



eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

## Sistemas mixtos: Ganadería / Cultivos

### ¿Cómo desarrollar interacciones entre el ganado y los cultivos y promover sus beneficios como alternativa sostenible a la especialización a nivel de explotación o a nivel regional?

La especialización e intensificación de la agricultura europea ha originado inquietudes sobre su sostenibilidad, como la degradación de los recursos naturales, la baja resiliencia al cambio climático y una alta dependencia de los mercados globales. **La integración de los cultivos y la ganadería a nivel de explotación, o entre explotaciones a nivel regional, puede ser una manera de abordar estos problemas.** No obstante, gestionar sistemas más complejos supone una mayor demanda de conocimientos y mano de obra.

Los 20 expertos del Grupo Focal analizaron la información disponible en Europa sobre sistemas mixtos (SM), para entender en qué condiciones los SM suponen una alternativa sostenible a la especialización. Los SM considerados en el Grupo Focal fueron aquellos que **integran por lo menos un tipo de cultivo y un tipo de producción animal a nivel de explotación o a nivel regional**, incluyendo SM basados en el intercambio de recursos entre explotaciones especializadas.

El Grupo Focal elaboró 3 recomendaciones principales para mantener los SM existentes y aprovechar prácticas mixtas para incrementar la sostenibilidad de explotaciones y regiones agrícolas especializadas:

1. **Adaptar los sistemas educativos y de asesoría técnica a las singularidades de los SM** promoviendo el intercambio de conocimiento y considerando enfoques holísticos y de gestión estratégica.
2. **Potenciar la integración regional** activando la cooperación entre agricultores especializados
3. **Considerar “la cesta multifuncional de productos”** que los SM proveen para **añadir valor a los productos de los SM** y hacer los SM más atractivos a los agricultores

*“Las habilidades de los agricultores para trabajar en un sistema mixto se están perdiendo. Tenemos que mejorar las competencias de los agricultores en estas áreas.”*

- Andrew Brewer (Reino Unido), agricultor y experto del Grupo Focal de la EIP-AGRI sobre Sistemas mixtos: Ganadería/ Cultivos-

# Sistemas mixtos: Ganadería/ Cultivos

## Necesidades de investigación

- ▶ **Desarrollar un marco de indicadores adecuados para evaluar los beneficios económicos y ambientales** de la adopción de los SM en comparación con los sistemas especializados.
- ▶ **Desarrollar herramientas para analizar las necesidades de mano de obra** y la complejidad de gestión de los SM
- ▶ **Hacer un inventario de SM exitosos en Europa** para identificar las condiciones económicas y edafoclimáticas donde los SM tienen un rendimiento mayor que los sistemas especializados.
- ▶ **Explorar combinaciones exitosas de prácticas agrarias para incrementar la eficiencia técnica** de los SM (ej. diversificación de cultivos, diseño de rotaciones, variedades de cultivo, etc.)
- ▶ **Explorar modelos de organización y logística colectiva** así como **estrategias de gestión** para fomentar la cooperación entre agricultores para establecer **SM a nivel regional**

*“El problema no es solo sobre conocimiento, es sobre comportamiento, es sobre el desarrollo del hábito de cooperar.”*

- Bostjan Kozec (Eslovenia), experto del Grupo focal de la AEI-AGRI sobre Sistemas Mixtos: Ganadería/ Cultivos -

## Ideas de Grupos Operativos

- ▶ **Abordar los problemas de mano de obra** testando nuevas soluciones de gestión encontradas por los agricultores para afrontar la complejidad y riesgo en los SM
- ▶ **Mejorar la calidad del suelo** identificando las mejores prácticas disponibles de SM, discutiendo a nivel de explotación cómo desarrollarlas en diferentes áreas edafoclimáticas
- ▶ **Evaluar y mejorar la eficiencia técnica** desarrollando con los agricultores un sistema multicriterio, adaptado a nivel local, para evaluar la sostenibilidad de los SM e identificar las mejores prácticas para optimizar los ciclos de energía y materiales
- ▶ **Potenciar estrategias de marketing** para añadir valor a los productos de los SM e integrar las especificidades de los SM en las cadenas de valor existentes

Están disponibles más ideas de Grupos Operativos y necesidades de investigación en el informe final.

## Más información en el sitio web de la EIP-AGRI

<a href="#">Informe final</a>	<a href="#">Idea inspiradora: Sistemas Mixtos en la cuenca del río Aveyron</a>
<a href="#">Página web del Grupo Focal</a>	<a href="#">Idea inspiradora: Los buenos alimentos vienen de un buen suelo - la historia de un agricultor</a>

Contacto: EIP-AGRI Service Point - Avenue de la Toison d'Or 72 - 1060 Bruselas - BÉLGICA  
Tel +32 2 543 73 48 - [servicepoint@eip-agri.eu](mailto:servicepoint@eip-agri.eu) - [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu)

## ¡Únete a la red EIP-AGRI!

Regístrate en [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu) donde encontrarás colegas, proyectos, ideas y recursos para catalizar juntos la innovación en los ámbitos agrario, forestal y hortícola.