

Red AgriFoodTe

Red de conocimiento e innovación agroalimentaria (AKIS) de Teruel



Calamocha • 23 de octubre 2024 • Marta Barba

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

Misión del centro:

Dinamizar la colaboración entre diversos agentes, públicos y privados, de los sectores agroalimentario, forestal y medioambiental, a través de:

- **Proyectos de investigación e innovación**
- **Actividades de formación y transferencia**

enmarcados en el contexto de la bioeconomía circular

**Desarrollo de modelos
de alimentación sostenibles**



Marta Barba
Coordinadora



Luna Zabalza
Técnico de Apoyo a la Coordinación



Joaquín Gracia
Administrativo



Eli Valero
Analista de Laboratorio



Alberto Lozano
Técnico de Campo



María Martín
Técnico de Investigación



Andoni Alfaro
Técnico de Investigación



Eva Checa
Técnico de Investigación



Marta Estopiñán
Técnico de Investigación



Blanca Abril
Técnico de Investigación



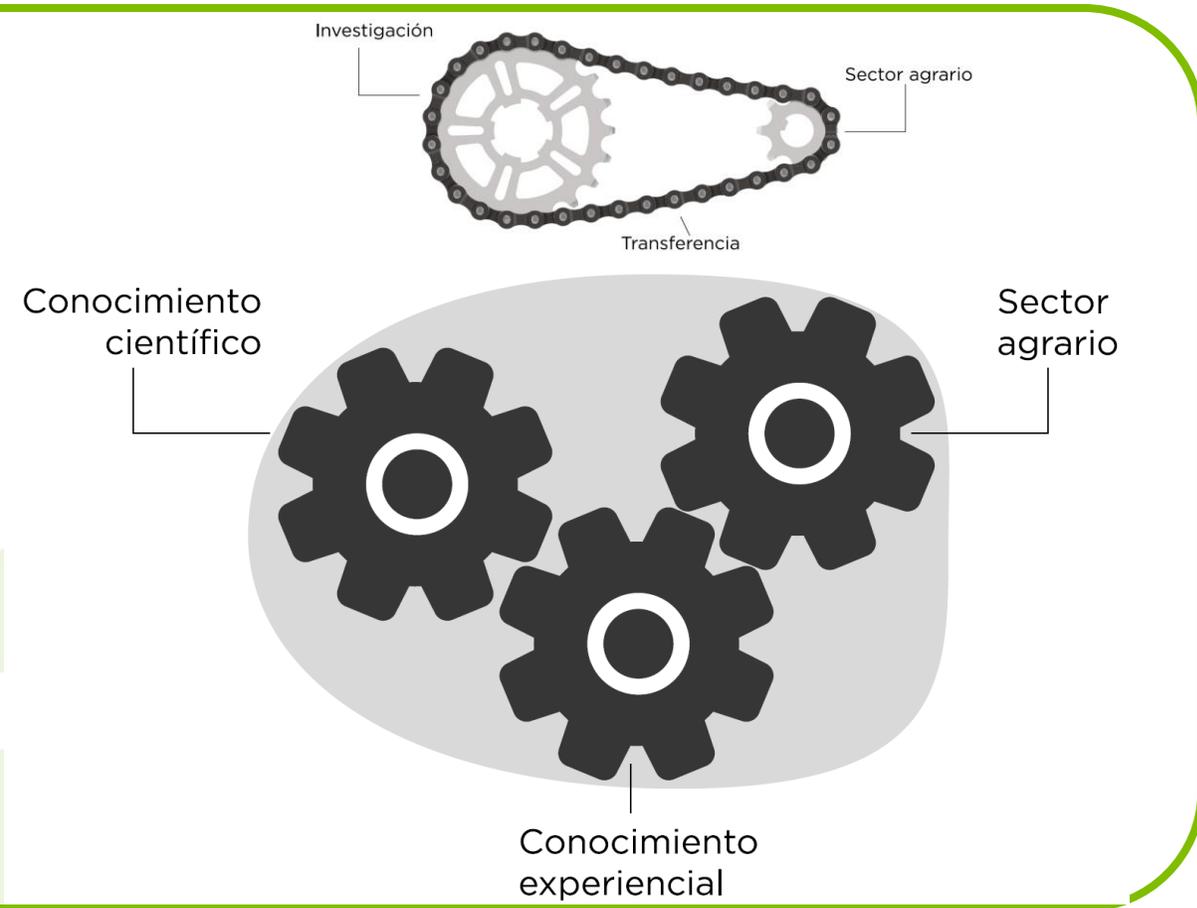
Alejandro Tena
Técnico de Investigación



Iván Polo
Técnico de Investigación

Sistemas de Conocimiento e Innovación Agroalimentaria

(Agricultural Knowledge and Innovation Systems)



El paso de la **transferencia lineal unidireccional** a...

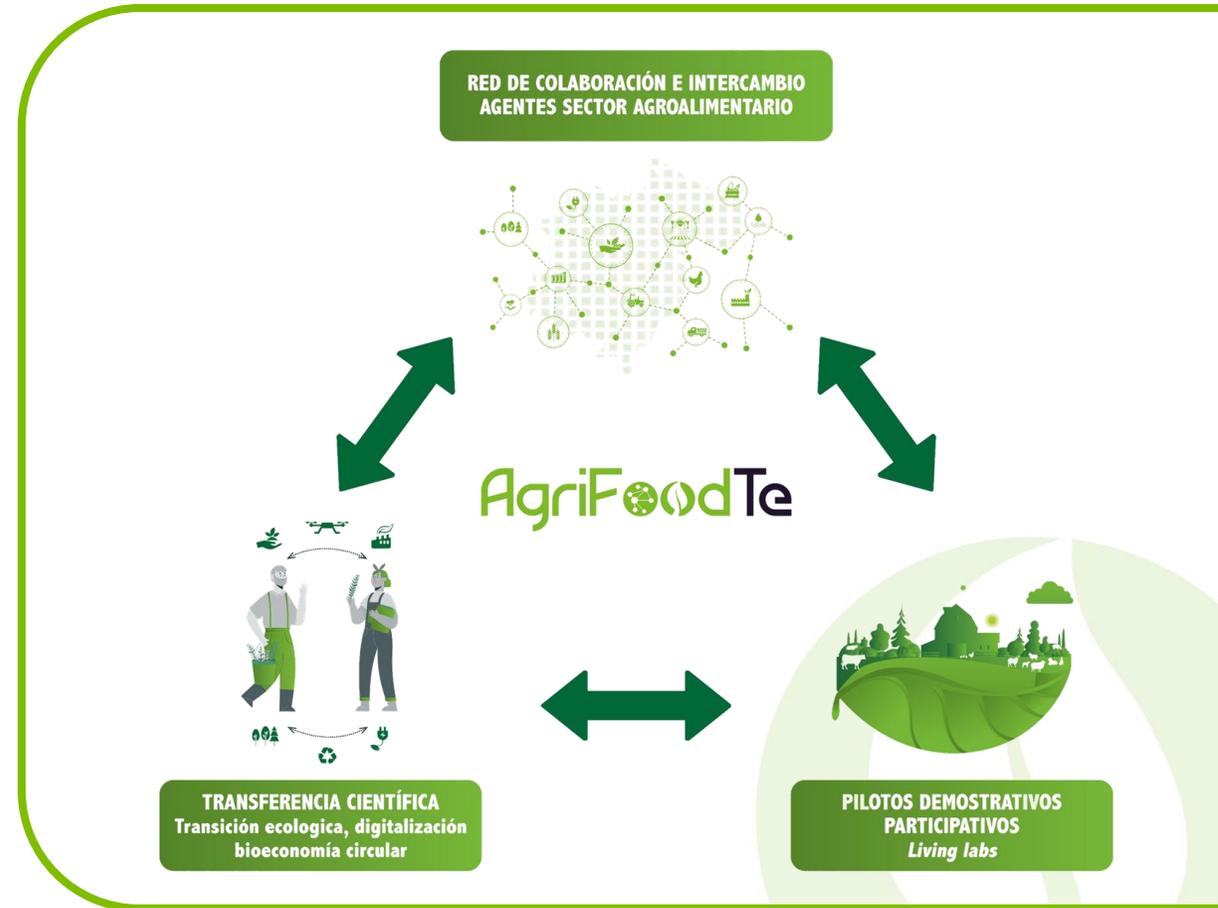
Nuevo enfoque:

- **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 y forestal, 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

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

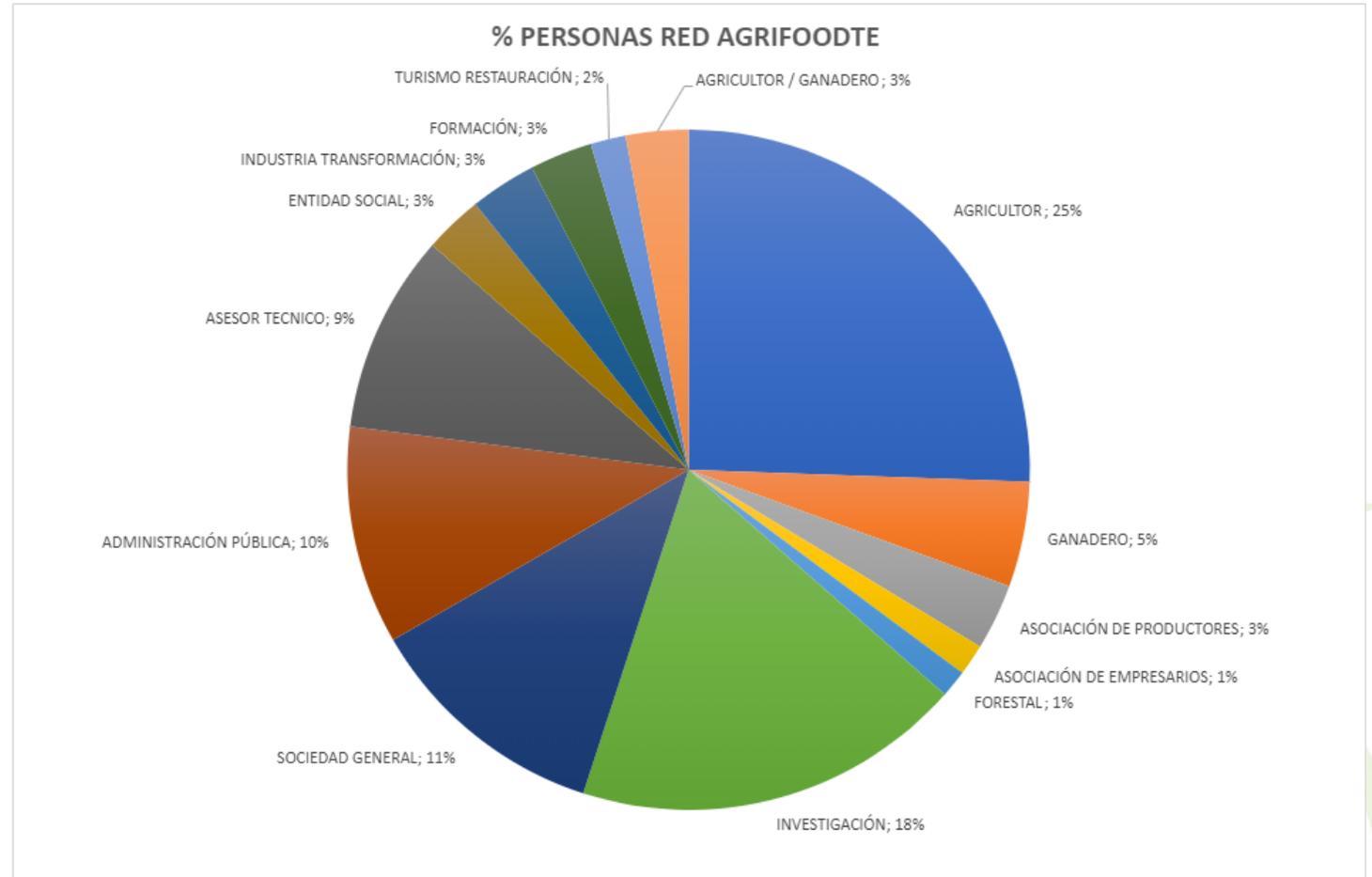
Revalorización de biomasa, subproductos y residuos agroalimentarios y forestales

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

La Red AgriFoodTe

548 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

Muy fácil

Fácil/
Asequible

Ni fácil ni
difícil

Difícil

Imposible

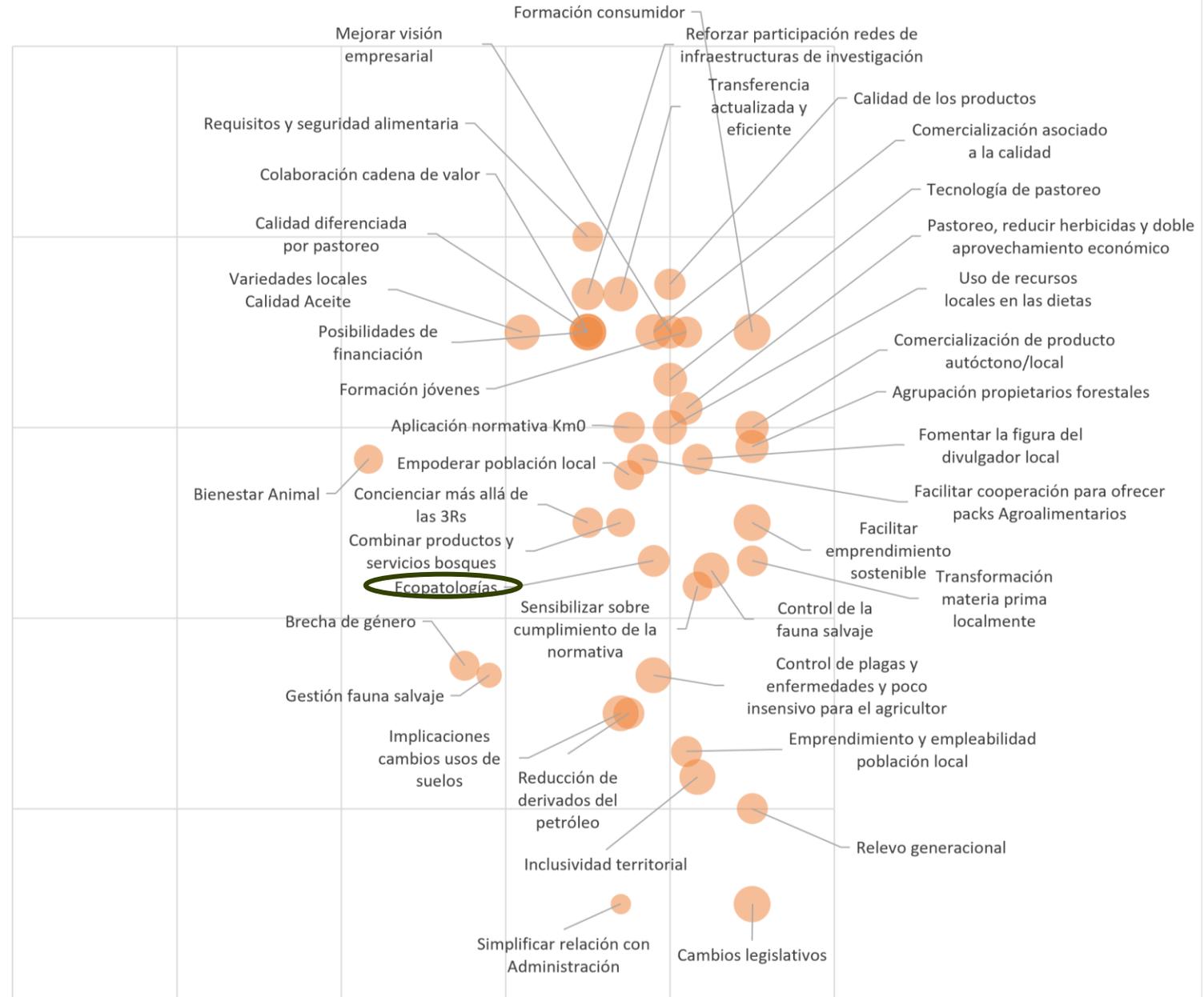
No tiene
aportación

Poco
Interesante

Neutro

Interesante

Super
interesante





Jornada Tecnologías de Pastoreo: *¿el futuro de la ganadería extensiva?*

27 de febrero de 2024, Teruel

Programa

- | | |
|--|--|
| 9.15h Recepción asistentes | automática de datos - María Eugenia Blasco UPRA - Grupo Pastores |
| 9.30h Presentación proyecto Red AgriFoodTe - Marta Barba (CITA Teruel) | 12.15h Ronda de presentación de soluciones tecnológicas que ayudan al pastoreo por parte de empresas: |
| 9.45h El uso de collares de geolocalización en el Parque Natural del Alto Pirineo. Nuestra experiencia en los últimos 5 años - Roger Vidal (IRTA) | |
| 10.15h Herramientas digitales para mejorar la sostenibilidad de la ganadería extensiva - Roberto Ruiz y Nerea Mandaluniz (NEIKER) | 13.45h Debate con el público |
| 10.45h Los drones al servicio de la ganadería extensiva - Javier Ferrer (CITA Aragón) | 14.00h Comida networking y encuentro con empresas |
| 11.15h Pausa café | 16.00h Salida en coche para demostración en campo de manejo de drones con ganado ovino en el CPIFP San Blas con DELSAT INTERNATIONALDRONES. |
| 11.45h Como mejorar la gestión de la producción del rebaño mediante la recogida y gestión | |

Inscripciones: <https://forms.gle/zHpd6QjHe36NkncT9>

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

Modalidad Presencial: Centro de Innovación en Bioeconomía Rural de Teruel (Poligono Platea, c/ Corinto, nº 3, Teruel)



Grabación de la jornada:

<https://www.youtube.com/watch?v=2bFKDecoLLI>

<https://www.youtube.com/watch?v=-TiZpzO7USw>

Documentación de la jornada:

<https://citarea.cita-aragon.es/handle/10532/6921>

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

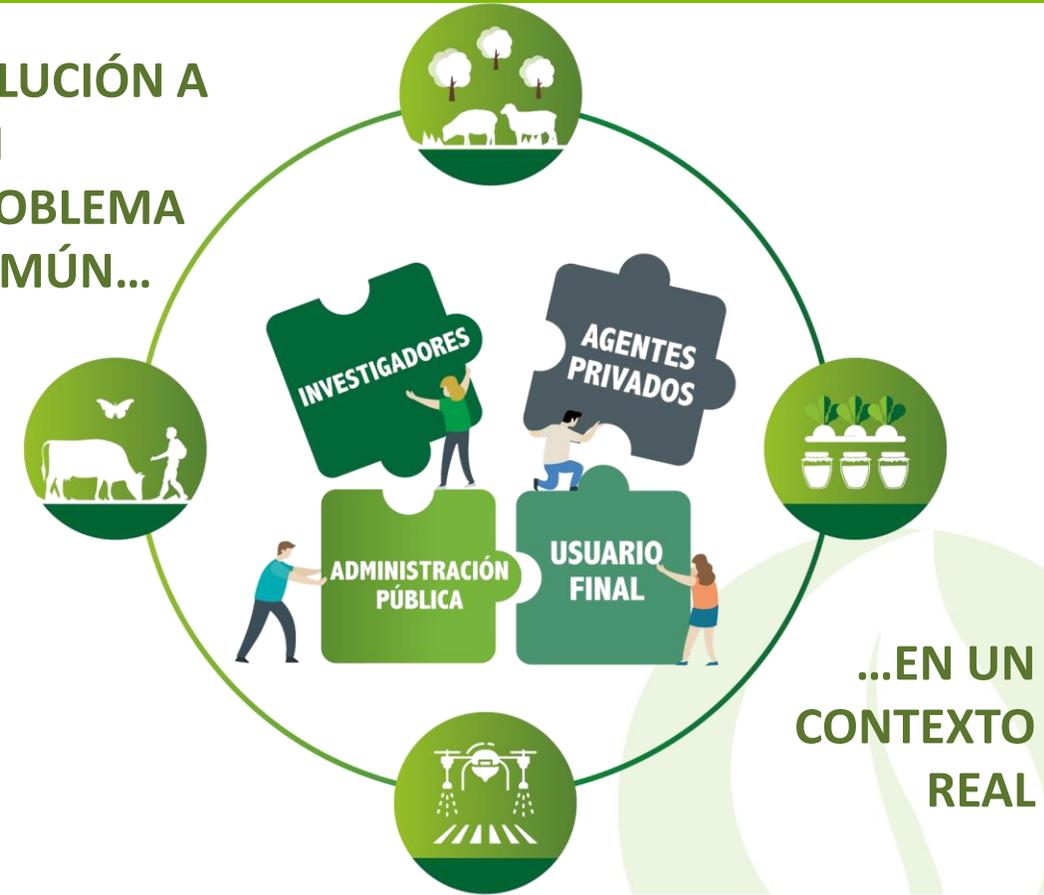
Living Labs (Laboratorios vivos)

(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

Living Lab de Gestión
Sostenible del Suelo



Campaña de fomento de análisis de suelos de Teruel

- **Campaña extensivos de invierno**
 - Periodo de inscripción:
18 de junio al 11 de agosto
 - Periodo envío de muestra:
2 de julio al 29 de agosto
- **Campaña extensivos de verano, leñosos y hortícolas**
 - Periodo de inscripción:
18 de junio al 15 de octubre
 - Periodo envío de muestra:
7 de octubre al 22 de noviembre



Más información

Requisitos:

- Ser titular de explotación agraria en la provincia de Teruel
- Ser autónomo agrario, realizar PAC y/o estar en el Registro General de la Producción Agrícola
- Participar en los talleres de formación
- Inscribirse a la campaña
- Recoger y entregar muestra de suelo

Beneficios:

- Una analítica gratuita y facilidad para depositar la muestra
- Conocer las características de los suelos, su fertilidad y poder evaluar su evolución
- Información para realizar un abonado adecuado, pudiendo ahorrar costes

Contacto:

Asunto "Campaña suelos"
citateruel@cita-aragon.es •
978 641 645

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

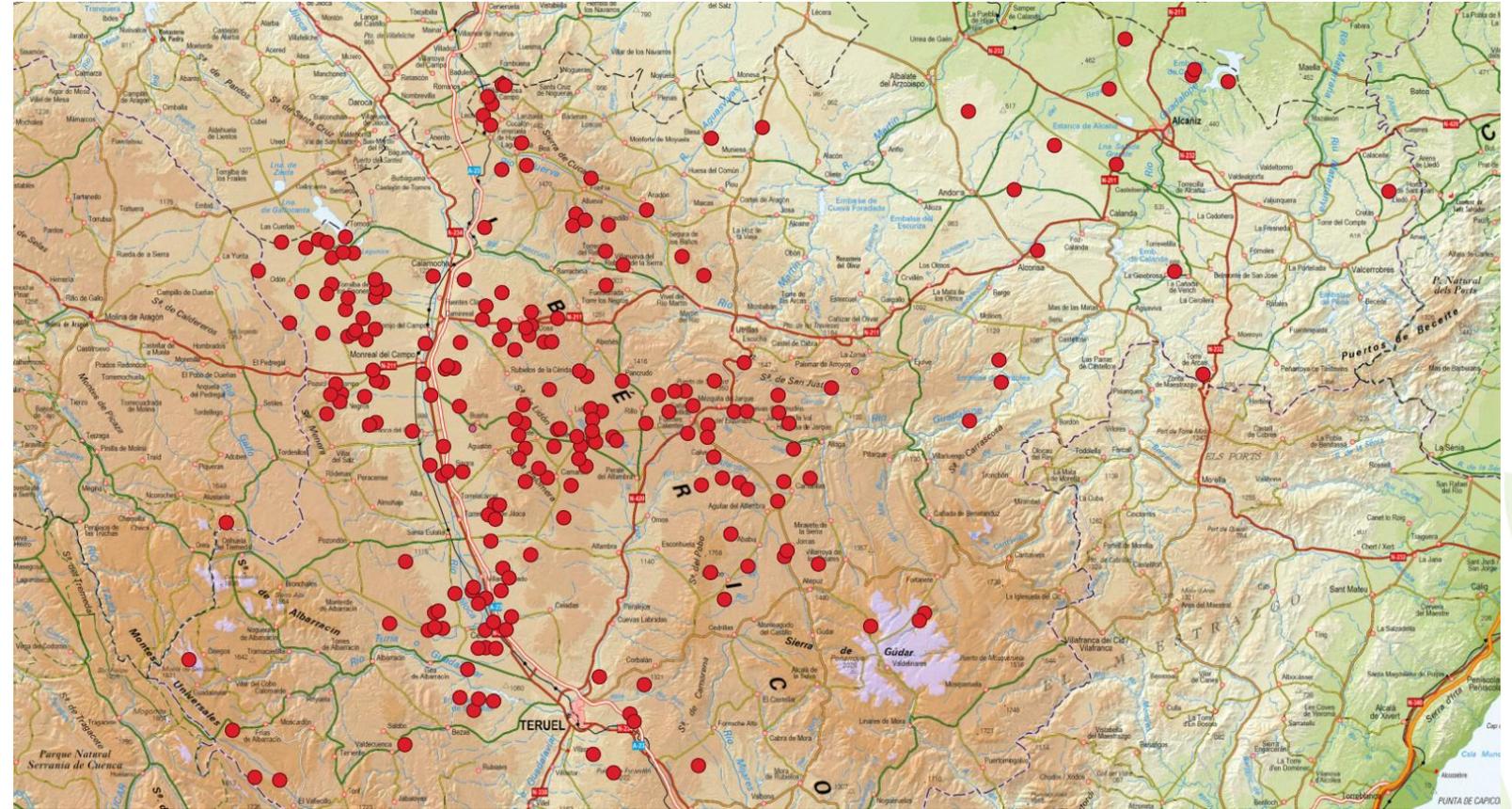


Actuación subvencionada por el Gobierno de España y el Gobierno de Aragón con cargo al Fondo de Inversiones de Teruel



Campaña de fomento de analíticas de suelo

225 beneficiarios de la Campaña



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

Revalorización biomasa y subproductos agroalimentarios

SUBPRODUCTO: ALPERUJO

Compost



Generación de calor (hueso)



Gases renovables



Alimentación animal



LANA DE OVEJA

- Jornada revalorización de la lana de oveja: Feria ganadera de Valderrobres (6 de mayo)
- Feria de la lana – **15 y 16 de noviembre 2024**
- Dinamización proyectos colaborativos
- Estudios de viabilidad en colaboración con



INNOVAWOOL

Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



pastores
grupo cooperativo
Oviaragón



15 Y 16 DE NOVIEMBRE DE 2024
ARENS DE LLEDÓ
FERIA DE LA LANA

VIERNES 15
JORNADA TÉCNICA:
CHARLAS TEÓRICAS
Y PRÁCTICAS DE COOPERACIÓN

SÁBADO 16
STANDS - EXPOSITORES
DEMOSTRACIONES Y TALLERES



15 Y 16 DE NOVIEMBRE DE 2024
ARENS DE LLEDÓ
FERIA DE LA LANA

VIERNES 15

- 10.30h Bienvenida y presentación proyecto Red AgriFoodTe "Red de conocimiento e innovación agroalimentaria (AKIS) de Teruel". **Marta Barba y Blanca Abril (CITA Teruel)**
- 10.45h La lana en Aragón, desde la esquila hasta su comercialización en sucio. **Carlos Bernues (Oviaragón - Grupo Pastores)**
- 11.15h Transformación industrial de la lana, sus aplicaciones y mercados. **Jordi Iglesias (Recuperación de Materiales Textiles SA)**
- 11.45h Resultados estudio de viabilidad económica alternativas lana. **Ivan Lidon y Rubén Redolar (Innovawool)**
- 12.15h Nuestra lana Merina de los Montes Universales Guadalupe Arbués (Asociación nacional de criadores de Merino)
- 2.45h Caracterización de lana del Merino Autóctono Español. **Francisco Arrebola (Técnico Especialista Coordinador IFAPA)**
- 13.15h Elasticidad de volumen y fieltabilidad de las lanas **Daniel Palet (Ingeniero Textil. ATELIER)**
- 13.45h PAUSA / COMIDA
- 15.30h La lana: de residuo a solución contra la sequía **Raoul Ferrer (Ingeniero Agrícola)**
- 16.00h Nuevas vidas para la lana. **Magdalena Adrover, Mallorca Rural (proyecto LLARETSS)**
- 16.30h La lana, ¿Futuro valor o futuro residuo? **Ramón Cobo (Woodreamers)**
- 17.00h Las razas ovinas de Aragón.
- Alfonso Abecia (UNIZAR)
- 17.30h CO-CREACIÓN
- 19.00h Fin de la jornada

SÁBADO 16

- 10.00h Presentación proyectos e iniciativas entorno a la lana a través de pósters, participan:
 - Red AgriFoodTe (CITATE)
 - Campaña de comunicación.
 - Mas la Llum (Marta Fernández)
 - Isabel Madrigal (Atelier)
 - Hilandia- Mapa de Lanass (Blanca Fernández)
 - Bestiarium (José Barea)
 - El taller de Clot (Laia Aguilà)
 - Diana
 - Ovinintegral y El Navazo
 - GO Sebastiana
 - Terrafly Group (VITROLAN)
 - Raoul Ferrer
 - Fil de Bosc (Sara Lechuga)
 - Mallorca rural y Associació LEADER Menorca
 - IFAPA
 - Obellas
 - Colosco Wool
 - Nova Pastura (Minerva Porté)
 - Woodreamers
 - Lanass Payo (Lavadero en Paredes de Nava) y Luis Calderón (Ayuntamiento Paredes de Nava)
 - Experiencia lavadero (Mercedes Fademur)
 - Ecogrotours "Ruta lanera" (Mireia Cabrero)
 - BioNNOMIA
 - EcoRadiz de Coop. Tararaina (Bárbara Marqués)
- 12.00h TALLER: Transformación de la lana antes de hilar o fieltar "¿Qué se hace nada más esquila?" **Marta Fernández y Blanca Fernández**
- 12.30h TALLER INFANTIL: Creación de chapas "Dibuja tu animal favorito" **José Barea / Bestiarium**
- 12.45h TALLER: hilado con los dedos, hilado con huso (exhibición torno de hilar) **Blanca Fdez Navas Hilandia**
- 13.15h TALLER: Elabora tu llavero de lana **Marta Fernández**
- 14.00h PAUSA / COMIDA
- 15.30h TALLER: Aplicación de la lana como acolchado y sustrato en semilleros. **Raoul Ferrer**
- 16.30h TALLER: Tinta tu llavero de lana **Laia Aguilà**
- 17.30h TALLER: Elabora un tapiz individual **Marta Fernández**

Durante todo el día, exposición fotográfica **BESTIARIUM- Razas ovinas de España**, con visitas comentadas por su autor.

EL MAPA DE LAS LANAS DE ARAGÓN SERÁ FINALIZADO EN LA FERIA SE REALIZARÁ UNA OBRA COLABORATIVA DURANTE TODO EL DÍA.

¡MUCHAS GRACIAS!

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

