



Directrices y Estrategias para un Agua de Calidad en la Industria Agroalimentaria

18 de marzo de 2024, Online

- 10.00 **Bienvenida y presentación proyecto Red AgriFoodTe** “Red de conocimiento e innovación agroalimentaria (AKIS) de Teruel”. • Marta Barba (CITA Teruel)
- 10.10 **El agua en el sistema agroalimentario: conceptos, datos generales, y enfoques desde el análisis socioeconómico y medioambiental.** • Ignacio Cazcarro (Investigador ARAID, Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2), grupo CREDENAT)
- 10.40 **Directriz para la vigilancia y control del agua de consumo humano en establecimientos alimentarios.** • Antonio Español y Salvador Fabregat (Dirección General de Salud Pública Departamento de Sanidad • Gobierno de Aragón)
- 11.10 **Evaluación y mejora de la sostenibilidad del ciclo del agua en la agroindustria.** • Lola Mainar (Centro tecnológico CIRCE)
- 11.40 **Tratamiento y reutilización de agua en la industria agroalimentaria, sector ganadero y agrícola: retos y oportunidades.** • Sergio Ponsà y Lidia Paredes (BETA Technological Center)
 - Ejemplos prácticos de tratamiento y reutilización de agua en industrias de procesado cárnico y mataderos.
 - Ejemplos prácticos de tratamientos en granja.
- 12.40 **Espacio de preguntas**

Inscripciones: <https://forms.gle/Djw4poSUpNDs7YcL8>

Contacto: citateruel@cita-aragon.es • 978 641 645

Modalidad Online: se facilitará el link de conexión tras la inscripción



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

Red AgriFoodTe

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)

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



Marta Barba
Coordinadora



Luna Zabalza
Técnico de Apoyo a la Coordinación



Joaquín Gracia
Aux. Admin. Empleo Jovem



Eli Valero
Analista de Laboratorio



Alberto Lozano
Técnico de Campo



María Martín
Técnico de Investigación



Eva Chueca
Técnico de Investigación



Marta Estopiñán
Técnico de Investigación



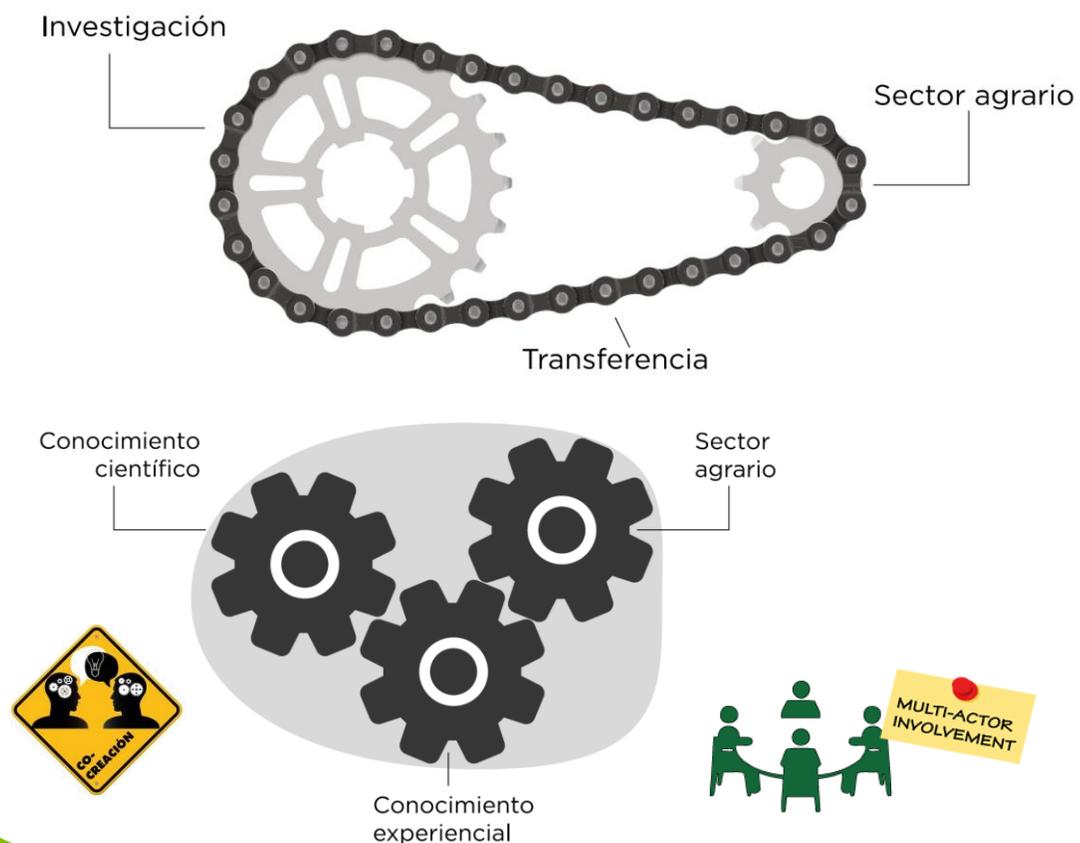
Blanca Abril
Técnico de Investigación



Acher Monllor
Técnico Empleo Jovem

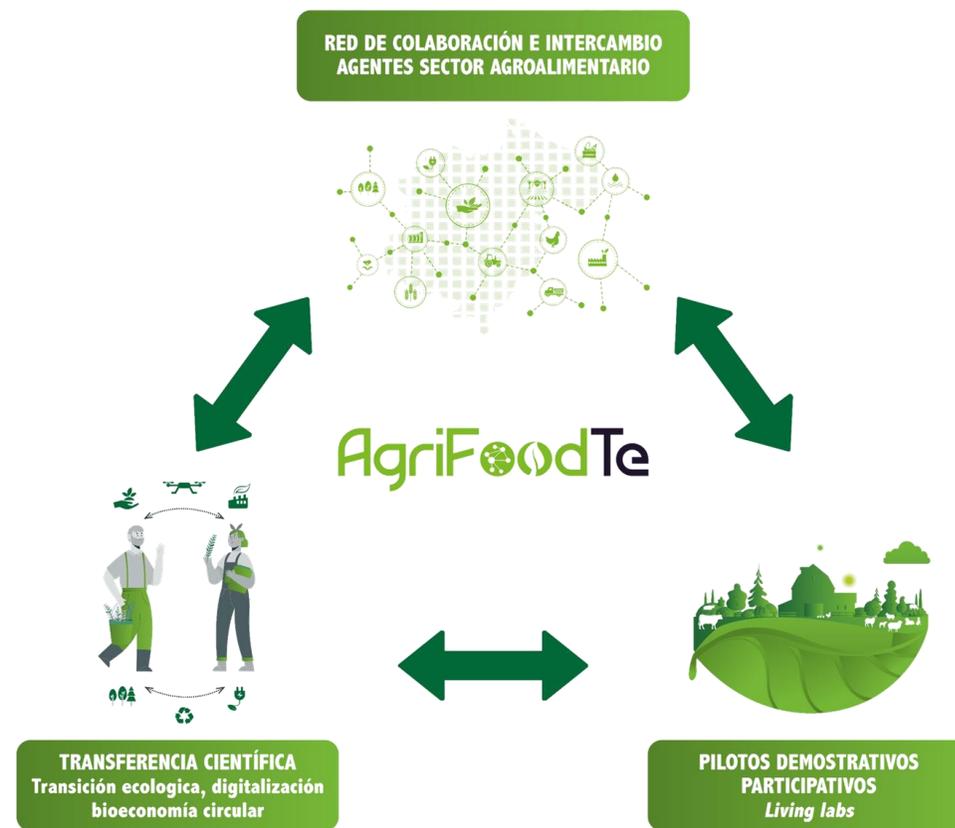
¿En qué consiste la Red AgriFoodTe?

- **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



¿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



Inicio del proyecto



Enero 2023

INICIO DEL PROYECTO

24 de enero

**Jornada inicial
Presentación**

7 secciones

Hortalizas y Legumbres

Ganadería

Forestales

Cultivos Extensivos

Cultivos Leñosos

Transformación y consumo agroalimentario

Turismo agroalimentario

Marzo - Abril

Jornadas iniciales por sección

Priorización de las áreas estratégicas

Análisis

Definición de los 3 Living Labs

3 Living Lab

Gestión Sostenible del Suelo

Consumo Responsable

Revalorización de biomasa, subproductos y residuos agroalimentarios y forestales

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



Ganadería

ACCIONES DEL PROYECTO

1. Dinamización de la Red de agentes

Seminarios online

Jornadas de transferencia

Formación teórico-práctica

Demostraciones y visitas a campo

Coloquios informales “un café con expertos”

Eventos de sensibilización

Participación: diagnósticos y reuniones

Otros

2. Living Labs

Gestión sostenible del suelo

Revalorización de subproductos y biomasa

Consumo Responsable

3. Comunicación y Sensibilización

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

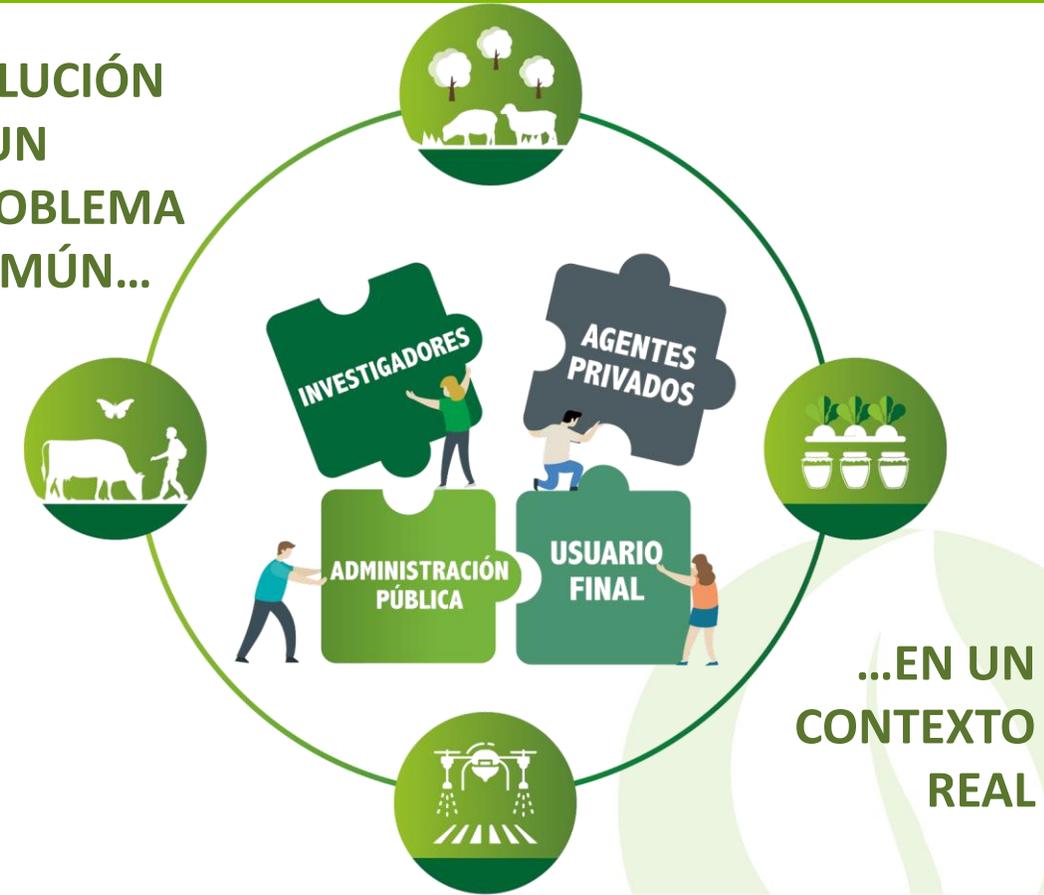
Living Labs (Laboratorios vivos)

(Pilotos demostrativos participativos)

¿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**
- Desarrollado en **múltiples lugares** y varios socios a nivel regional
- **Actividades:** experimentación de prácticas, demostraciones, intercambio de conocimientos, medición del impacto de las prácticas, etc.

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

Gestión Sostenible del Suelo

LIVING LABS Red AgriFoodTe



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

PROPUESTAS RECOPIADAS EN LAS JORNADAS PARA MEJORAR LA SITUACIÓN DE LOS SUELOS EN EL TERRITORIO

PROBLEMÁTICAS IDENTIFICADAS

EL SECTOR AGRARIO QUIERE MÁS DEMOSTRACIONES PRÁCTICAS QUE CHARLAS

SE NECESITA MÁS INFORMACIÓN

TRASLADAR A LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

ACCIONES PROPUESTAS

Red de agricultores con ensayos demostrativos de campo

Fomentar finca experimental de largo recorrido en Teruel

Visitas a fincas con experiencias que mostrar

Asesoramiento técnico imparcial (CAMPAÑA FOMENTO ANALÍTICAS)

Formación presencial y teórico práctica

Jornadas de transferencia del conocimiento

No hay mapas de suelos de Aragón
Interés por un plan estratégico para frenar la erosión del suelo

TEMAS DE INTERÉS

- Técnicas para frenar la degradación y erosión de suelos
- Rotación de cultivos con cultivos mejorantes de verano e invierno y sus mercados
- Opciones de control de hierbas adventicias con menos insumos
- Optimización dosis y tipo de fertilización
- Cubiertas vegetales en leñosos
- Mejora de pastos en cantidad y calidad
- Integración de la agricultura y la ganadería

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

Consumo Responsable

LIVING LABS Red AgriFoodTe



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

Consumo Responsable

Jornadas Iniciales y análisis de los resultados

Acciones de Comunicación

Acciones de Logística

Traslado a la Administración Pública

Diagnóstico del sector productivo y consumidores en provincia de Teruel
Análisis de aspectos legales, económicos, comerciales, etc.

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

Revalorización de Biomasa y Subproductos

LIVING LABS Red AgriFoodTe

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

Jornadas creación Living Lab

Tras **análisis** del sector y solicitud por parte de este:

Análisis de calidad de subproductos

Formación presencial

Diagnóstico del sector y estudios de mercado de un producto o servicio

Asesoramiento

Actividades demostrativas

Formación online

Visitas a proyectos innovadores

Elaboración de manuales de buenas prácticas

Facilitar acceso a información



Ejemplo de las acciones propuestas:

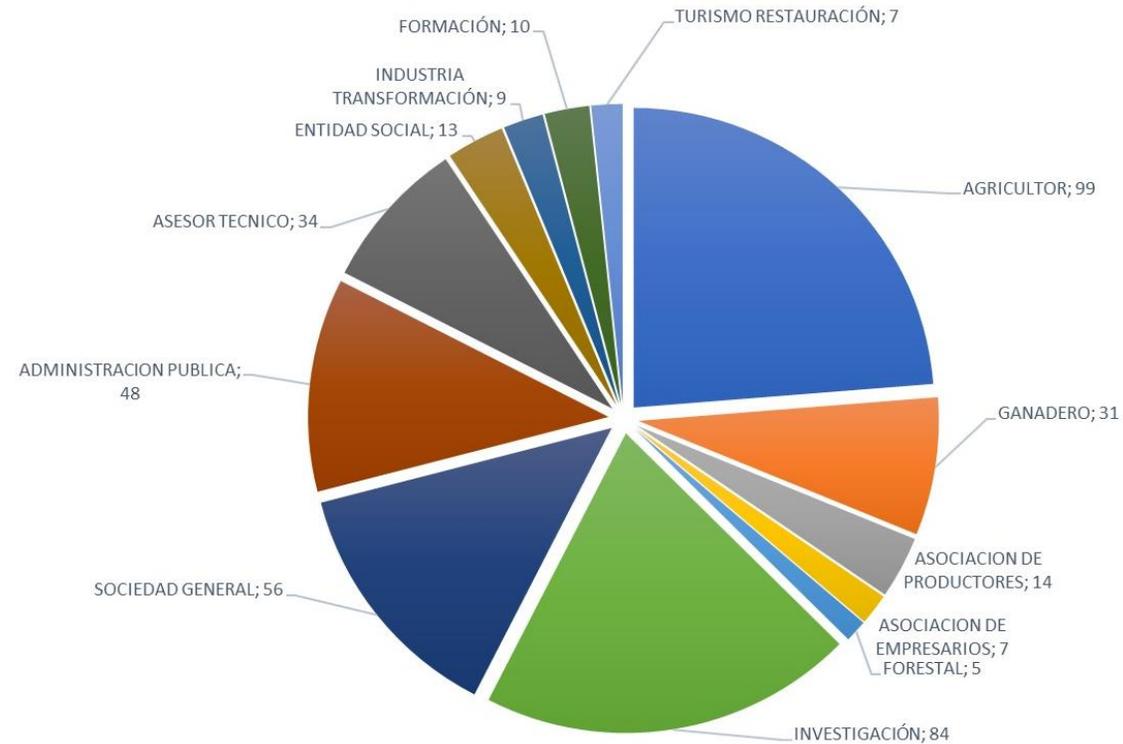
CADENA DE VALOR “OLIVAR-ALMAZARA”



La Red AgriFoodTe

485 personas integran actualmente la Red

En proceso de **crear un mapa** para facilitar interacción e intercambio de conocimiento entre agentes



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



Prácticas para la mejora de la retención de agua en el suelo

4 y 5 de marzo de 2024, Ariño

Lunes 4 de marzo

- 9:30h** Los suelos agrícolas: regeneración
- 12:00h** Pausa Café
- 12:30h** Técnicas de agricultura regenerativa I: producción de biofertilizantes
- 14:30h** Comida informal
- 15:30h** Técnicas de agricultura regenerativa II: Gestión hidrológica en finca: Línea Clave (keyline)
- 17:00h** Técnicas de agricultura regenerativa III: Gestión hidrológica en finca: Swales y terrazas, estanques y zonas de infiltración

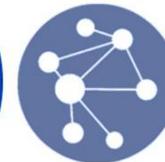
Martes 5 de marzo

- 9:30h** Los suelos agrícolas y técnicas de agricultura regenerativa IV: cubiertas vegetales
- 11:30h** Pausa Café
- 12:00h** Técnicas de agricultura regenerativa V: Sistemas agroforestales y multiespecie
- 14:00h** Comida informal
- 15:00h** Técnicas de agricultura regenerativa VI: integración de ganadería rotacional
- 16:30h** Salida a campo:
- 
- 18:30h** Fin de jornada

Inscripciones: <https://forms.gle/g8wMCW9cJ9fjJ5hw9>

Contacto: citateruel@cita-aragon.es • 978 641 645

Modalidad Presencial: Centro de Arte Rupestre del Parque Cultural del río Martín, C/ Tiro el Bolo, s/n - 44547 Ariño (Teruel)



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

Muchas gracias

