

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



Lunes 17 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

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

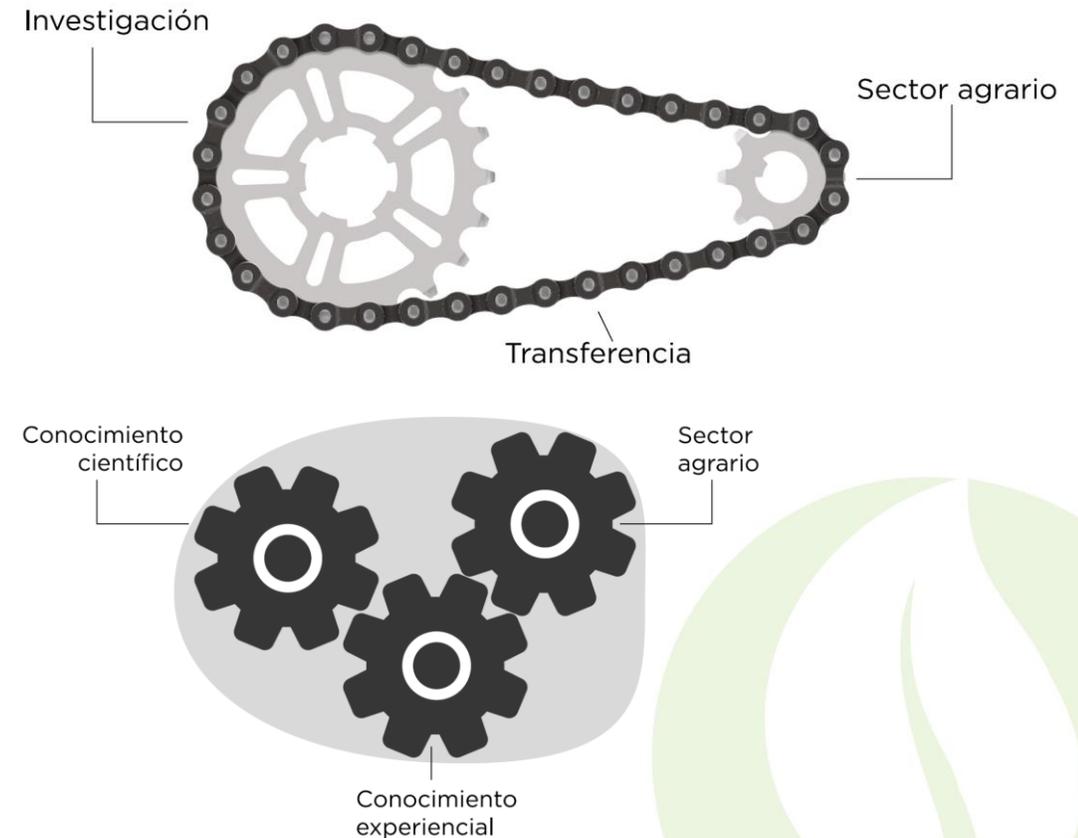


Bárbara Marqués
Facilitación (Tararaina Coop.)

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**

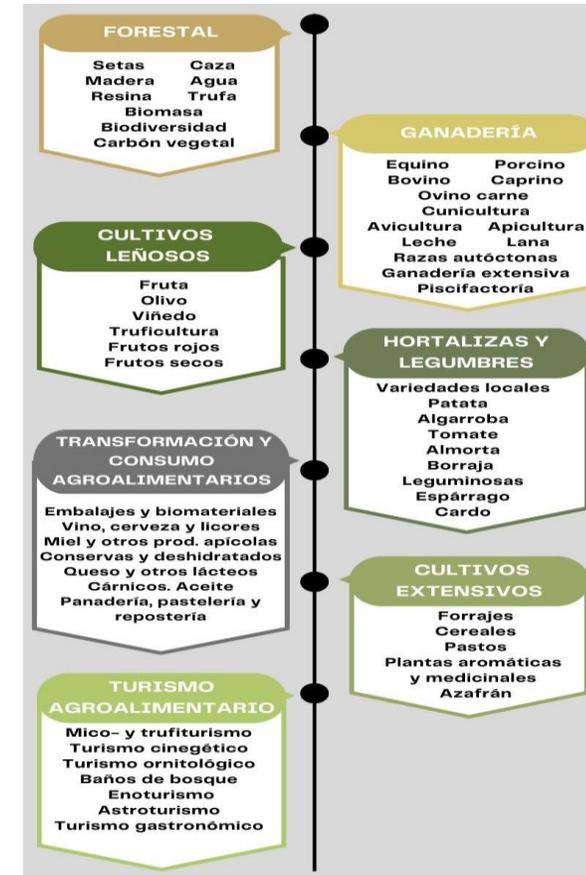
SOLUCIÓN
A UN
PROBLEMA
COMÚN...



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 Silvalia** “Observatorio selvícola de los servicios ecosistémicos y la biodiversidad frente al cambio global”
• Fernando Martínez Peña (CITA Aragón)

10.20 **Presentación Proyecto Druida** “Amenaza, gestión y valorización del muérdago en pinares de Teruel” • Domingo Sancho (CITA Aragón)

10.30 **Presentación Proyecto TED Manage4Future** “Prácticas de manejo efectivas para aumentar el secuestro de carbono y la adaptación al cambio climático de los bosques de quercíneas españoles”
• Ana López Ballesteros (CITA Aragón)

10.40 **Presentación Proyecto Biovalor** “Gestión forestal y agricultura sostenibles para la obtención de BIOproductos de alto VALOR frente al reto demográfico” • Juliana Navarro (CITA Aragón)

10.50 **Presentación Proyecto Forgenius** “Improving access to FORest GENetic resources Information and services for end-USers”
• Eduardo Notivol (CITA Aragón)

11.00 Pausa café

11.15 **Sesión de co-creación:** definición áreas estratégicas de la sección Forestal de la Red AgriFoodTe • Bárbara Marqués (Tararaina coop.)

13.15 **Comida networking** (comida ligera de pie)

14.00 Salida para visita a campos de parcela experimental de proyecto Silvalia

AgriFoodTe

Forestal

Primera parte: ejemplos de proyectos del CITA

Segunda parte: co-creación

Tercera parte: visita a parcela

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:



Forestal

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:



Forestal

**TRANSICIÓN
DIGITAL**

Reducir brecha digital

Mejora conectividad

Formación en adquisición de competencias

Fomento uso de datos

Intercambio de datos gestión forestal y de la cadena de valor

Datos abiertos de administración pública y de investigación

Digitalización procesos

Mejora control PAC

Mejora obtención datos geoespaciales 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:



Forestal

**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 (Márgenes, 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:



Forestal

**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