

cooperativas agro-alimentarias

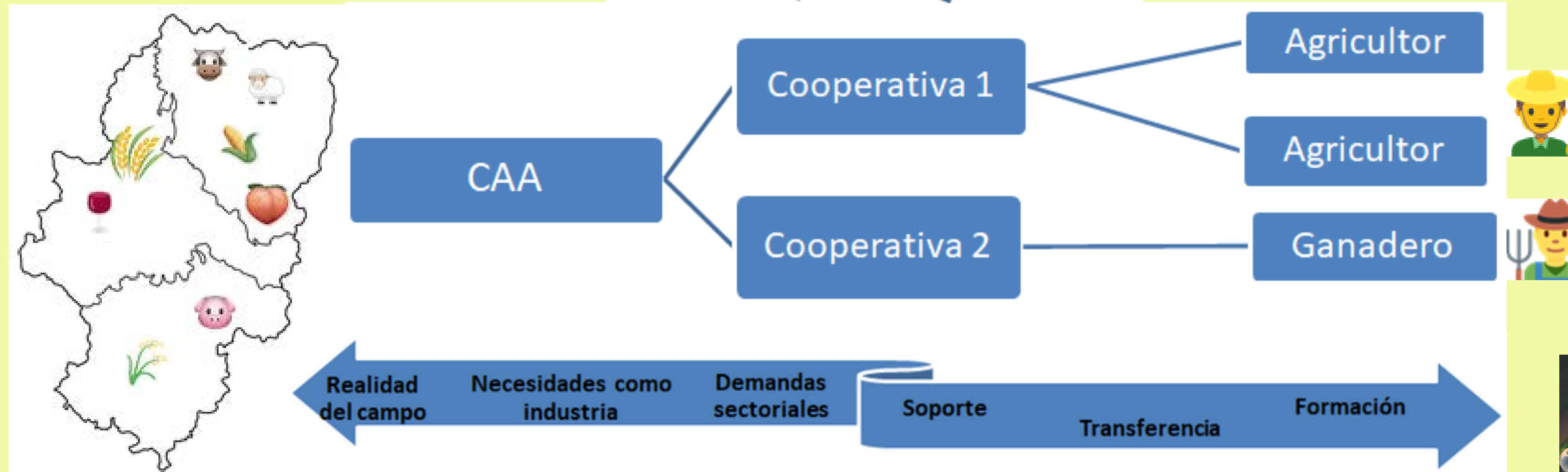
Aragón

INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN EL COOPERATIVISMO AGRARIO

¿Quiénes somos?



160 empresas cooperativas agropecuarias, repartidas por todo el territorio aragonés



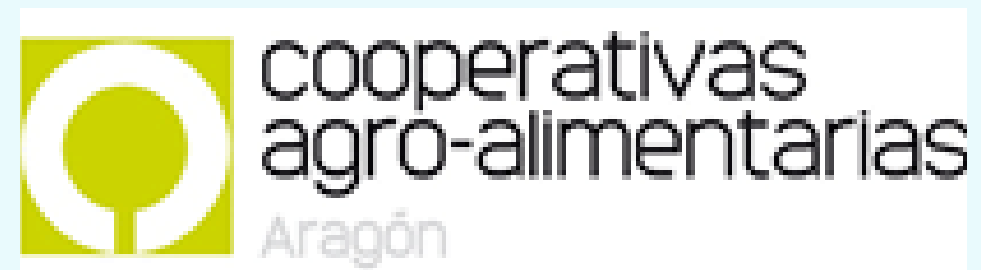
IMPORTANCIA de la Estructura Material e Inmaterial más potente en áreas rurales

**CONFIANZA
Y
CAPILARIDAD**

La Federación y sus cooperativas son una red de trabajo



La innovación estratégica como motor de Desarrollo Rural



El Desarrollo Social, Económico y Empresarial es fundamental para la promoción de la habitabilidad en las áreas rurales

Pero la Innovación y Sostenibilidad son clave para el acomodo a las nuevas demandas de la sociedad, permitiendo el mantenimiento de la calidad productiva y a la vez ambiental

Departamento de Innovación y Sostenibilidad



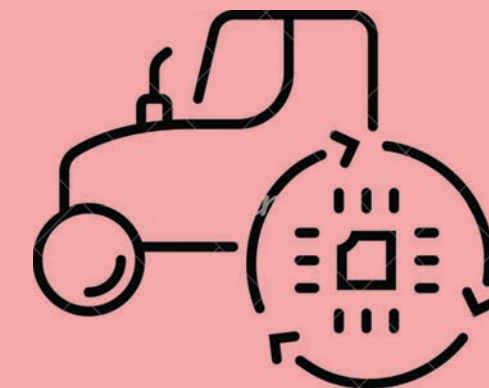
1-Gestión y Eficiencia Energética



2-Bioeconomía y Economía Circular



3-Innovación Agraria Colectiva



1- Gestión y Eficiencia Energética



SUMINISTRO ELÉCTRICO

- Desconocimiento facturación
- Mejora del precio de compra energía
- Aumento de competitividad



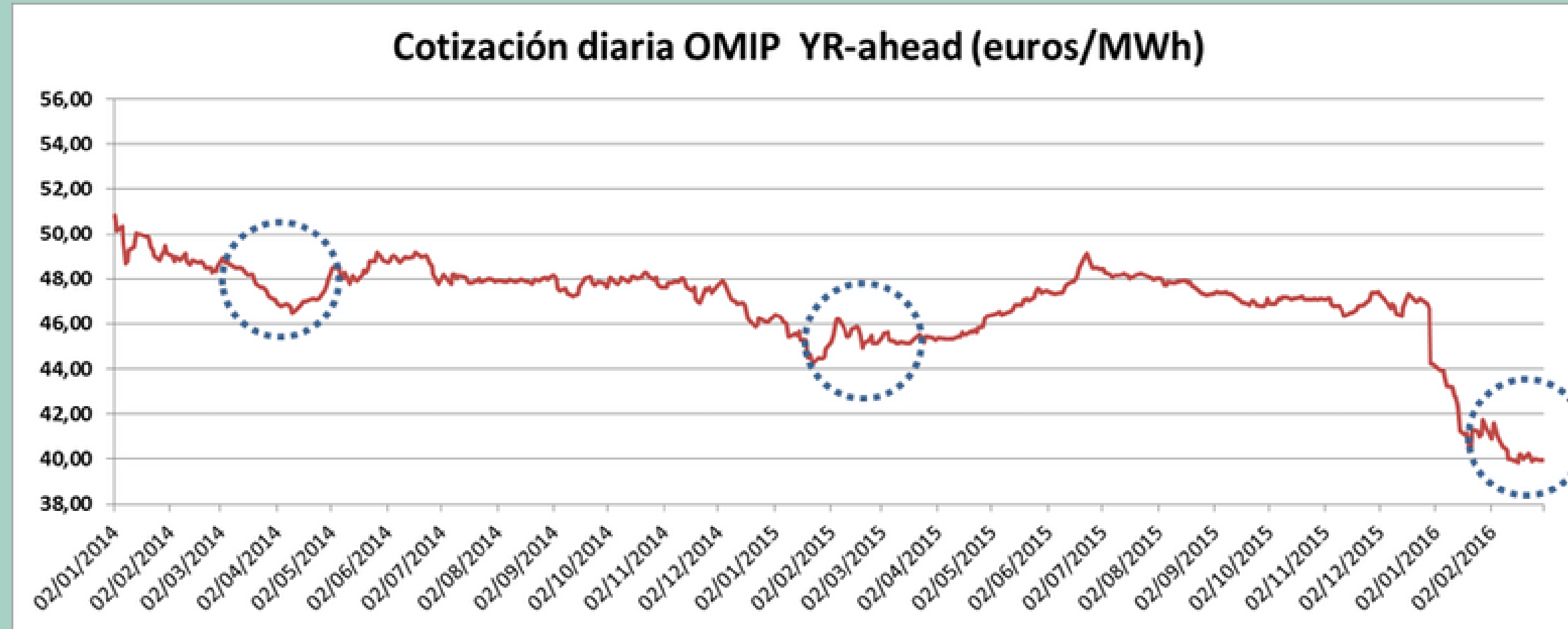
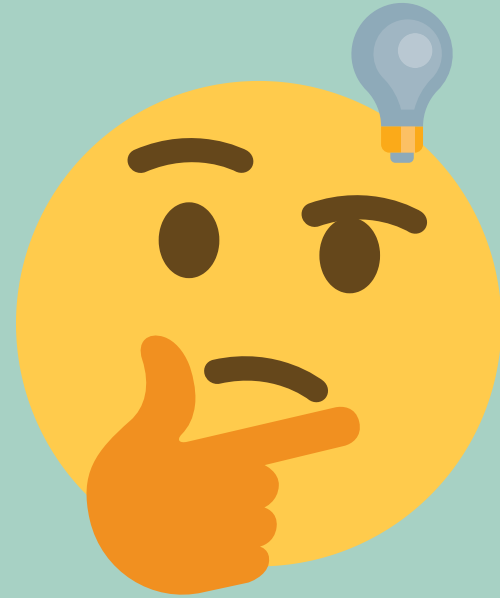
EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Desconocimiento asesoramiento
- Reducción consumos energéticos
- Aumento competitividad y sostenibilidad

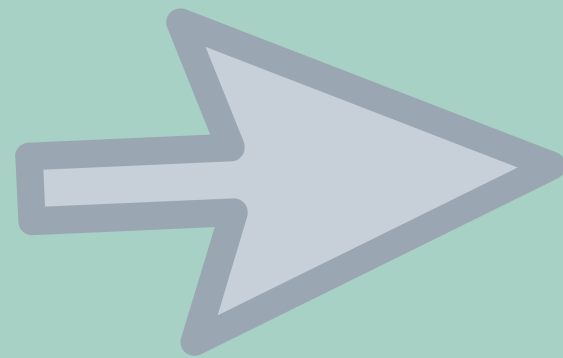


**Aprovechar las fortalezas
cooperativas**

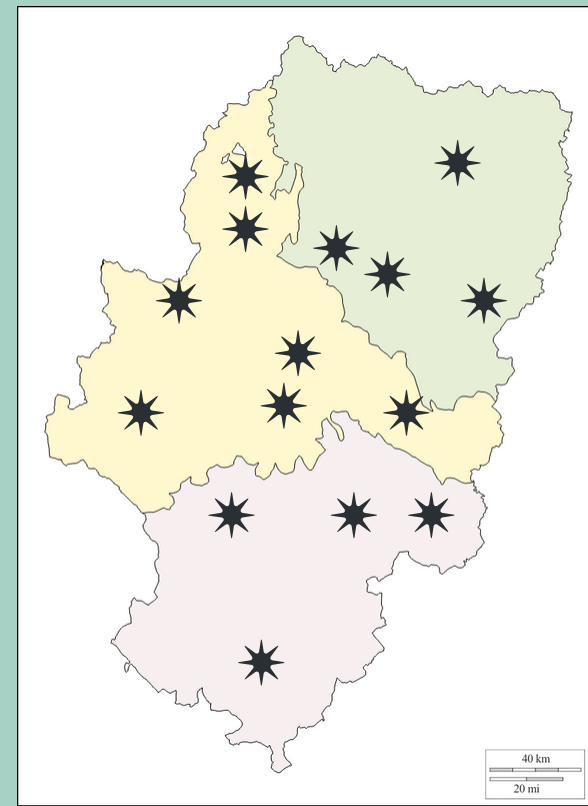
Suministro Eléctrico



Proyecto Negociación Colectiva



Aglutinar poder de negociación - Competitividad precios
Estudio interanual de riesgos en el mercado a futuros
Duración del contrato



Suministro Eléctrico



Resultados negociación colectiva

ANUALIDAD	Nº SUMINISTROS	REDUCCIÓN / AUMENTO PRECIOS
2016	16	-5,5%
2017	39	+1,5%
2019	64	+19
2020	72	-23,6%

Actuaciones en Eficiencia energética



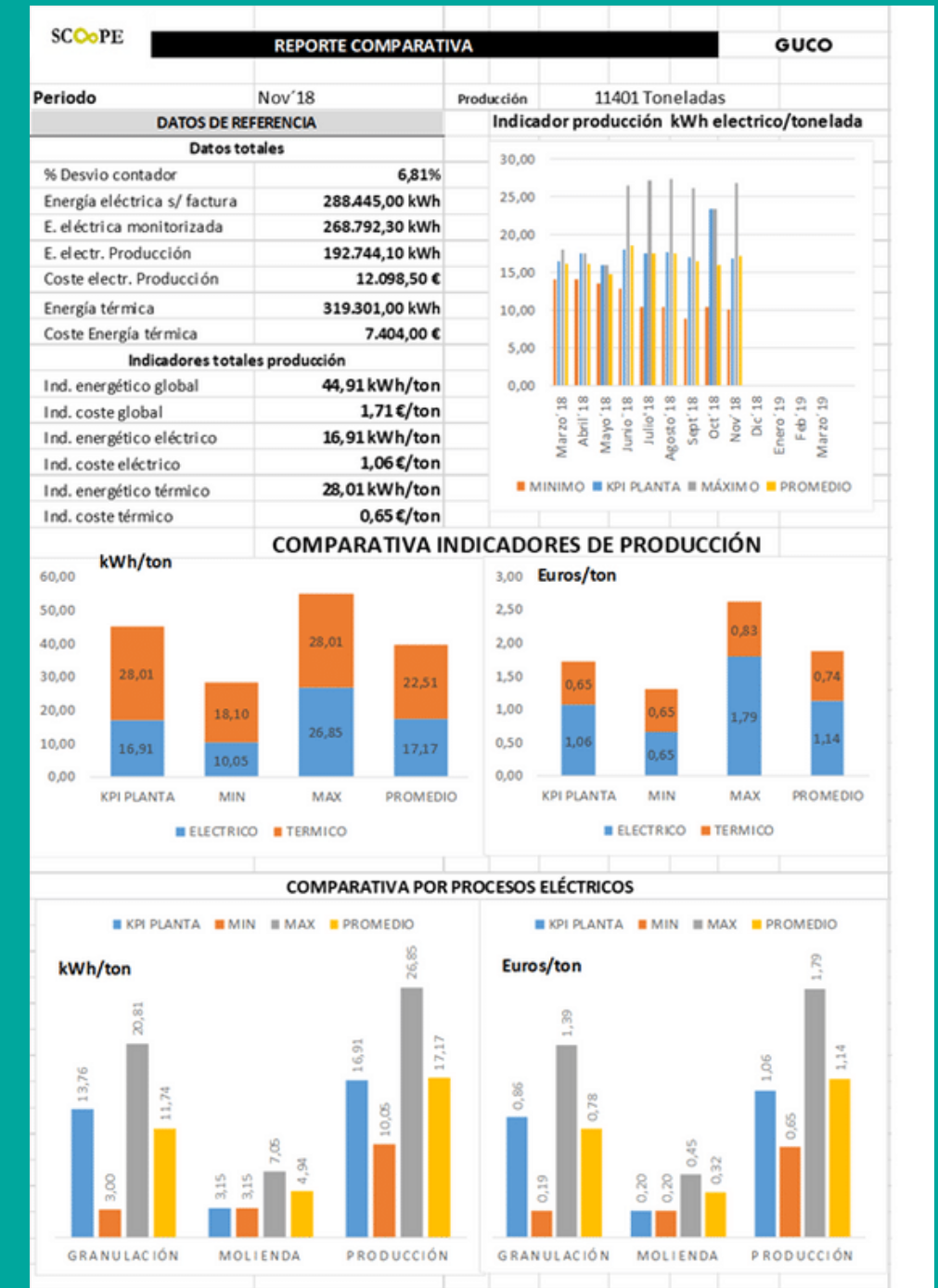
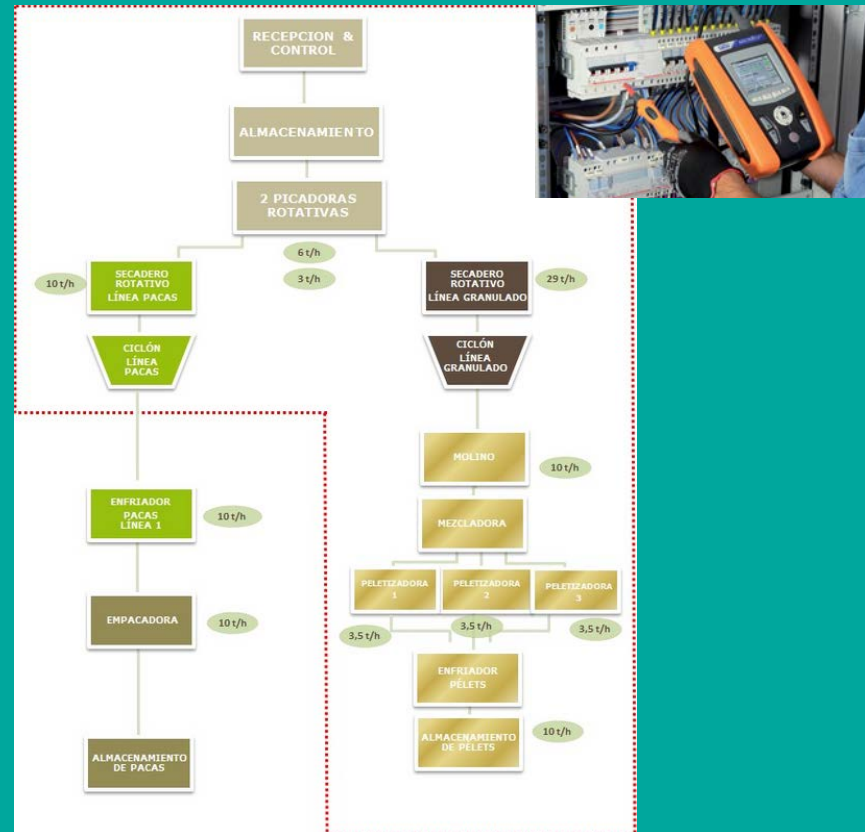
Mejora de la eficiencia a través de la monitorización



Generación de Clústers Nacionales de Energía por sector



↑ ↑ ↑
Competitividad económica y sostenibilidad



Actuaciones en Eficiencia energética



Cooperativas



Colaboradores / Empresas de instalación



Proyectos Energéticos de Valor Añadido

Red Rural de Electrolineras en Aragón



ORIENTACIÓN

Sostenibilidad Empresarial y Global
Modelo de Negocio
Impulso Áreas Rurales
Impulso Vehículo Eléctrico



Proyectos Energéticos de Valor Añadido

Red Rural de Electrolineras en Aragón

Valorar y crear demanda

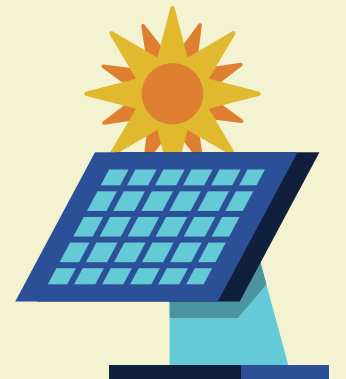
-Demanda socios cooperativistas, flota trabajadores y usuarios externos



-Promover el uso a través de la difusión y conocimiento del proyecto

Dimensionar proyecto innovador

-Estudio necesidades energéticas temporales con suministro de red o autoconsumo



-Tipología de carga según instalaciones y usuarios

-Establecer precio de venta de carga



2- Bioeconomía y Economía Circular

BIOECONOMÍA EN LAS COOPERATIVAS

-Impulsar nuevas rutas comerciales

Crear Valor Ambiental

-Soluciones para socios cooperativos y medio rural



Crear Valor Económico Añadido

-Mejora de la sostenibilidad en el sector

Crear Valor Social

Proyectos Demostrativos



Puesta en marcha de una nueva cadena logística de biomasa de poda



Proyectos Demostrativos

 sucellog



Centros logísticos de biomasa en las agroindustria como un
complemento a su actividad haitual



Nuevas vías de
negocio



Reducción costes
propios

Proyectos Demostrativos



Diseño y fabricación de biomateriales a partir de subproductos agrícolas y agrindustriales



Proyectos Demostrativos



Diseño y demostración de un film biobasado y biodegradable para agricultura

GOS INSECT

Grupo Operativo
Supraautonómico



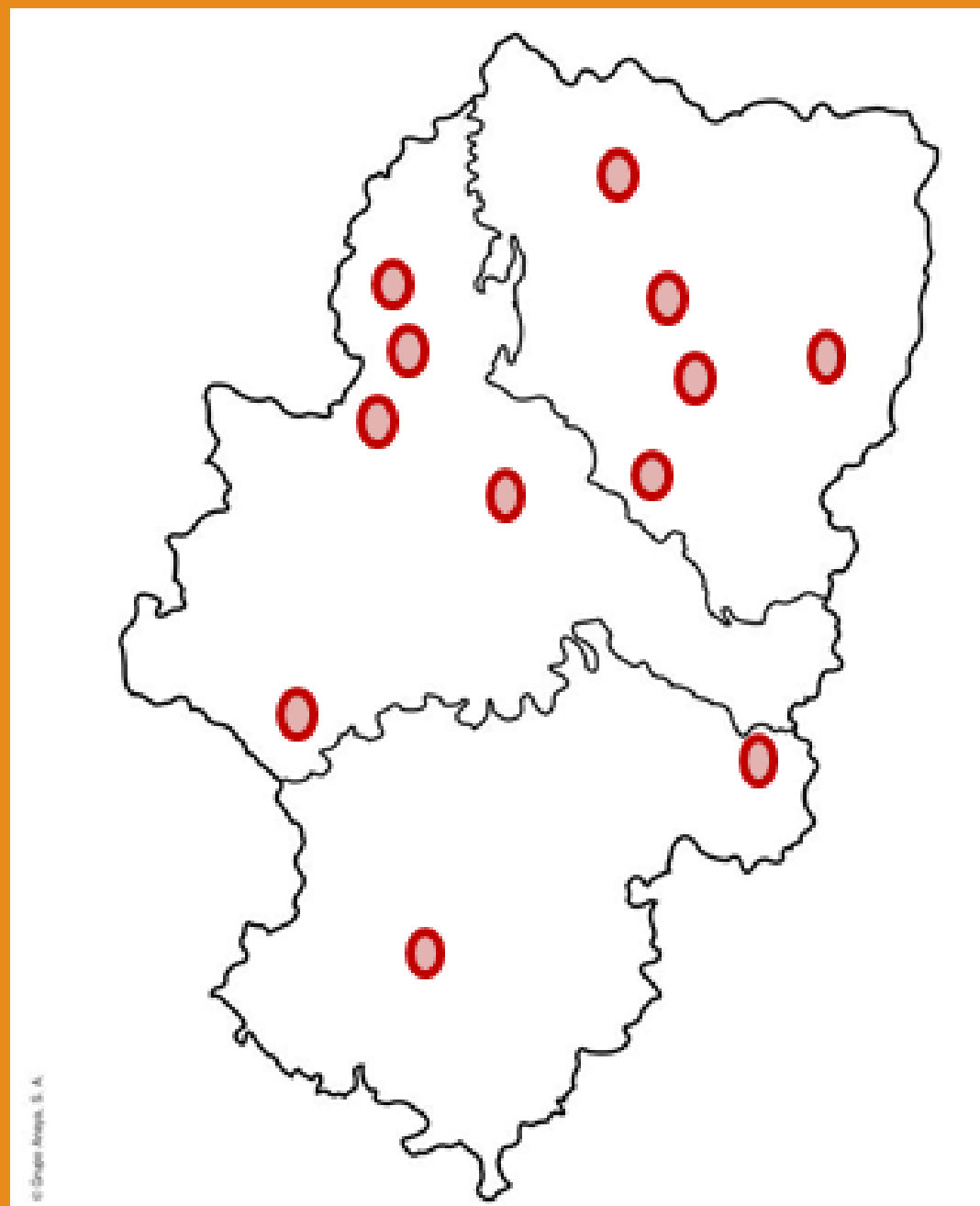
Evaluación del potencial de la cría de Insectos con subproductos agroalimentarios

3- Innovación Agraria Colectiva



CULTIVOS EXTENSIVOS

> 70% Superficie agraria de Aragón



**DAR RESPUESTA CONJUNTA A LAS
NECESIDADES Y DEMANDAS DEL
MERCADO Y SECTOR**

Trabajo colaborativo

Atomización y dimensionamiento cooperativas sector extensivos

Proyectos Colaborativos



RED COLABORATIVA DE TRABAJO



Conectar la producción, industria y mercado



Cooperativas



I+D



Transformación y mercado



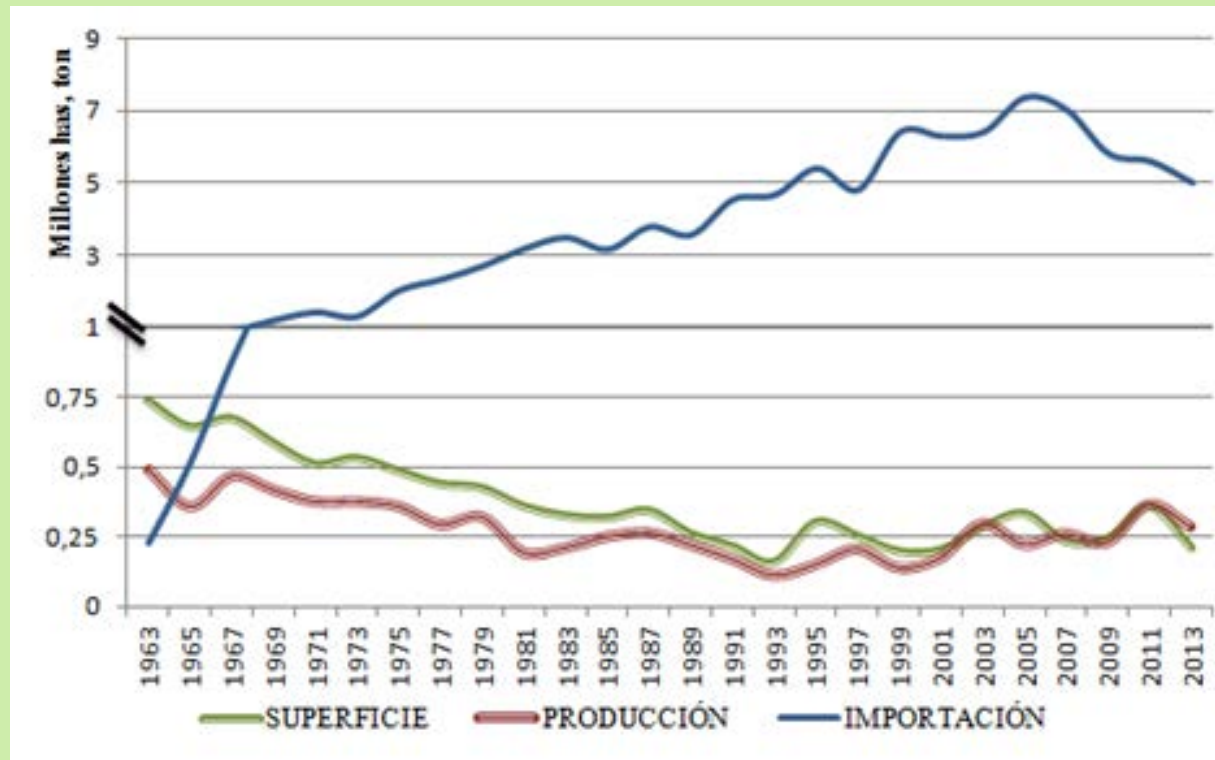
Proyectos Colaborativos



1960

Pérdida del interés por trabajar, investigar e innovar en el cultivo de las leguminosas

2020



↓
Superficie /
Producción



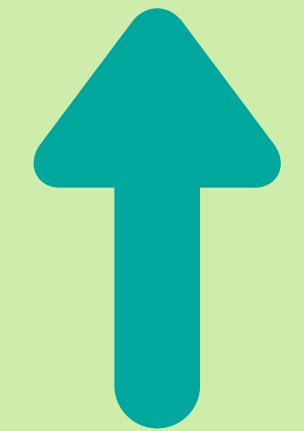
↑
Producción /
Consumo carne



↓
Consumo
Legumbre



↑
Importaciones



DEMANDA GENERAL
PROTEICA

Oportunidad de futuro!



CULTIVO LEGUMINOSAS

ROTACIÓN. ALTERNATIVA.
FERTILIZACIÓN SOSTENIBLE.
SEGURIDAD SUMINISTRO.

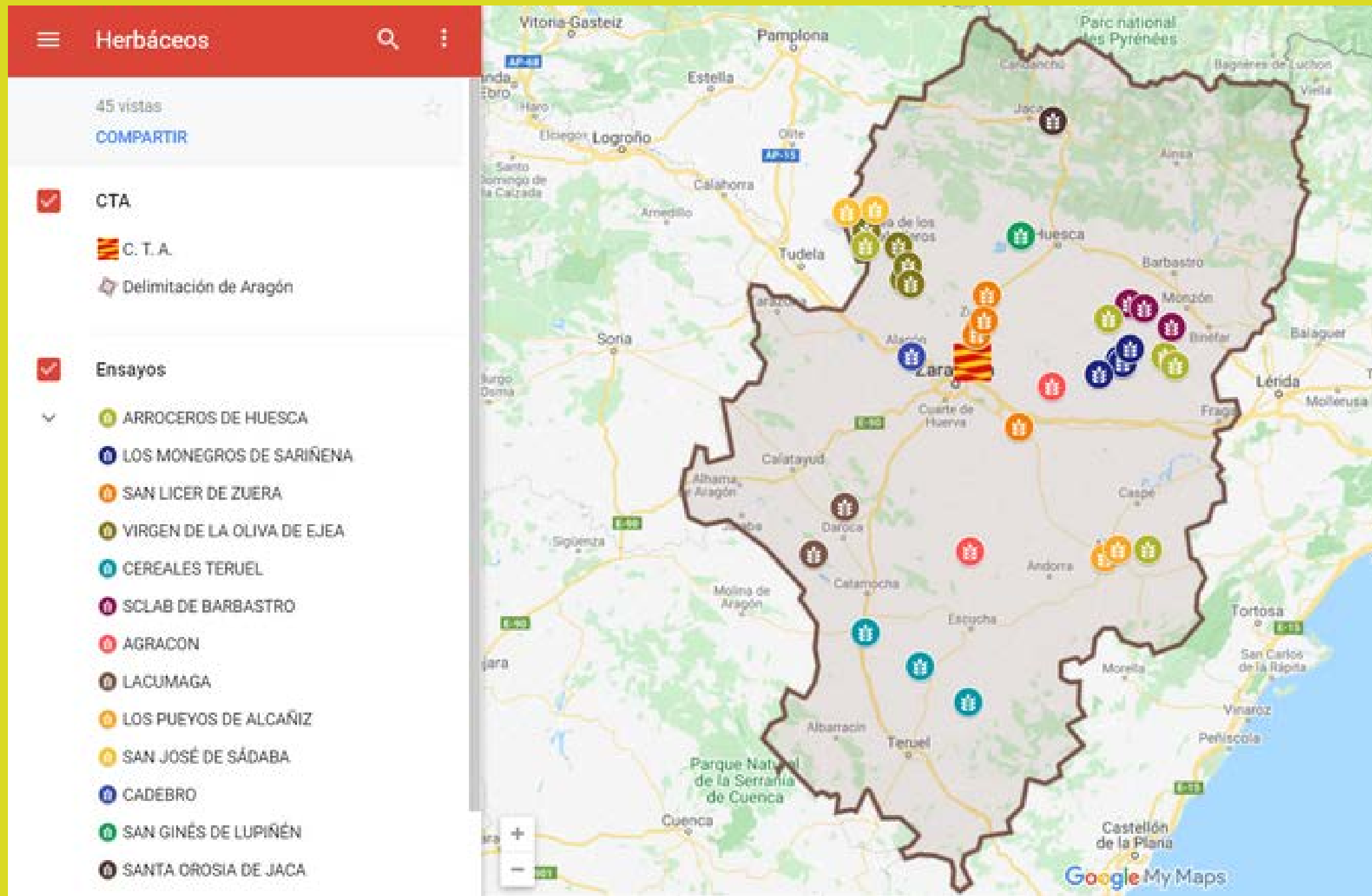
PROMOVER el creciente interés por el cultivo



Proyectos Colaborativos



43 Actividades 2019-2020



Trabajos de invierno:

- Cereal de invierno (Trigos blandos, Trigos duros, Cebadas invierno y primavera, Triticales, Centenos híbridos, Avenas)
- Leguminosas (Guisantes, garbanzos)
- Oleaginosas (Colza, Camelina)

Trabajos de primavera - verano:

- Cereales (Cebadas primavera, Maíz, Arroz)
- Leguminosas (Soja, Garbanzo, Alfalfa)
- Oleaginosas (Girasol)

Orientaciones:

- Primeras y segundas cosechas
- Cereal pienso y cereal malta
- Ecológico
- Sanidad vegetal y tratamientos de semillas
- Manejo de suelos y Agricultura de Conservación
- Orientación forrajera
- Alternativa aromáticas

Proyectos Colaborativos



Diversificación de
cultivos para el
agricultor

PROYECTO AROMÁTICAS BAJO GÁLLEGO

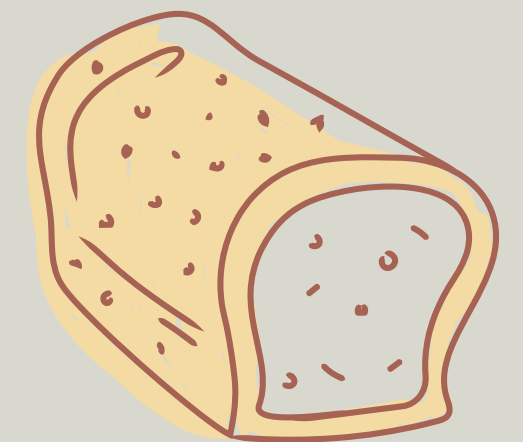
Diversificación de cultivos tradicionales
y valor añadido



Elaboración de
piensos
naturales



Aceites
esenciales



Nuevos trigos
con esencias

Proyectos Colaborativos

PROYECTO PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DE BARBECHOS



**Mejora social y
económica**



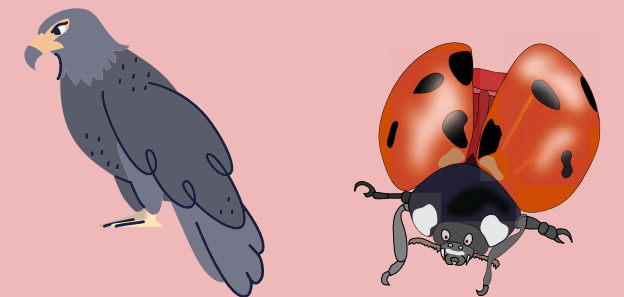
**Mejora calidad de suelo
(fertilidad, M.O., retención
hídrica...**



**Favorecer la vegetación espontánea con
el objetivo de mejorar aspectos sociales,
económicos y ambientales**



**Menor impacto ambiental
y Cambio Climático**

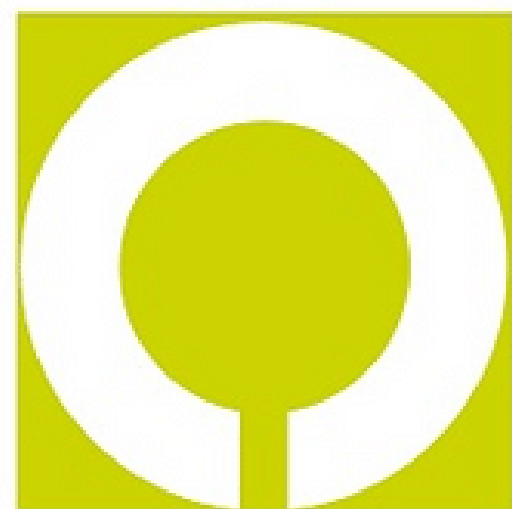


**Aumento de
biodiversidad**



Gracias!

jabadias@aragon.coop



cooperativas
agro-alimentarias

Aragón