

eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

# Sistemas de conocimiento e innovación agrícolas (AKIS)

Impulsar la innovación y los flujos de conocimiento en toda Europa



funded by



European  
Commission

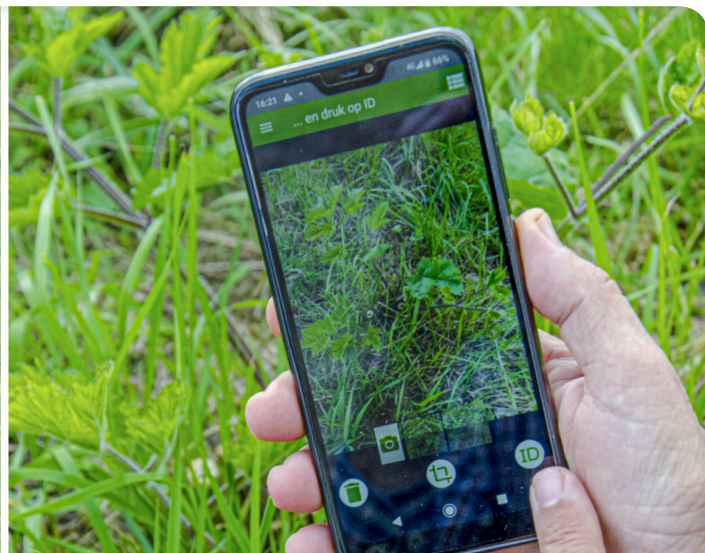
## Índice

Impulsar los flujos de innovación y conocimiento en toda Europa .....	3
Fomentar un asesoramiento más competente y apoyo a la innovación .....	4
Establecer conexiones a través de las redes de la PAC .....	5
Crear vínculos entre la investigación y la práctica .....	6
Infografía: AKIS: Impulsar la innovación y los flujos de conocimiento en toda Europa .....	8



El presente folleto se ha elaborado en el marco de la Asociación Europea para la Innovación en materia de Productividad y Sostenibilidad Agrícolas (AEI-AGRI), creada por la Comisión Europea para promover la innovación en los sectores agrario y forestal y conseguir una mejor conexión entre la investigación y la práctica.

Esta publicación parte del trabajo del seminario de la AEI-AGRI «CAP strategic plans: the key role of AKIS in Member States» [«Planes Estratégicos de la PAC: el papel clave de los AKIS en los Estados miembros», seminario en inglés] y su informe final. Para más información sobre dicho seminario y sobre los AKIS, consúltese en línea <http://www.eip-agri.eu/>, así como la página web temática sobre los AKIS. Si desea más información sobre los grupos operativos y otros proyectos innovadores que figuran en este folleto, consulte la base de datos de proyectos de la AEI-AGRI, que se encuentra en su sitio web.



## ► Soluciones con un enfoque climático inteligente para una agricultura y silvicultura resilientes

El conocimiento y la innovación desempeñan un papel esencial al ayudar a los agricultores, los silvicultores y las comunidades rurales a hacer frente a los retos presentes y futuros. Con el fin de garantizar que los conocimientos están al alcance de todas las personas que los utilizan y producen, es necesario establecer sistemas de conocimiento e innovación agrícolas (AKIS) en toda Europa.

Unos flujos de conocimiento más sólidos benefician a la agricultura, la silvicultura y las comunidades rurales, así como a los sistemas tanto alimentarios como no alimentarios, la biodiversidad, el medio ambiente, el clima y los consumidores. Los AKIS eficientes promueven la generación de innovación y el intercambio de conocimientos entre asesores, agricultores y silvicultores, investigadores, redes rurales, autoridades nacionales y regionales, medios de comunicación, todas las personas implicadas en la educación y formación y los consumidores. Cuando el conocimiento se crea conjuntamente, se utiliza

de forma eficiente y se comparte ampliamente, esto fomentará aún más el desarrollo y la ampliación de soluciones innovadoras que funcionen en la práctica. Este folleto destaca una serie de características esenciales, ejemplos inspiradores y proyectos que contribuyen a crear sistemas de conocimiento e innovación agrícolas más sólidos en toda Europa.



- Qué es un AKIS? En este vídeo animado de la AEI-AGRI podrá ver un resumen ilustrado. Puede encontrar información sobre todas las actividades de la AEI-AGRI relacionadas con los AKIS en la página «Spotlight» [«Aspectos destacados», página en inglés].
- Los sistemas de conocimiento e innovación eficientes promoverán los objetivos de sostenibilidad de la nueva política agrícola común (PAC) (2023-2027). Para más información véase el informe de políticas sobre los AKIS y el informe «Preparing for future AKIS in Europe» [«Preparación para los futuros AKIS en Europa», documento en inglés].
- En el seminario de la AEI-AGRI «CAP strategic plans: the key role of AKIS in Member States» [«Planes Estratégicos de la PAC: el papel clave de los AKIS en los Estados miembros», seminario en inglés] se mostraron varios enfoques e historias inspiradoras.



## ► Fomentar un asesoramiento más competente y apoyo a la innovación

En un AKIS que funciona correctamente, los asesores son esenciales. El papel de los asesores en la nueva PAC es mucho más amplio y todos deben formar parte del AKIS. Ofrecen a los agricultores, silvicultores y emprendedores rurales información adaptada y actualizada para respaldar sus decisiones cotidianas. Los asesores también pueden aportar apoyo a la innovación al poner en contacto a las personas y ayudar a preparar y desarrollar los grupos operativos de la AEI-AGRI u otros proyectos de innovación interactiva. Los asesores especialistas pueden ofrecer apoyo adicional mediante sus conocimientos sobre temas prácticos específicos. Los asesores intercambian información periódicamente con los investigadores nacionales e internacionales y con las redes de la PAC que recopilan y comparten los resultados de proyectos innovadores. Sus conocimientos contribuyen a crear repositorios de conocimientos nacionales o a mayor escala que pueden beneficiar a todos los miembros del ecosistema de los AKIS.



### Inspirar el intercambio de conocimientos a través de las fronteras

En Eslovenia, el servicio público de asesoramiento agrícola forma parte de la Cámara de Agricultura y Silvicultura. Los asesores sobre el terreno colaboran con los asesores especialistas y los asesores de coordinación para crear flujos de conocimiento eficientes.

El asesor Anton Jagodic lo explica así: «Nuestros asesores de confianza sobre el terreno ayudan a los agricultores de todo el país. Cuando necesitan conocimientos más exhaustivos, pueden recurrir a un servicio interno que cuenta con asesores especialistas que mantienen un contacto estrecho con los investigadores, las redes rurales, los expertos de los servicios públicos y otros miembros del ecosistema de los AKIS. Estos organizan formación para los asesores sobre el terreno y elaboran material educativo para los productores. Esta cooperación entre asesores les

ayuda a proporcionar asesoramiento específico que cubra un campo más amplio y refuerza sus vínculos con los agricultores, las comunidades rurales y los proyectos innovadores, como los grupos operativos de la AEI-AGRI».

El enfoque esloveno para el asesoramiento estimula los flujos de conocimiento y ha demostrado ser muy valioso. «Actualmente estamos trabajando para reforzar los vínculos con los investigadores y los programas educativos y para organizar actividades formativas y demostrativas más numerosas y más amplias».

#### ► Para más información:

véase la presentación y el vídeo del seminario de la AEI-AGRI. Todos los miembros del ecosistema de los AKIS.





## Servicios de apoyo a la innovación como «ventanilla única»

La organización de agricultores flamencos «Boerenbond» ofrece una serie de servicios para la agricultura y las zonas rurales, entre ellos un servicio integral de apoyo a la innovación. Esta organización contribuye al desarrollo de ideas de base para crear grupos operativos u otros proyectos innovadores, organiza actividades de intercambio de conocimientos y ofrece asesoramiento y formación en materia de innovación. Director de operaciones de proyectos, Wim Ceulemans: «La creación conjunta no surge porque sí. Los servicios de apoyo a la innovación desempeñan un papel fundamental, ya que lideran iniciativas que ponen en contacto a las personas con los proyectos, y fomentan flujos de conocimiento que generan ideas innovadoras».

- ▶ Más información:
- ▶ Dos ejemplos: [Food innovation academy](#) [«Academia de innovación alimentaria», vídeo en inglés] - [Distrikempen logistic innovation](#) [«Innovación logística Distrikempen», vídeo en inglés]
- ▶ Para más información sobre los servicios de apoyo a la innovación, véase el [folleto de la AEI-AGRI](#) y este [vídeo animado](#).



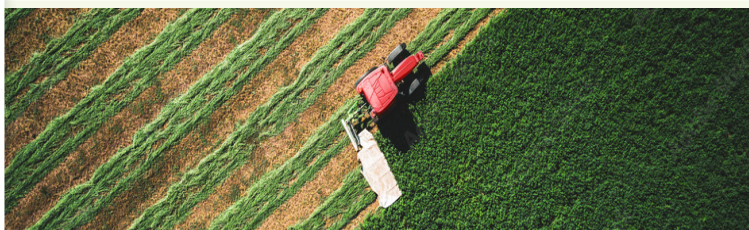
Es importante que todos los conocimientos relevantes procedentes de la investigación y la práctica sean fáciles de encontrar, de libre acceso y aceptados por los agricultores, silvicultores, asesores, investigadores y cualquier otra persona que pueda utilizarlos. Las bases de datos y plataformas de conocimientos digitales a escala nacional y de la UE que contienen resultados de proyectos prácticos pueden contribuir al intercambio de conocimientos en toda Europa.

- ▶ La [base de datos de la AEI-AGRI](#) contiene datos sobre todos los grupos operativos y otros proyectos innovadores de la UE.
- ▶ Algunas redes temáticas de Horizonte 2020, como [FERTINNOWA](#), [INNOSETA](#), [NUTRIMAN](#) o [BEST4SOIL](#) han creado bases de datos de buenas prácticas sobre la gestión del suelo, la gestión del agua, el uso de fertilizantes y la optimización de los equipos de pulverización para reducir el uso de plaguicidas.
- ▶ Más información sobre los proyectos de Horizonte 2020 [EUREKA](#) y [EURAKNOS](#), que [están preparando la creación de un repositorio de conocimientos digitales a escala de la UE a efectos prácticos](#).



## Sabías que...?

- ▶ La [Plataforma Política Interreg](#) recopila recursos y ofrece asesoramiento a los responsables políticos regionales





## ► Establecer conexiones a través de las redes de la PAC

A partir de 2023, las ramas de innovación de las redes nacionales de la PAC ampliarán el alcance de las redes rurales nacionales actuales para fomentar el intercambio de conocimientos y promover la innovación en los Estados miembros de la UE. Para ello, pueden organizar actividades de creación de redes que reúnan a las personas, estimulando así la interacción entre grupos operativos regionales, nacionales, transfronterizos o internacionales y vinculándolos a proyectos europeos. Las redes nacionales de la PAC son cruciales para facilitar un acceso más amplio a los conocimientos innovadores mediante la recopilación, la traducción y el intercambio de los resultados de los proyectos prácticos que resulten más útiles para su país. Esto significa que será fundamental contar con más inversiones en las ramas de innovación de las redes nacionales de la PAC. El Instrumento de Apoyo de la AEI-AGRI conectará estas ramas de innovación nacionales para fomentar el intercambio entre iguales y facilitar un mayor apoyo, en particular, vínculos con Horizonte Europa.



### Inspirar el intercambio de conocimientos a través de las fronteras

En Alemania, gracias al impulso de la Red Rural Nacional (NRN, por sus siglas en inglés), los servicios de apoyo a la innovación a escala regional se reúnen dos veces al año para intercambiar las mejores prácticas. La NRN también organiza reuniones anuales y visitas transfronterizas sobre el terreno. En estas ocasiones, los agricultores, investigadores, asesores y promotores de innovación pertenecientes a grupos operativos comparten ideas con otros proyectos innovadores nacionales e internacionales sobre temas similares.

«Queríamos mejorar nuestra comunicación entre las distintas regiones a través de las fronteras y aprender mutuamente de nuestras experiencias», afirma Jan Swoboda de la NRN. «Organizamos talleres temáticos

cuando al menos cuatro grupos operativos de más de dos regiones manifiestan la necesidad de intercambiar ideas. También invitamos a proyectos de Horizonte 2020 para maximizar el aprendizaje y el intercambio de conocimientos. Estas actividades han tenido muy buena acogida por parte de los miembros de los grupos operativos y los investigadores que deseaban expandir sus actividades. Para nosotros, lo más interesante es encontrar el denominador común y forjar vínculos duraderos entre todos los participantes».

#### ► Más información:

visite el [sitio web](#) y consulte la [presentación](#) y el [vídeo](#) del seminario sobre los AKIS.



### Sabías que...?

- La [Unidad de Apoyo Nacional Portuguesa](#) organiza actos de promoción para los grupos operativos y otros proyectos innovadores y publica un boletín informativo mensual dedicado a la AEI-AGRI.





## ► Crear vínculos entre la investigación y la práctica

Para reforzar los flujos de conocimiento e innovación, es esencial establecer conexiones entre investigadores, agricultores y silvicultores, asesores, estudiantes y escuelas agrícolas, entre otros. Al participar en los grupos operativos o en otros proyectos prácticos innovadores, los investigadores pueden contribuir al desarrollo de soluciones para necesidades reales sobre el terreno. Estos proyectos permiten que los agricultores o silvicultores prueben nuevas ideas, tecnologías innovadoras o métodos, creen conjuntamente soluciones para los retos a los que se enfrentan o se beneficien del aprendizaje entre iguales. Las actividades de creación de redes, la colaboración en proyectos, los grupos de debate, los intercambios a través de medios sociales y las demostraciones en las granjas pueden reunir a las personas y fomentar el intercambio de conocimientos, inspirando así soluciones innovadoras que se crean en colaboración, se comparten ampliamente y están listas para ser aplicadas sobre el terreno.



### Granjas modelo y pioneras para fomentar el conocimiento y la innovación

En las zonas de cultivo de secano de cereales del interior de España, el cambio climático está creando desafíos para la agricultura de cereales que depende del agua de lluvia. Para ayudar a los agricultores a adquirir mayor resiliencia, el Grupo Operativo ECOPIONET ha establecido una red de intercambio de conocimientos con el fin de fomentar la colaboración y construir un sector agrícola ecológico viable.

«Queríamos mostrar a los agricultores que las prácticas ecológicas ofrecen herramientas para aumentar su rentabilidad», explica la coordinadora, Raquel Arroyo. «Contamos con la participación de agricultores ecológicos experimentados, asesores técnicos e investigadores aplicados que compartieron sus conocimientos con los asesores locales y las granjas pioneras, para prestar apoyo a su conversión a la agricultura ecológica. Esto creó un flujo de información dinámico y eficiente, gracias al cual los asesores e investigadores incluso pudieron aprender de los agricultores experimentados. Los socios del proyecto también utilizaron la plataforma digital para compartir conocimientos».

El Grupo Operativo organizó formación y talleres técnicos y creó parcelas modelo, conformando un AKIS en miniatura en torno a su grupo. «Ver los resultados positivos convenció a algunos de los agricultores y asesores que al principio mostraban escepticismo ante

la adopción de prácticas ecológicas», afirma Raquel. «Nuestros servicios de asesoramiento mejoraron, los centros de investigación comprendieron mejor las necesidades de los agricultores, el proyecto permitió que los agricultores conocieran las mejores prácticas, les proporcionó capacitación y mejoró sus beneficios».

► Más información: véase la [base de datos de la AEI-AGRI](#) y el [vídeo sobre el seminario de la AEI-AGRI sobre los AKIS](#).

► Este grupo operativo estuvo nominado a los Premios de Inspiración Rural de 2020.

► El Instituto español de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) recompensa a los investigadores que participan en actividades de intercambio de conocimientos. Para más información, visualice el [vídeo del seminario de la AEI-AGRI sobre los AKIS](#).

► Encontrará más ideas creativas que permiten estimular el intercambio de conocimientos entre iguales en el [folleto de la AEI-AGRI sobre «Sistemas de conocimiento e innovación agrícolas \(AKIS\) \(2018\)»](#).

# AKIS: Boosting knowledge and innovation flows across Europe

