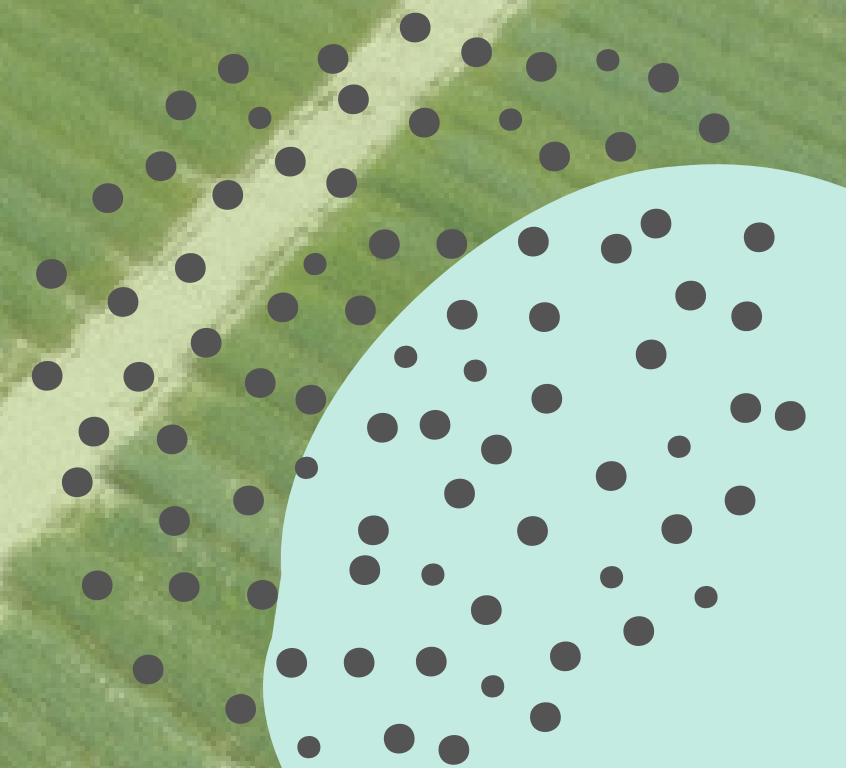


Red

**ARAX**

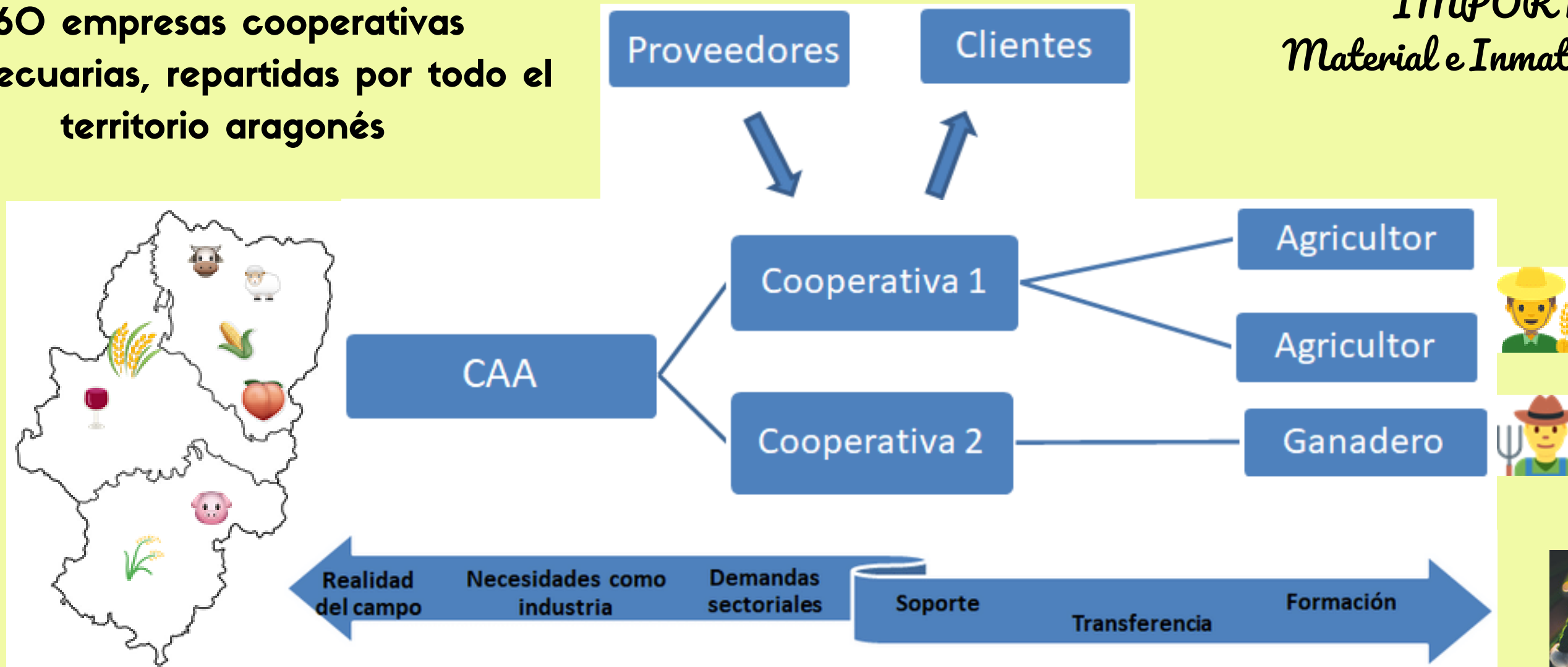
RED ARAGONESA DE CULTIVOS  
EXTENSIVOS Y LEGUMINOSAS



# ¿Quiénes somos?



160 empresas cooperativas agropecuarias, repartidas por todo el territorio aragonés



*IMPORTANCIA de la Estructura Material e Inmaterial más potente en áreas rurales*

**CONFIANZA  
Y  
CAPILARIDAD**

**La Federación y sus cooperativas son una red de trabajo**



# ¿Dónde nace Red ARAX? ¿Porqué una red?



Varias décadas haciendo innovación y transferencia en cultivos extensivos

Mejora vegetal y varietal, nuevos cultivos, riego, fertilización, manejos, sanidad vegetal...



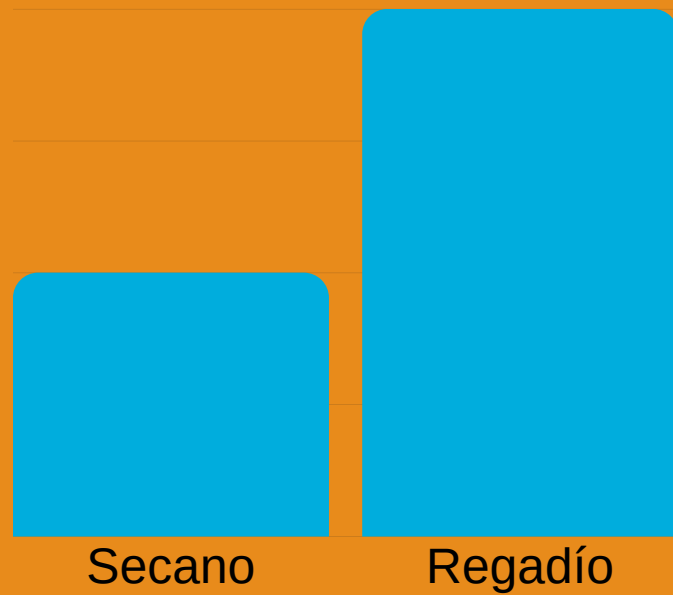
x4

x3

x2

x1

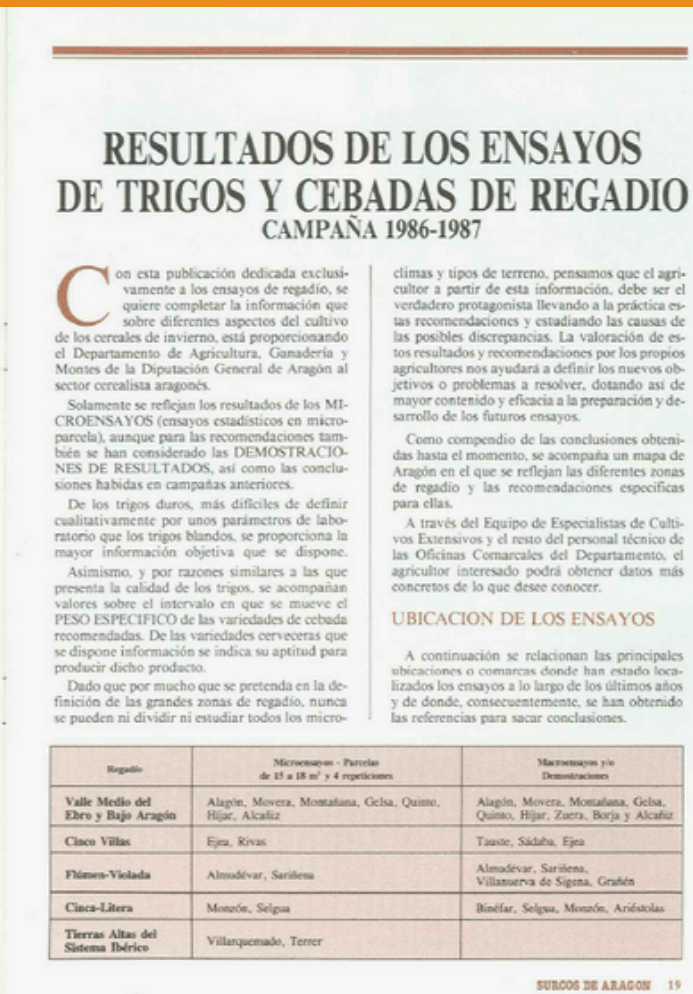
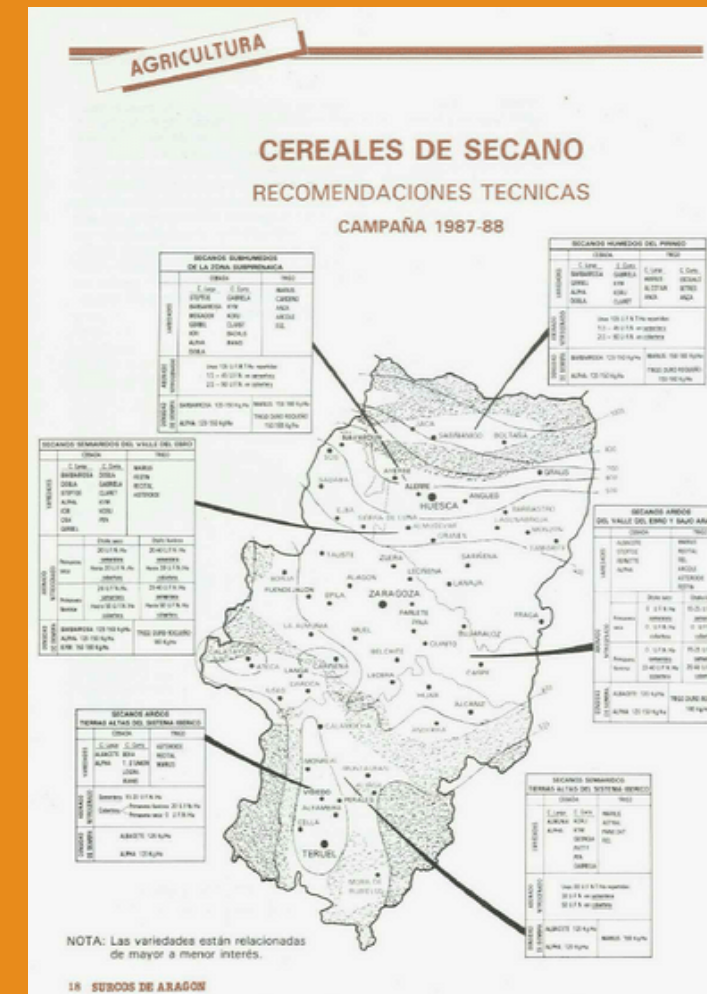
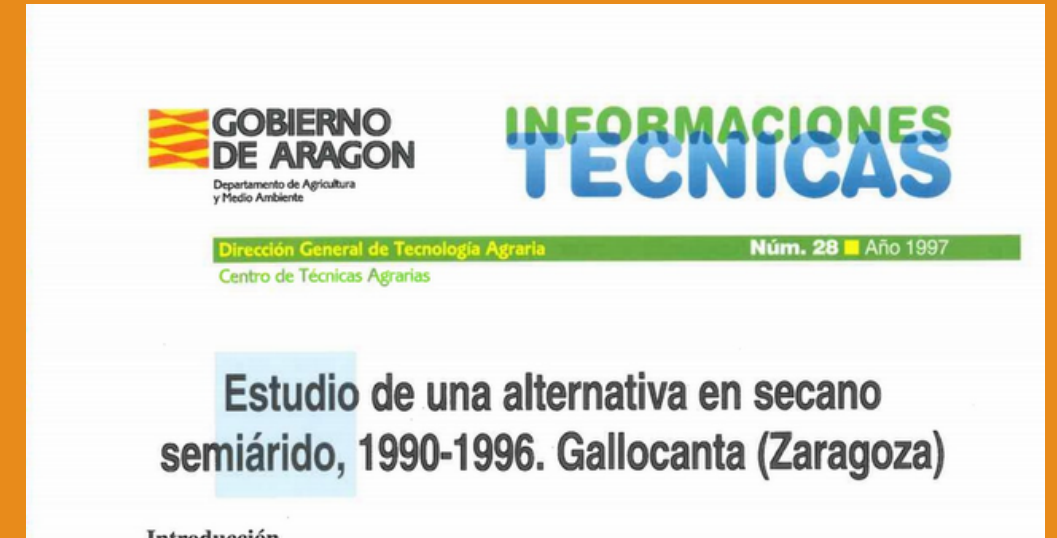
x0



## CULTIVOS EXTENSIVOS

> 70%

Superficie agraria de Aragón

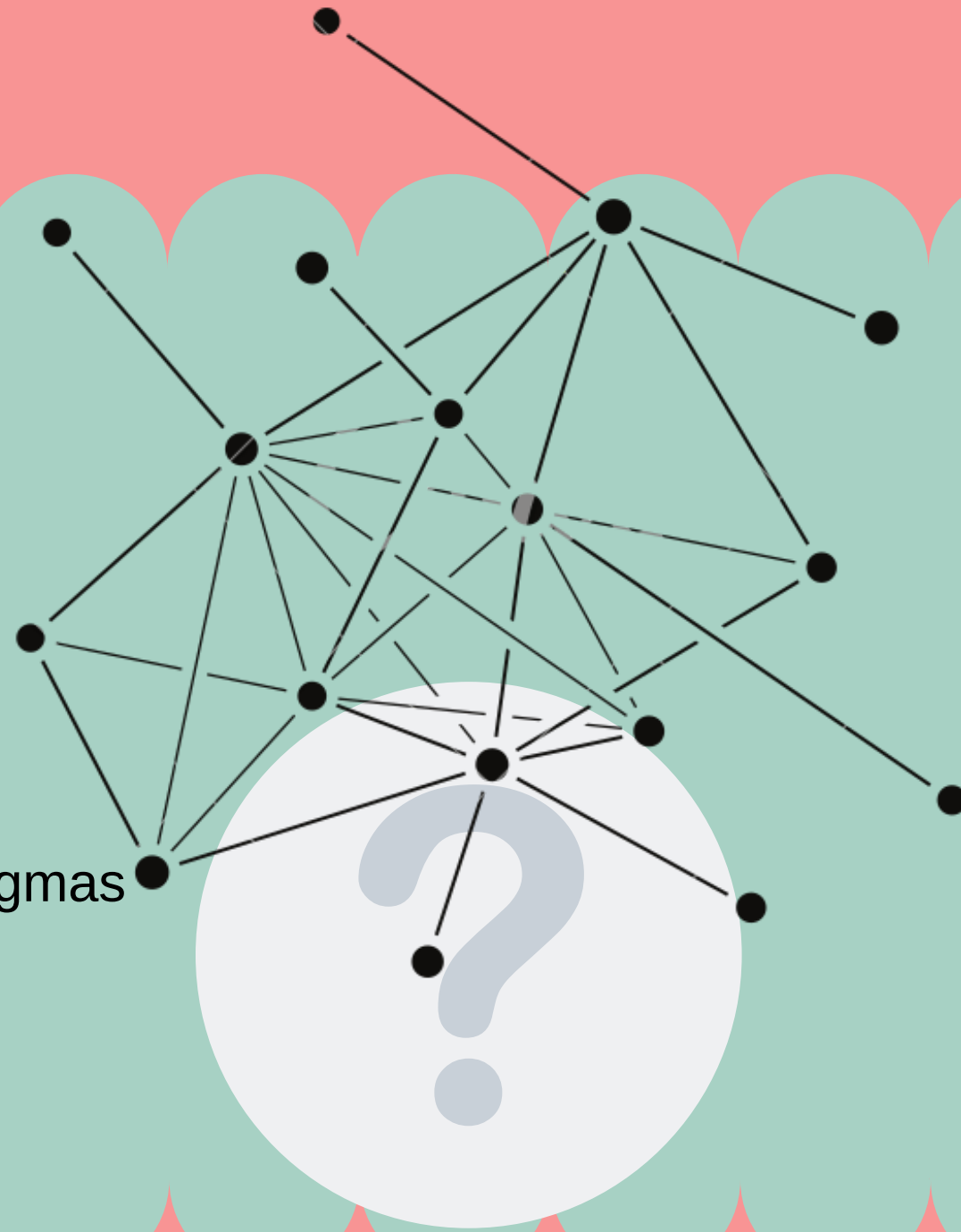


# ¿Dónde nace Red ARAX? ¿Porqué una red?



## **NECESIDADES ACTUALES /PUNTOS CRÍTICOS**

Territorio atomizado  
Duplicidad de trabajos  
Poca variabilidad ensayos  
Mercado globalizado y nuevos paradigmas  
Interacción con transformación



## **PROPUESTA**

Aumentar visibilidad  
Organizar y protocolar  
Soporte I+D  
Retos comunes  
Colaboración

**Aprovechar las fortalezas  
cooperativas**

# ¿Dónde nace Red ARAX? ¿Porqué una red?



Estrategia para la promoción y el uso de **leguminosas autóctonas** para alimentación humana y animal



**Cooperativas**



**ARROCEROS DE HUESCA**  
ATRIA Nº 226190



**I+D**



**Transformación y mercado**



# Plan de Trabajo y Actividades



## Planificación Productiva - Grupos de Trabajo Zonificados

- Grupo Huesca Norte
- Grupo Huesca Sur
- Grupo Zaragoza
- Grupo Cinco Villas
- Grupo Bajo Aragón
- Grupo Teruel
- Grupo Agricultura de Conservación

### LÍNEAS DE TRABAJO ACTUAL

Líneas de trabajo	Volumen de trabajo	Destino de la producción	Industria	Plataforma de trabajo en Aragón	Necesidades técnicas
Cebada maltera	8000 Tn	Malta	Cooperativa 2º Grado	Si	Sanidad vegetal
Ceb/Trigo pienso	20000 Tn	Pienso	Cooperativa 2º Grado		
Semilla	4000 Tn	Semilla certificada	Cooperativa	Si	Sanidad vegetal
Camelina	300 Tn	Aceite	Empresa 3		Rotación cultivos
Arroz	800 Tn	Consumo humano	Empresa 1	Si	Sanidad vegetal
Trigo duro ecológico	450 Tn	Sémola ecológica	Empresa 2	Si	San Veg/Variiedad
Trigo duro	3000 Tn	Sémolas	Cooperativa 2º Grado		Sanidad vegetal

### NUEVAS LÍNEAS DE TRABAJO

Garbanzo		Semilla certificada	Cooperativa	Si	Rotación cultivos
Habines		Pienso	-	Si	Rotación cultivos
Aromáticas		Aceites esenciales	-	Idea	Alternativa
Alfalfa Aragon		Recuperación de variedad R-1	-	Si	Necesidad varietal



# Plan de Trabajo y Actividades



RED ARAX

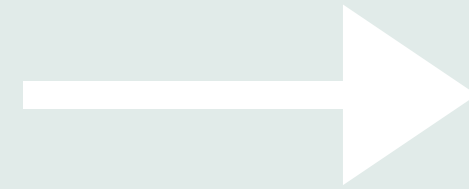
## Una nueva agricultura

Red Arax es una estrategia de comunicación que agrupa a agricultores y cooperativas de Aragón, los centros públicos de investigación y transferencia y la industria alimentaria para proporcionar los cultivos extensivos y las leguminosas, uniendo al agricultor con las empresas transformadoras.

[Ver mapa](#)

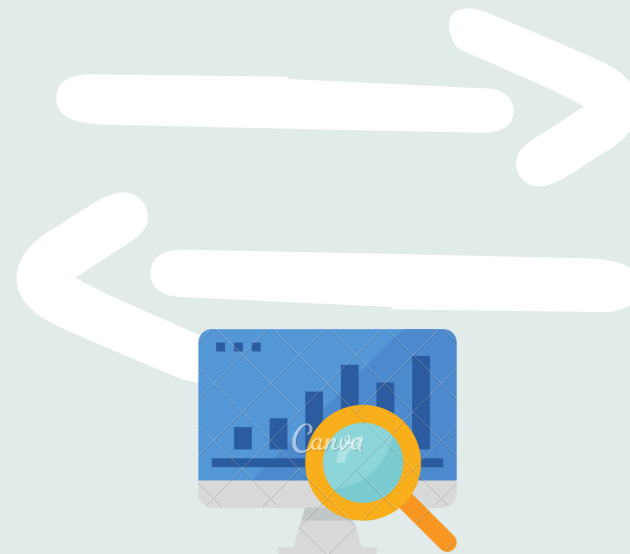
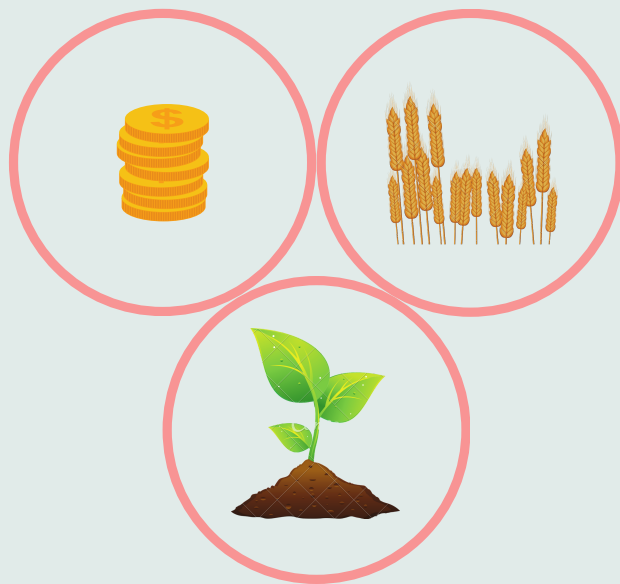
# Plan de Trabajo y Actividades

## Contenido de los trabajos



POTENCIAR ORIENTACIÓN

*Rentabilidad,*  
*Valor añadido*  
*Sostenibilidad*



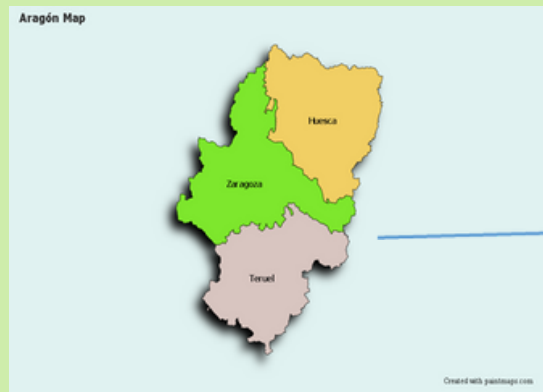
Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza



Laboratorio Agroambiental  
 **GOBIERNO  
DE ARAGON**

# Plan de Trabajo y Actividades

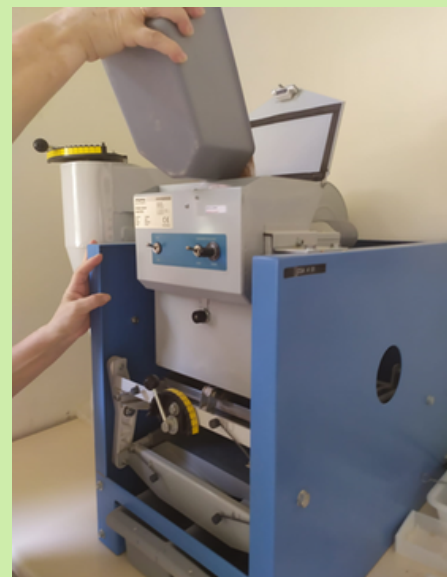
## Área de Laboratorios de Análisis y Asistencia Tecnológica



Lupiñen  
Sádaba  
Zuera  
Visiedo




UN TOTAL DE 287 MUESTRAS SELECCIONADAS POR LOS TÉCNICOS DE LA RED PARA CONOCER SU CALIDAD (GRANO Y HARINA). TRIGOS BLADOS y DUROS EN CONVENCIONAL Y ECOLÓGICO.





# Plan de Trabajo y Actividades

## Evaluación trabajo técnico, productivo y económico



**PROCOLO DE ENSAYOS  
AGRONÓMICOS  
EN CEREAL DE INVIERNO**

**DATOS GENERALES  
CULTIVOS HERBÁCEOS EXTENSIVOS**

Secano  Regadio

CULTIVO: \_\_\_\_\_ VARIEDAD: \_\_\_\_\_ COSECHA: 2019/2020

**1. DATOS GENERALES:**  
 Localidad: \_\_\_\_\_ Técnico responsable: \_\_\_\_\_  
 Colaborador: \_\_\_\_\_ Localización SIGPAC: \_\_\_\_\_  
 Cultivo anterior: \_\_\_\_\_ Analítica de suelo: Si  No   
 Tipo de suelo: \_\_\_\_\_ Área climática: \_\_\_\_\_  
 Supf cultivada: Ha \_\_\_\_\_

**2. LABORES PREPARATORIAS:**

Fecha	Tipo labor	Apero	Potencia del tractor	Horas/parcela	Horas/Ha	Importe/Ha

**3. SIEMBRA:**  
 Tipo de semilla R1  R2  Propia  otra: \_\_\_\_\_  
 Kgs sembrados /variedad: \_\_\_\_\_ Kgs/Ha: \_\_\_\_\_  
 Tipo de sembradora: \_\_\_\_\_ Horas en parcela: \_\_\_\_\_ Horas/Ha \_\_\_\_\_  
 Estado del terreno en siembra: Seco  Con tempero   
 Fecha de siembra: \_\_\_\_\_

**4. HERBICIDAS UTILIZADOS:**

Estado de la planta	Fecha	Materia activa	Nombre común	Dosis	Forma de aplicación	Agua/ha	Precio

Mejorar  
Transferencia

**Dossier técnico de la campaña  
de cultivos herbáceos de  
invierno de la Red Aragonesa de  
Cultivos Extensivos y  
Leguminosas  
(Red ARAX) 2020-2021**



RED ARAGONESA DE CULTIVOS  
EXTENSIVOS Y LEGUMINOSAS




**Sociedad Cooperativa Agrícola de Barbastro -SCLAB**

**Ensayo de variedades de cereal de invierno en siembra directa**

Ubicación del ensayo: **Lagunarrota, municipio de Peralta de Alcofea (Somontano de Barbastro)**  
 Técnico coordinador del ensayo: **Javier Mur/Javier Lueza**  
 Cultivos evaluados: **Variedades de cebada, en siembra directa en secano**

El objetivo de los trabajos que se llevan a cabo en esta plataforma es cubrir la necesidad de información del material vegetal más adecuado a estas condiciones agro-climáticas y evaluar el material vegetal cultivado en la zona de influencia, como son los cultivos extensivos de invierno cebadas de otoño y alternativas.

Todo ello bajo la técnica de siembra directa como método de agricultura de conservación con el fin de conseguir una mejora de la gestión y uso de suelos de interés agrario y forestal. Además, esta técnica ayuda a realizar un ahorro de los recursos hídricos y aumento paulatino del contenido de M.O., reduciendo así el aporte de fertilizantes.

**Información general del ensayo:**

- Labor preparatoria del terreno: **Siembra directa**
- Fecha de siembra: 01 de diciembre de 2020.
- Fecha de cosecha: 02 de julio de 2021.
- Dosis de siembra: 450 semillas/m<sup>2</sup>.
- Abonado:
  - Abonado de fondo: 27 de octubre de 2020.
  - Abono 5-10-may líquido 450 kg/ha
  - Abonado cobertera: 1 de marzo de 2021.
  - N-32 % líquido 250 kg/ha
- Otras intervenciones:
  - Herbicida preemergencia: 3 de diciembre de 2020.
  - Brino Green (Glifosato 36 %) 3 lt/ha
  - Surfactante DP (Mojante) 0,1 lt/ha
  - Herbicida post emergencia: 24 de marzo de 2021.
  - Axial (ES-0015 Pinoxaden 6 %) 1 Lt/ha
  - Granstar super 50 SX (25098 Tifensulfuron-metil 25 % + Tribenuron- metil 25 %) 50 Gr/ha.



PROTOCOLAR. NO DUPLICAR.  
DAR SEGUIMIENTO. ORIENTAR INFORMACIÓN.



# Comunicación y transferencia



**JORNADAS DE TRANSFERENCIA VIRTUAL**

**CEREAL DE INVIERNO 2020**

DEL 20 DE MAYO AL 11 DE JUNIO EN REDES SOCIALES

[@redarax](#)
[@red\\_arax](#)
[RED ARAX](#)
[GRUPOS RED ARAX](#)

Coop. Agrícola Barbastro SCLAB  
 Cooperativa Los Monegros  
 Coop. Santa Orosia de Jaca  
 Coop. Virgen de los Puyos de Alcañiz CADEBRO  
 Coop. San José de Sábada  
 Coop. San Ginés de Lupiñén  
 Used-Langa RED GENVCE  
 Coop. Virgen de la Oliva de Ejea de los Caballeros  
 Visiedo RED GENVCE  
 Cooperativa Lucumaga AGRACON  
 Cooperativa San Licer de Zuera

Transmisión en DIRECTO a través de FACEBOOK LIVE de cuatro jornadas con:

- Cooperativa San Ginés de Lupiñén
- Cooperativa San José de Sábada
- Cooperativa San Licer de Zuera
- Cooperativa Los Monegros

Inicio Quiénes somos Mapa de ensayos Blog Documentación Área de socios CONTACTO

¿Por qué se dice que 2022 será un año de cebadas?

MÁS INFORMACIÓN

Heraldo de Aragón 1 Domingo 19 de junio de 2022

CULTIVOS EXTENSIVOS

## Una jornada para cultivar el encuentro y la reflexión

EN SARHIENA

La primera edición de Cultiva Monegros reunió en Sarhiena en mayo a más de un millar de agricultores y técnicos tanto de Aragón como de Comunidades limítrofes.

La Red Arax, junto con la Cooperativa de Los Monegros, CTA-Gobierno de Aragón y Cooperativas Agroalimentarias de Aragón, organizó el pasado mes de mayo la jornada Cultiva Monegros en Sarhiena. Este evento reunió a más de mil agricultores, técnicos y estudiantes de Aragón y también de comunidades limítrofes como Cataluña.

«Cultiva Monegros no es solo una jornada de campo, es un punto de encuentro del sector, de las cooperativas, empresas y por supuesto de la universidad», apuntó Miguel Gutiérrez, jefe de Cultivos Herbáceos del CTA-Gobierno de Aragón, quien destacó que el objetivo de la jornada es mostrar todo el trabajo que se desarrolla a nivel varietal, «pero también enseñar cómo la agricultura de precisión se está abriendo paso en los cultivos extensivos».

«Para la Cooperativa de Los Monegros fue un orgullo recibir este año la jornada Cultiva, ya que nosotros hacemos unos ensayos para nuestros socios especializados en cebadas malteras, y haber podido ampliarlo este año para que puedan venir agricultores de toda la comunidad es para nosotros un orgullo», destacó el director gerente de la Cooperativa de Los Monegros, José Miguel Ochoa.

La jornada se desarrolló en una finca de más de siete hectáreas, un terreno donde la Cooperativa de Los Monegros tiene sus ensayos de cereal de invierno: cebada, avena, guisantes y trigo. Cuatro estaciones que se complementarán con los microensayos de Red GenVce. Además, los asistentes a la jornada podían obtener información precisa de las parcelas a través de vistas guiadas dirigidas por técnicos especializados en la materia. «Tenemos que agradecer a los técnicos del resto de cooperativas que integran la Red Arax su implicación para que esta jornada haya salido de perfectamiento», destacaba Miguel Gutiérrez.

**Cinco áreas**  
La finca estuvo dividida en cinco áreas: zona de ensayos, campos comerciales, área de exhibición de agricultura de precisión, un foro técnico y una zona de comida. «Hemos querido crear un recinto variado, con una gran oferta temática y expositiva, para que los asistentes puedan tener, sin salir de la finca, una información completa de todos los parámetros que influyen en el cereal de invierno», señaló Jesús Abadías, responsable de Innovación y Sostenibilidad de Cooperativas Agroalimentarias de Aragón. «Desde tema varietal hasta técnicas de precisión que se puedan aplicar, pasando por la oferta comercial que existe en estos momentos», añadió Abadías.

Cultiva nace como un evento de carácter anual. El objetivo es organizar la jornada en colaboración con las distintas cooperativas que integran la Red Arax. «Creemos que es una oportunidad para mostrar a nivel regional, los trabajos, ensayos e investigaciones que cada cooperativa de forma periódica», apuntó Jesús Abadías.

En este sentido, José Miguel Ochoa resaltó la importancia de realizar este tipo de jornadas de campo para «poder seleccionar variedades que sean atractivas para nuestros clientes, para el consumidor y que a la vez sean unas variedades con buen rendimiento para el agricultor en campo y se adapten a nuestras tierras y climatologías».

Los asistentes realizaron visitas guiadas dirigidas por técnicos especializados.

La jornada se desarrolló en una finca de más de siete hectáreas dividida en cinco áreas.

A. R.

LO QUE DICEN DE CULTIVA 2022

# Continuidad y futuro

## Red Arax 2



Digitalización

## Soja 4.0



Monitorización de ensayos



Colaboraciones privadas





RED ARAGONESA DE CULTIVOS  
EXTENSIVOS Y LEGUMINOSAS



*Gracias!*

