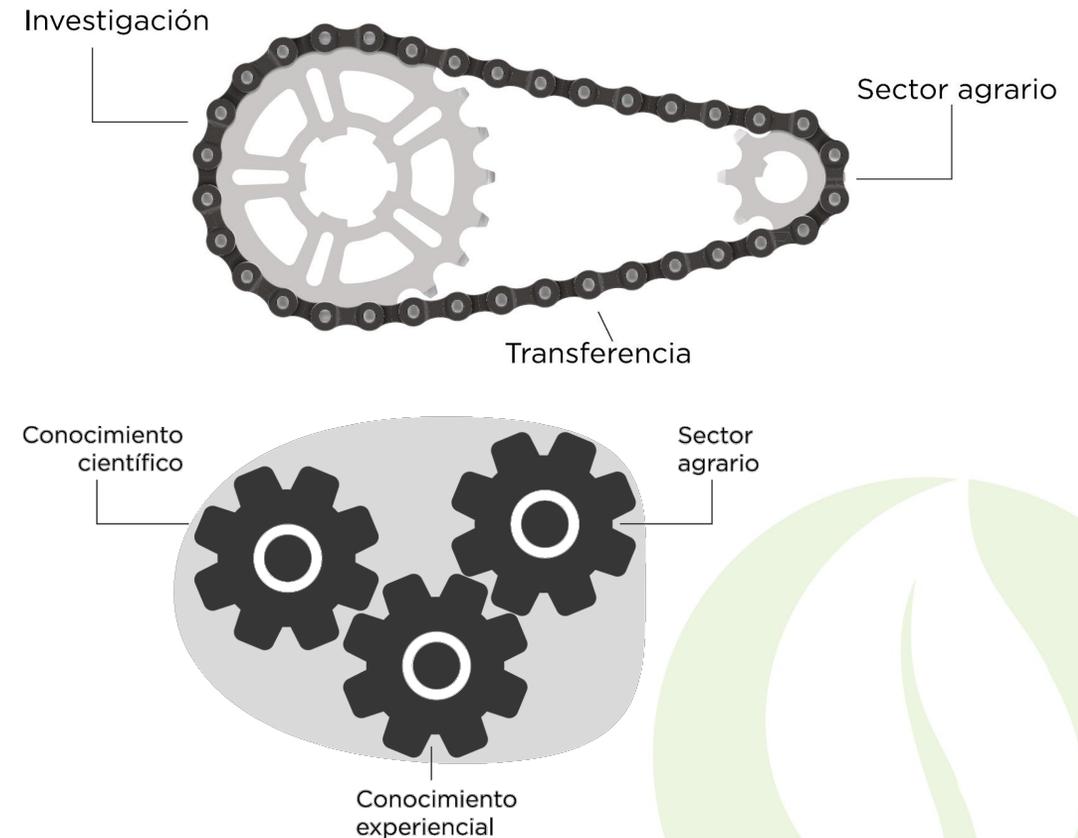


Bárbara Marqués  
Facilitación (Tararaina Coop.)

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

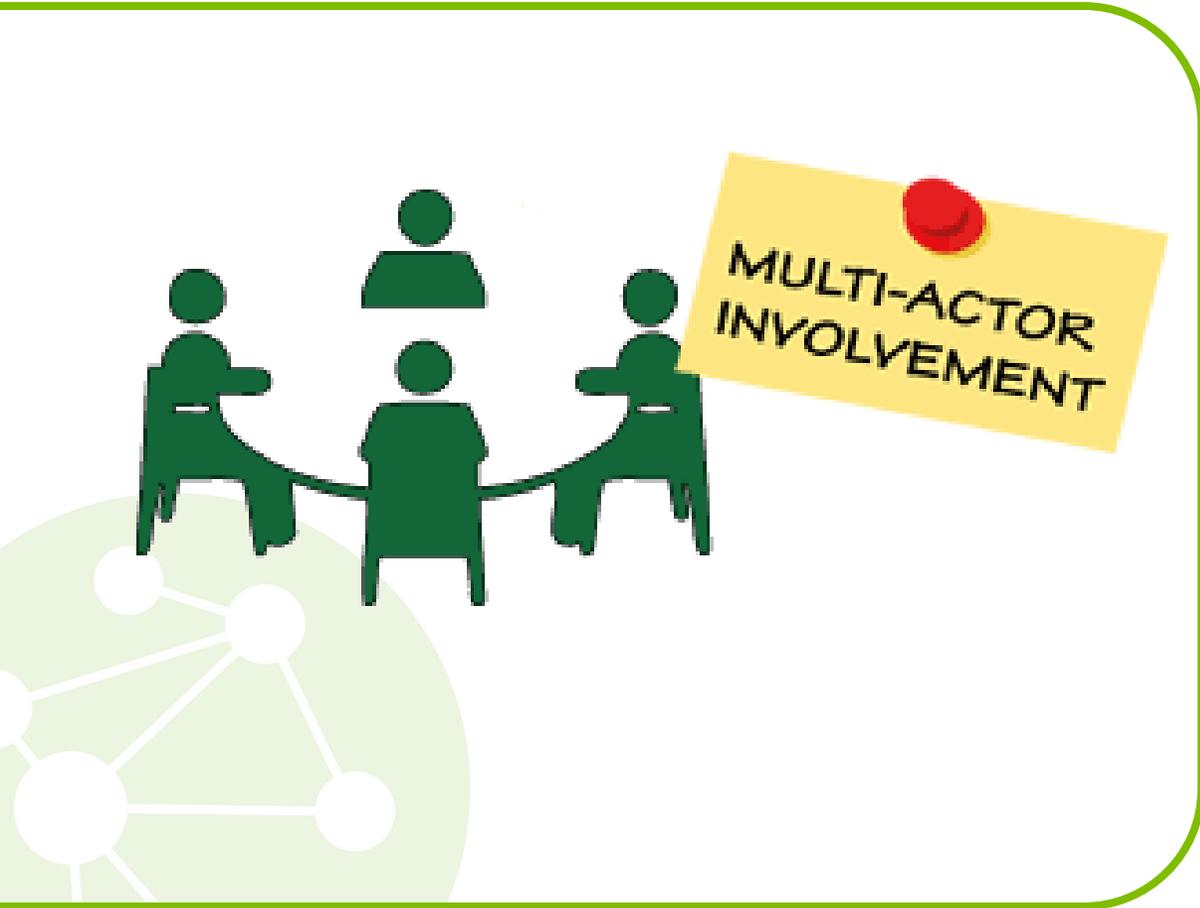
## ¿En qué consiste la Red AgriFoodTe?

- **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

## ¿En qué consiste la Red AgriFoodTe?



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**
- Posicionar al CITA como centro de referencia y a sus investigadores como agentes fundamentales del AKIS
- **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

RED DE COLABORACIÓN E INTERCAMBIO  
AGENTES SECTOR AGROALIMENTARIO



## AgriFoodTe



**TRANSFERENCIA CIENTÍFICA**  
Transición ecológica, digitalización  
bioeconomía circular



**PILOTOS DEMOSTRATIVOS  
PARTICIPATIVOS**  
*Living labs*

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?

- Espacio para:
  - Intercambiar conocimiento
    - Entre investigadores y otros agentes
    - Entre agentes
  - Avanzar en la innovación
    - Jornadas de transferencia
    - Actividades de formación
    - Demostraciones
    - Inicio de proyectos concretos
    - Ensayos piloto – Living Labs

Acelerar el **intercambio de conocimiento y la innovación** en el sector agroalimentario y forestal para favorecer:

1. La transición ecológica
2. La transición digital
3. La transición hacia una bioeconomía circular

en la región de Teruel

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?

Para que funcione, tiene que participar:

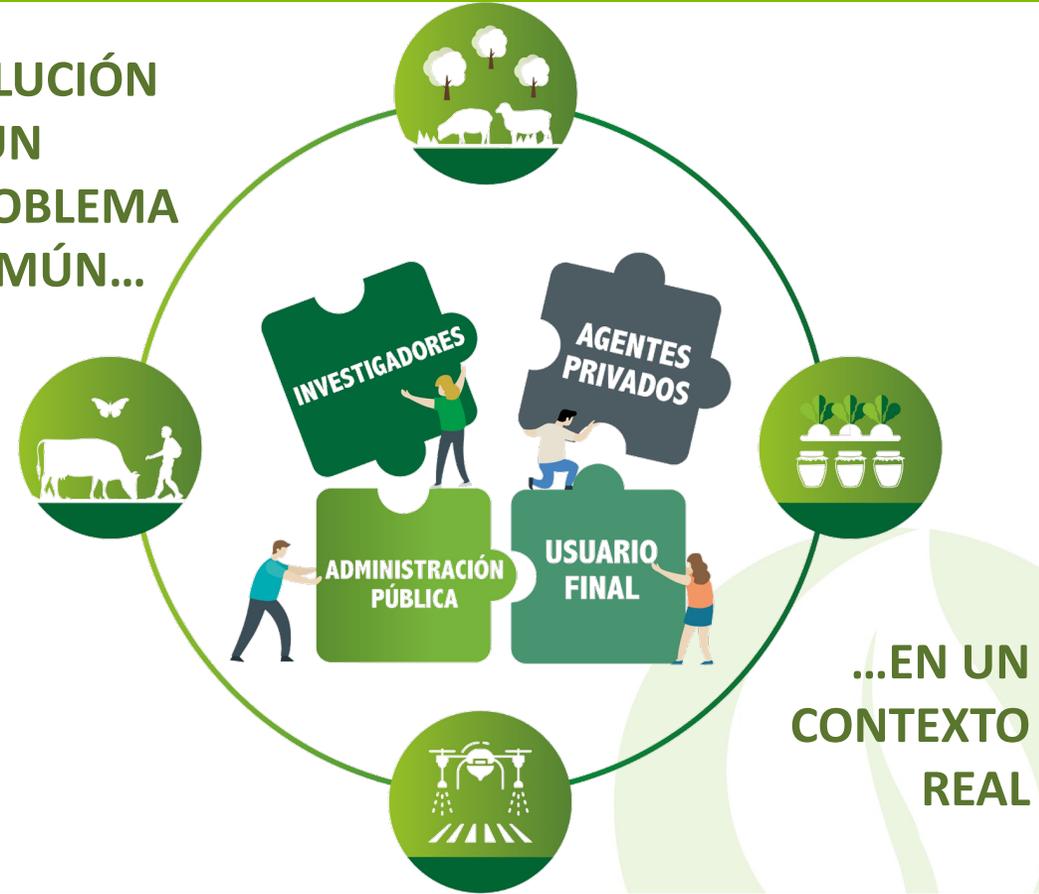


Actuación subvencionada por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel

## ¿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**

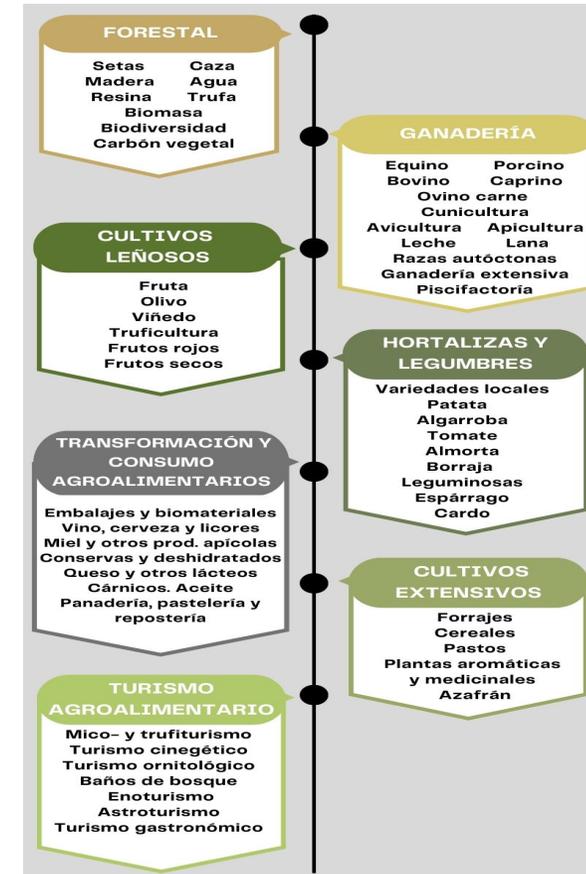
SOLUCIÓN  
A UN  
PROBLEMA  
COMÚN...



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

## Primera sesión de co-creación inicial

### Definición de las secciones de la Red AgriFoodTe



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 inicial de cada Sección:



- 10:00 **Presentación Proyecto Red AgriFoodTe** “Red de conocimiento e innovación agroalimentaria (AKIS) de Teruel” • Marta Barba (CITA Teruel)
- 10.10 **Presentación Proyecto Pan de Teruel** “Valorización de cereales alternativos para uso panificable y su panadería industrial en la provincia de Teruel” • Nuria Valero y Gloria Estopañán (CITA Aragón)
- 10.20 **Presentación Proyecto QMielTeruel** “Caracterización y tipificación de la miel de Teruel. Hacia un distintivo de calidad”  
• María Fernanda Enseñat (CITA Aragón)
- 10.30 **Presentación Proyectos de transformación y consumo de productos cárnicos** “(II y V gama de lechal Ojinegro e inmunocastración como mejora de la calidad del Jamón DOP Teruel) • Guillermo Ripoll (CITA Aragón)
- 10.40 **Presentación Proyecto CCLabel** “Análisis de la adopción de tecnologías no destructivas y uso del etiquetado nutricional preciso por parte del consumidor” • Tiziana de Magistris (CITA Aragón)
- 10.50 **Presentación Proyecto enTER** “Desarrollo de envases biobasados a partir de residuos y subproductos de la industria agroalimentaria de la provincia de Teruel” • Jaime González (CITA Aragón)
- 11.00 **Pausa**
- 11.15 **Sesión de co-creación:** definición áreas estratégicas de la sección Consumo y transformación agroalimentarias de la Red AgriFoodTe  
• Dinamizado por Bárbara Marqués (Tararaina coop.)
- 13.15 **Comida networking** (comida ligera de pie)

**AgriFoodTe**  
Transformación y consumo  
agroalimentario

## Primera parte: ejemplos de proyectos del CITA

## Segunda parte: co-creación

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

Jornada inicial de cada Sección:



Transformación y  
consumo agroalimentarios

**Definición de las áreas estratégicas más importantes para trabajar en la sección para acelerar:**

**TRANSICIÓN  
DIGITAL**

**TRANSICIÓN  
ECOLÓGICA**

**BIOECONOMÍA  
CIRCULAR**

**¿Cuáles son los mayores retos de este sector para llevar a cabo esta transición?**

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

Jornada inicial de cada Sección:



Transformación y  
consumo agroalimentarios

**TRANSICIÓN  
DIGITAL**

## Reducir brecha digital

Mejora conectividad

Formación en adquisición de competencias

## Fomento uso de datos

Intercambio de datos agrícolas y de la cadena de valor

Datos abiertos de administración pública y de investigación

Digitalización procesos

Mejora control PAC

Mejora obtención datos geospaciales uso de la tierra

Trazabilidad blockchain

## Innovación digital

Drones, sensores, domótica, satélite, agricultura de precisión

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

Jornada inicial de cada Sección:



Transformación y consumo agroalimentarios

**TRANSICIÓN  
ECOLÓGICA**

**Gestión sostenible del suelo:** Disminución del laboreo, agricultura de conservación, coberturas permanentes, rotación de cultivos, policultivos, abonos orgánicos, pastoreo controlado/rotacional, control biológico de plagas, biopreparados, prácticas agroecológicas...

**Uso eficiente del agua:** Consumo responsable del agua, riego eficiente, disminución contaminación agua, prácticas agroecológicas,...

**Conservación de la biodiversidad:** conservación diversidad genética (variedades tradicionales y razas autóctonas), mantenimiento ecosistemas naturales (Margenes, islas biodiversidad), conservación especies (polinizadores...)

**Mitigación cambio climático:** Reducción emisión de gases de efecto invernadero (huella de carbono, amoníaco), suelo sumidero de carbono, energía renovable

**Adaptación cambio climático:** Planificación según criterios de eficiencia hídrica y energética, Variedades más resistentes a sequía y tolerantes altas temperaturas, Variedades locales tradicionales, cambios en rotaciones de cultivos, rediseño control plagas y enfermedades, asesoramiento eficaz, seguros agrarios, ...

**Reducción insumos químicos:** Producción ecológica, manejo integrado de plagas, agricultura de precisión, control biológico de plagas....

Jornada inicial de cada Sección:



Transformación y  
consumo agroalimentarios

**BIOECONOMÍA  
CIRCULAR**

## **Reducción consumo materiales y materias primas:**

Uso materiales reciclados y recuperados

## **Reducción generación de residuos:**

Eficiencia de procesos, reciclado y reutilización

## **Revalorización biomasa, subproductos y residuos:**

Biomateriales, Bioenergía, Bioquímicos...

## **Incremento reutilización:**

Ecodiseño (preparar para la reutilización),  
Facilitar reparabilidad  
Aumento vida útil de productos

## **Consumo responsable:**

Comercialización en canales cortos de distribución  
Certificaciones de trazabilidad y transparencia  
Decisión de compra

## **Comunicación y sensibilización:**

Difusión importancia, promoción, coordinación entre agentes