

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

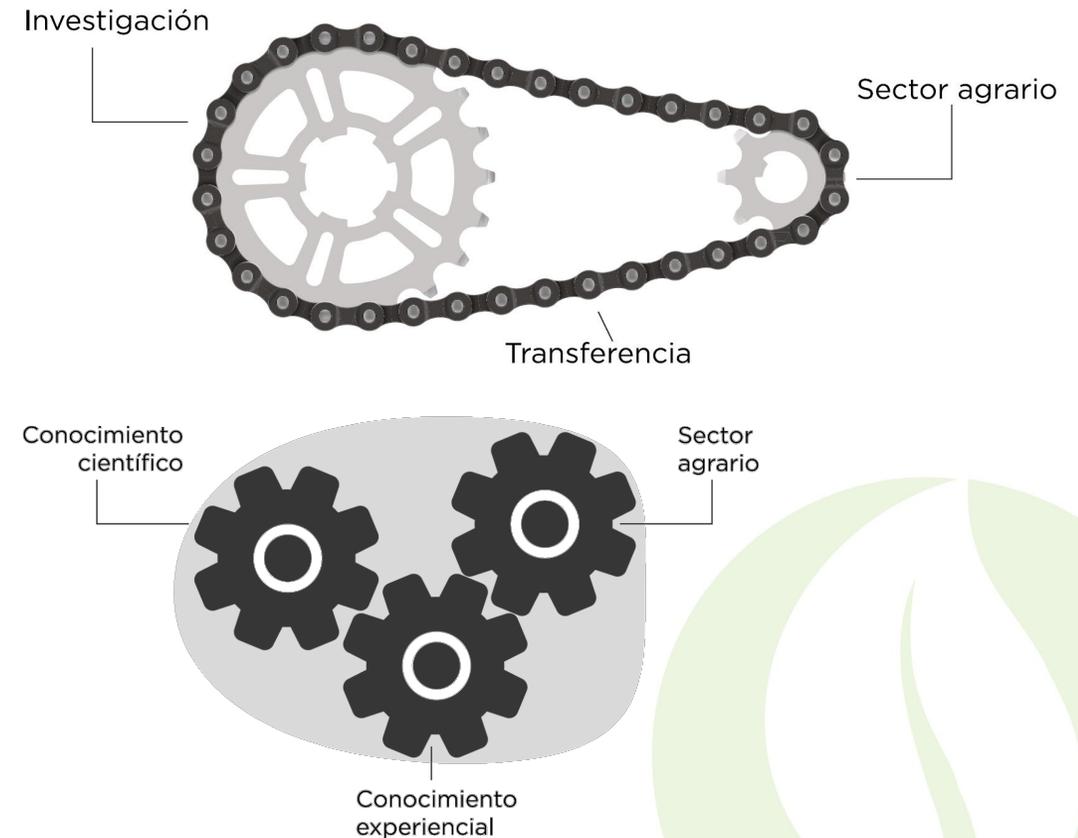


Martes 14 de marzo de 2023 • Marta Barba

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

## ¿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?

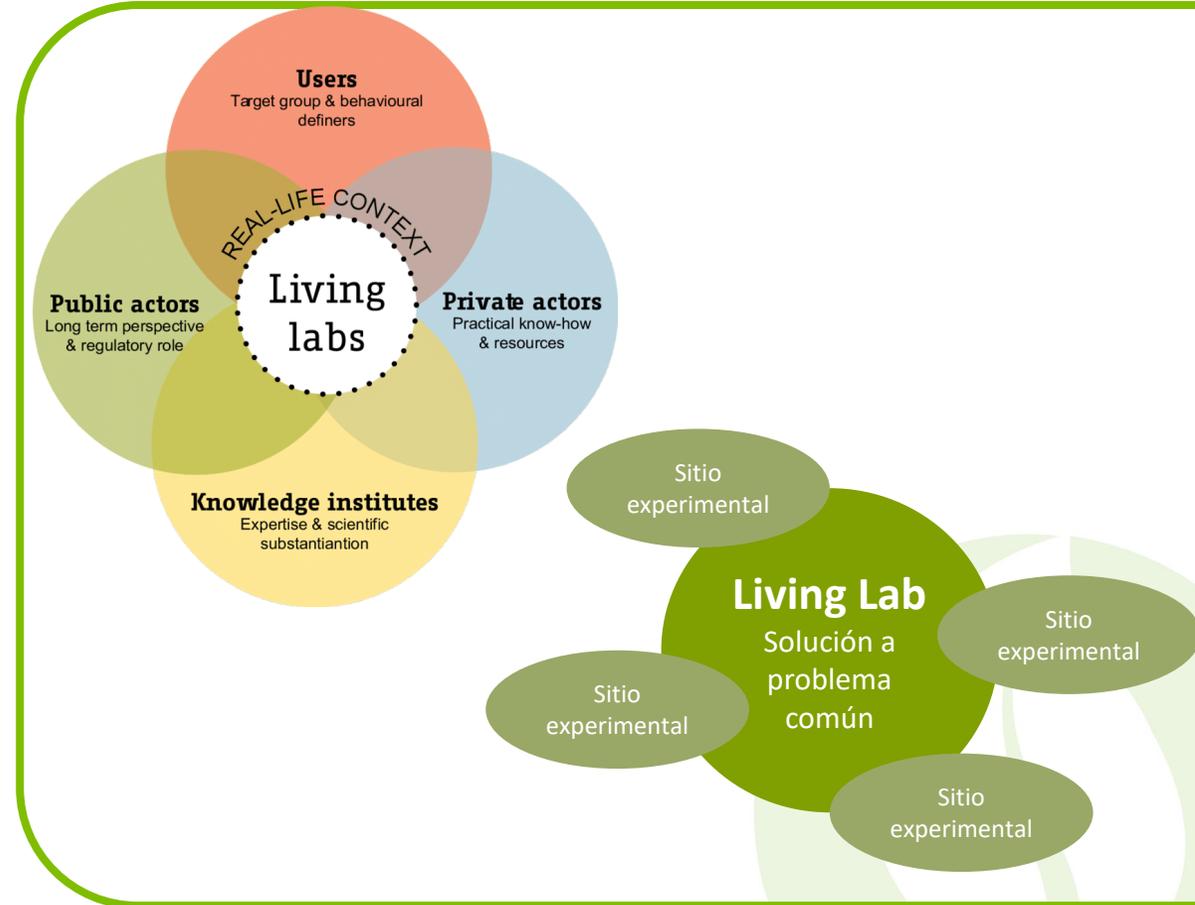
Para que funcione, tiene que participar:



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?

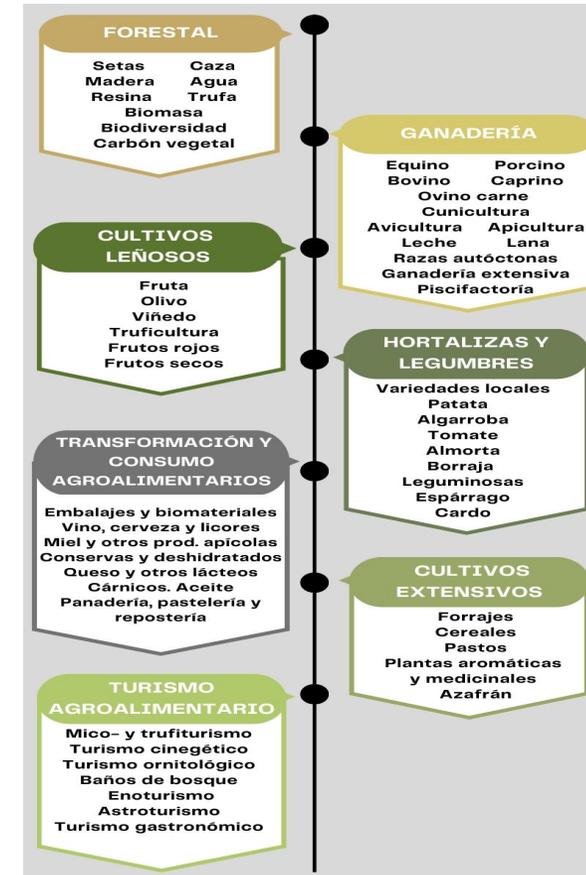
- **Ecosistema abierto de innovación, iterativo y centrado en los usuarios, en el cual se fomenta la co-creación en un ambiente real**
- **Para experimentar o probar soluciones a problemas comunes**
- **Contiene múltiples sitios y varios socios a nivel regional**



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 TerGenOviD** “Diseminación e implantación de innovaciones genéticas aplicadas a la mejora de la eficiencia productiva de las razas ovinas autóctonas de Teruel”  
● Jorge Hugo Calvo (CITA Aragón)
- 10.20 Presentación Proyecto OvAI-Te** “Viabilidad de sistemas mixtos de pastoreo de ovino y cultivo de almendros en condiciones de secano en Teruel”  
● Sandra Lobón (CITA Aragón)
- 10.35 Presentación Proyecto LocalBeef** “Inclusión de recursos locales en dietas de cebo de vacuno: Biomarcadores de eficiencia y calidad”  
● Mireia Blanco (CITA Aragón)
- 10.45 Presentación Proyecto GANARAM** “Sistemas de producción ganadera en Aragón y Resistencias Antimicrobianas que afectan a la salud humana”  
● Jorge Hugo Calvo (CITA Aragón)
- 10.55 Pausa café**
- 11.10 Sesión de co-creación:** definición áreas estratégicas de la sección Ganadería de la Red AgriFoodTe ● Bárbara Marqués (Tararaina coop.)
- 13.10 Salida para visita a una ganadería colaboradora del proyecto TerGenOviD para ver la experiencia de pesado automático de corderos**

# AgriFoodTe

Ganadería

## Primera parte: ejemplos de proyectos del CITA

## Segunda parte: co-creación

## Tercera parte: visita a finca

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:



# Ganadería

**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:



# Ganadería

**TRANSICIÓN  
DIGITAL**

## Reducir brecha digital

Mejora conectividad

Formación en adquisición de competencias

## Fomento uso de datos

Intercambio de datos agrícolas y de la cadena

Datos abiertos de administración pública y de investigación

Digitalización cuadernos de campo

Mejora control PAC

Mejora obtención datos geospaciales uso de la tierra

Trazabilidad blockchain

## Innovación digital

Drones, sensores, domótica, satélite, ganadería 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:



**G a n a d e r í a**

**TRANSICIÓN  
ECOLÓGICA**

**Gestión sostenible del suelo:** Pastoreo controlado/rotacional, disminución del laboreo, agricultura de conservación, coberturas permanentes, rotación de cultivos, policultivos, abonos orgánicos, 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, Razas autóctonas, Bioseguridad, 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:



# Ganadería

**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