GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Objetivo transversal de la PAC y trabajos relacionados

Jornada Técnica de proyectos piloto y grupos operativos de innovación desarrollados en Galicia en los que participa Agacal. Fundación Juana de Vega

20 de noviembre de 2020

Laura Enfedaque Díaz
Subdirección General de Innovación y Digitalización
Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria

Índice

1- Enfoque del OT: definición de AKIS

2-Integración de los AKIS en la PAC 2021-2027

3-Objetivo Transversal en el Plan Estratégico de la PAC

4-Otros trabajos del MAPA entorno a los AKIS

DEFINICIÓN DE AKIS: origen y evolución

SCAR: Comité permanente de investigación en agricultura (1974)

- 2005 prospectivas
- 2006 debates asesoramiento, formación, innovación
- P2007: análisis de relaciones entre generación conocimiento y su aplicación para impulsar la innovación
- P2009 AKIS en UE: incapaces de asumir e interiorizar los cambios estructurales que han tenido lugar

2010 SWG AKIS: canalizar investigación e innovación

- 2014 SWG
- Implementar EIP: GO+ proyectos, TN; MAP; (facilitadores, agentes innovación, input agricultor)
- P 2016. Responsabilidad de Administraciones; apoyo agricultor, big data y TIC; relación otros sectores. MARCO POLÍTICO PARA GOVERNANZA AKIS
- P 2018. Énfasis conexión UE-Nacional-Regional; complementariedades y sinergias fondos:

DEFINICIÓN DE AKIS: primer concepto

ES UN CONCEPTO que surge en el marco del Comité Permanente de Investigación Agraria … que se utiliza para describir cómo las personas y las organizaciones se conectan para fomentar el aprendizaje mutuo, para generar, compartir y utilizar conocimiento e información en el ámbito de la agricultura → AKIS 1.0

la forma en que las personas y organizaciones interactúan dentro de un <u>país o región</u>.

EIP-Agri: modelo de innovación interactivo: co-creación de conocimiento por parte de agricultores, científicos, asesores, empresas, ONGs… → cerrar la brecha entre investigación y práctica.

La COM quiere fomentar NUEVAS Y MEJORES formas de compartir conocimiento y experiencia → elementos esenciales para mantener la agricultura/alimentación/zonas rurales vivas y dinámicas en el sXXI.

DEFINICIÓN DE AKIS: impulso de los AKIS

Estudios

Publicaciones

https://ec.europa.eu/info/system/files/food-farming-fisheries/key_policies/documents/report-preparing-for-future-akis-in-europe_en.pdf

SCAR akis
Agricultural Knowledge and Innovation Systems

smartAKIS
Smart Farming Thematic Network

AGRIDEMO
FARMER TO FARMER

AgriSpin

Proyectos H2020

FAIR SHARE
LEARNING BY DEVELOPING

AgriLink

NEFERTITI
FARMDEMO

Seminarios

ENCUADRE NORMATIVO DE LOS AKIS: propuesta PAC 2021-2027

El conjunto de la organización y la transmisión de conocimiento entre personas, organizaciones e instituciones que usan y producen conocimiento e innovación para utilizarlos en la agricultura y los ámbitos relacionados

¿Por qué son **importantes**?

Colaboración

Conocimiento

Formación

Co-creación

I+D

Nuevas tecnologías

Resiliencia

Competitividad

Sostenibilidad

Dinamismo…

ecosistem as de innovación

ACTORES Y FLUJOS DE CONOCIMIENTO EN LOS AKIS

Researchers

Advisers

at the centre of the integrated Agicultural Knowledge and Innovation System (AKIS) to support modernisation, innovation and knowledge flows

Education

Businesses

Organisations

Media

ALGUNAS CLAVES DE LOS AKIS

APRENDIZAJE ENTRE IGUALES

METODOLOGÍAS INTERACTIVAS (nuevas formas de comunicación e información)

TRANSICIÓN DIGITAL

EL AGRICULTOR EN PRIMER PLANO

IMPARCIALIDAD DEL ASESORAMIENTO

MAYOR CONEXIÓN INVESTIGACIÓN - PRÁCTICA

- **CREAR INFRAESTRUCTURAS (MATERIALES E INMATERIALES) QUE FOMENTEN EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENO ENTRE INVESTIGADORES, ASESORES Y LA PRÁCTICA**
- **FOMENTAR SERVICIOS DE ASESORAMIENTO INDEPENDIENTES QUE GARANTICEN LA CONFINANZA EN LOS ASESORES**

INTEGRACIÓN DE LOS AKIS EN LA PAC 2021-2027

Art 5
Objetivo transversal de modernización, transferencia conocimiento, innovación y digitalización

Enfoque estratégico a intervenciones de la PAC

Art 102 Modernización en los Planes Estratégicos PAC:
Buen funcionamiento de AKIS:
investigación + asesoramiento + redes PAC +… trabajando juntos
...y digitalización

Instrumentos = intervenciones de la PAC orientadas a respaldar la estrategia de la PAC

Art 72
Ayudas al intercambio de conocimiento, asesoramiento e información

Art 71
Cooperación: Ayudas a preparación e implementación de proyectos de GO

Art 13
Detalles sobre el asesoramiento y el apoyo a la innovación

Art 114
Detalles sobre la EIP y los OGs, modelo de Innovación interactiva

Art 113
Redes de la PAC: Fomento de la Innovación y el intercambio de conocimiento

Actuaciones basadas en y coherentes con la descripción del AKIS

Cubrir información actualizada I+i
Imparcial
Integrados por actores AKIS

La EIP debe apoyar el AKIS (art 13) conectando políticas e instrumentos para acelerar la innovación

Inge Van Oost, 2018

INTEGRACIÓN DE LOS AKIS EN LA PAC 2021-2027

OT: "Modernizar el sector a través del fomento y la puesta en común del conocimiento, la innovación y la digitalización en las zonas agrícolas y rurales y promover su adopción".

INTEGRACIÓN DE LOS AKIS EN LA PAC 2021-2027

- **(Art 102)Una descripción de cómo los servicios de asesoramiento, la investigación y las redes PAC funcionarán conjuntamente dentro del marco de los sistemas de conocimiento e innovación en la agricultura (AKIS, en inglés) y cómo se suministrarán los servicios de asesoramiento y de apoyo a la innovación.**

- **y una descripción de la estrategia para el desarrollo de tecnologías digitales en la agricultura y en las zonas rurales y para el uso de estas tecnologías para la mejora del al eficiencia y eficacia de las intervenciones de los Planes.**

- **(Art. 103)En relación con el objetivo transversal relativo a la incentivación y puesta en común del conocimiento, la innovación y la digitalización y la promoción de su adopción, contemplado en el artículo 5, párrafo segundo, el análisis DAFO proporcionará también información pertinente sobre el funcionamiento del AKIS y sus estructuras**

LOS AKIS EN EL PLAN ESTRATÉGICO NACIONAL: el Objetivo transversal

Documento situación de partida

- Información cualitativa (informes, planes, etc) y cuantitativa (indicadores contexto)
- Incluye:
  - Metodología
  - Descripción
  - Caracterización por temas que aborda el objetivo
  - Conclusiones
  - Inventario (bibliografía empleada)

DAFO

- DAFO del OT (interpretación art.102 y 103)

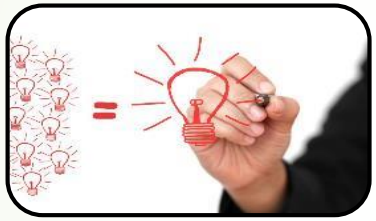
Evaluación necesidades

- Teniendo en cuenta el resultado del análisis DAFO, Se identificarán necesidades para el OT

LOS AKIS EN EL PLAN ESTRATÉGICO NACIONAL: DSP

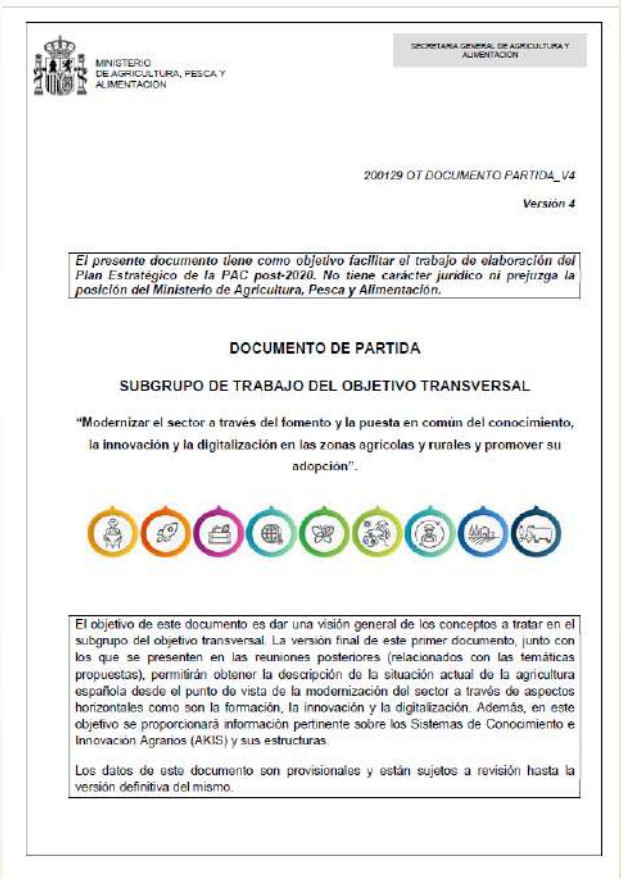
Formación y asesoramiento

Innovación



Digitalización

Sistemas de Conocimiento e Innovación Agrarios (AKIS)



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN

200129 OT DOCUMENTO PARTIDA_V4

Versión 4

El presente documento tiene como objetivo facilitar el trabajo de elaboración del Plan Estratégico de la PAC post-2020. No tiene carácter jurídico ni prejuzga la posición del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

DOCUMENTO DE PARTIDA

SUBGRUPO DE TRABAJO DEL OBJETIVO TRANSVERSAL

"Modernizar el sector a través del fomento y la puesta en común del conocimiento, la innovación y la digitalización en las zonas agrícolas y rurales y promover su adopción".

El objetivo de este documento es dar una visión general de los conceptos a tratar en el subgrupo del objetivo transversal. La versión final de este primer documento, junto con los que se presenten en las reuniones posteriores (relacionados con las temáticas propuestas), permitirán obtener la descripción de la situación actual de la agricultura española desde el punto de vista de la modernización del sector a través de aspectos horizontales como son la formación, la innovación y la digitalización. Además, en este objetivo se proporcionará información pertinente sobre los Sistemas de Conocimiento e Innovación Agrarios (AKIS) y sus estructuras.

Los datos de este documento son provisionales y están sujetos a revisión hasta la versión definitiva del mismo.

https://www.mapa.gob.es/es/pac/post-2020/objetivo-especifico-transversal.aspx

DSP: CONCLUSIONES EN INNOVACIÓN

CONCLUSIONES

- La innovación es una de las herramientas más para el impulso de la incorporación de nuevas tecnologías y la adaptación a los nuevos retos socioeconómicos y medioambientales.
- Las ayudas a innovación de la AEI-Agri en los PDR 2014-2020 han sido una novedad en este periodo, lo que ha acarreado ciertas dificultades en su implantación.
  - Gran éxito por los GO creados, la exitosa participación del sector y la gran variedad de temáticas abordadas.
  - En España se ha programado en la mayoría de los PDR, incluido el PNDR,
  - GPT total de 122 M€ de gasto público total.
  - Hasta el momento se han creado más de 500 GO
  - Financiado alrededor de 300 proyectos innovadores de los GO.
- Se constata la creación de un ecosistema de innovación en el sector agroalimentario y forestal que se ha visto reforzado y dinamizado con estas ayudas, fomentando a su vez una fuente de información y conocimiento.
- El enfoque multiactor que implica una relación más estrecha entre el sector productor y el investigador, asegura un mayor éxito de las innovaciones creadas.

ALGUNOS PUNTOS SOBRE INNOVACIÓN DE LA DAFO DEL OT

- Debilidades

→ Poca conciencia innovadora y bajo nivel innovador en el sector primario respecto al sector servicios.

→Dificultad de la puesta en marcha de la medida de innovación de la AEI-Agri en los PDR y complejidad en la gestión (aplicación de la moderación de costes, justificación de gastos, etc.) lo que ha dificultado la coordinación entre los gestores de la medida AEI-Agri (problemas de doble financiación, etc.).

→ Escasa conexión entre las actuaciones de innovación en el marco de la EIP (Programa Marco de investigación de la UE y PDR) y otros programas específicos de innovación agraria.

→ Escasa información específica y detallada sobre innovación en el sector agroalimentario a nivel regional. Bajos niveles de difusión de los resultados de la innovación y de transferencia de conocimientos al sector

- Amenazas

→ Niveles bajos de inversión en general en todos los sectores en España en I+D que no han recuperado los niveles previos a la crisis. Disparidades del nivel de innovación en función del territorio y sectores.

→ El éxito y el alcance del impulso de la innovación está muy condicionado por la dificultad de la puesta en marcha de la medida de innovación de la AEI-Agri, la complejidad en la gestión (aplicación de la moderación de costes, justificación de gasto, etc.) y la coordinación entre los gestores de la medida AEI-Agri

→ Escasa conexión entre las actuaciones de innovación en el marco de la EIP (Programa Marco de investigación de la UE y PDR) y otros programas específicos de innovación agraria.

- Fortalezas

→ Reconocimiento del sector de la importancia de la formación y del asesoramiento y su fomento para la transferencia de conocimiento, innovación y mejora de las explotaciones (competitividad, sostenibilidad).

→ Una vez puesta en marcha la medida de AEI_Agri de los PDR, ha tenido un alto nivel de acogida tanto por número de grupos operativos creados, como por la activa participación del sector productor e investigador, la gran variedad de temáticas creadas y de subsectores productivos que se abordan en las convocatorias, consiguiendo la creación de ecosistema de innovación en el sector.

→ Otras fortalezas destacan el papel innovador de la IA dentro del sector secundario vs el poder innovador del sector agrario, alto nivel de formación del sector investigador agroalimentario.

- Oportunidades

→ Impulso para centrar la política económica de inversión en el fomento de la innovación y en la mejora de la eficacia de las políticas de apoyo a la investigación y la innovación

→ Potencial del enfoque multiactor para replicarlo en el refuerzo de la colaboración entre el sector productor y el investigador.

→ Refuerzo de las actuaciones de divulgación para mejorar la difusión de proyectos interesantes y casos de buenas prácticas, la búsqueda de posibles socios, la conexión con otros proyectos del Programa Marco de Investigación de la UE, etc.

→Aprovechamiento y adaptación de las estructuras existentes de innovación (redes y estructuras de coordinación)

NECESIDADES DEL OT

Propuesta inicial
N01. POTENCIAR LA FORMACIÓN AGRARIA Y EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO EN EL SECTOR PRODUCTOR.
N02. IMPULSAR EL ASESORAMIENTO, LA FORMACIÓN DE LOS ASESORES Y SU INTERACCIÓN.
N03. REFORZAR EL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS INNOVACIONES DESARROLLADAS
N04: DESARROLLAR ACTUACIONES LIGADAS A LAS NECESIDADES DEL SECTOR EN MATERIA DE DIGITALIZACIÓN FACILITANDO LA INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS.
N05. FOMENTAR EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIAS ENTRE DISTINTOS ACTORES DE LOS AKIS
N06: REFORZAR Y ADAPTAR LAS ESTRUCTURAS DE GOBERNANZA EN LOS AKIS

OTROS TRABAJOS RELACIONADOS: jornada AKIS con las CCAA

- **Objetivo:** reunir al personal técnico de las Comunidades Autónomas que iba a trabajar en la caracterización de los AKIS para crear un foro de debate abierto y de trabajo colaborativo sobre esta compleja temática.

- **Estructura de la jornada:**
  → 1ª Parte: presentaciones sobre el concepto y marco legislativo, importancia futura; experiencias regionales; proyectos H2020 relacionados con los AKIS; resultados encuesta de caracterización regional en España
  → 2ª Parte: grupos de trabajo paralelos sobre: gobernanza, intercambio de conocimiento y asesoramiento; coordinación y apoyo. Debate final

- **Aspectos resultados:**
  → Necesidad de mapeo de los AKIS: actores e interacciones entre ellos
  → Importancia del papel de los asesores como agentes de innovación: asesoramiento multidisciplinar, profesionalización, imparcialidad
  → Importancia de las jornadas, sesiones de demostración, encuentro de actores (mismo grupo y distintos, una o diversas áreas)

OTROS TRABAJOS RELACIONADOS: proyectos H2020

FAIR SHARE
LEARNING BY DEVELOPING

Farm Advisory digital Innovation tools Realised and Shared

- **Objetivo:** promover el uso de herramientas y Servicios digitales (DATS) por parte de asesores y sus organizaciones para apoyar una agricultura más productiva y sostenible
- **Duración** 5 años (inicio noviembre 2018)
- **Partenariado**: 22 miembros
- **Acciones en general:**
  - Recopilación de DATS
  - Identificación de casos de éxito
  - Evaluación y estudio de características de éxito

i2connect
INTERACTIVE INNOVATION

Connecting advisers to boost interactive innovation in agriculture and forestrry

- **Objetivo:** fortalecer la capacidad de los asesores para apoyar el proceso de innovación interactivo y mejorar el intercambio de conocimiento en los AKIS regionales y nacionales para permitir a los agricultores realizar una transición hacia una agricultura más productiva y, más sostenible y más Smart- climate. El objetivo del proyecto es capacitar a los asesores y a sus organizaciones para implicar a los agricultores y selvicultores en el proceso interactivo de innovación.
- **Duración** 5 años (inicio noviembre 2019)
- **Partenariado:** 23 miembros
- **Acciones llevadas a cabo por el momento:**
  - Caracterización de los AKIS a nivel nacional
  - Realización de encuestas para ello

OTROS TRABAJOS RELACIONADOS: grupo focal de asesoramiento en akis

Objetivo: Analizar e identificar los actores que componen y desarrollan el asesoramiento dentro de los AKIS con el fin de alcanzar un apoyo institucional y fortalecer la transferencia de conocimientos e innovación en el sector agroalimentario.

Composición:

- *33 miembros (13 CCAA)*
- *Cooperativas, OPAs, investigadores, universidades, CCAA, industrias de inputs, industrias tecnológicas, Servicios de asesoramiento (públicos y privados), ONGs y fundaciones*

Metodología:

- *2 reuniones presenciales(Participación de la COM en la 2ª reunión)*
- *4 eventos virtuales (uno específico sobre acreditación de asesores).*

Retos debatidos:

1. *Mejora de la gobernanza y coordinación de los AKIS.*
2. *Interacción, flujos de conocimiento y papel de los asesores en el fortalecimiento de los AKIS.*
3. *Nuevas fórmulas para el asesoramiento agrario.*
4. *Asesoramiento imparcial vs. asesoramiento comercial.*
5. *Contribución de los AKIS, y en particular del asesoramiento agrario, para la consecución de objetivos de la PAC.*

CONCLUSIONES

- Potenciación del enfoque multiactor
- Buena acogida y buenos resultados medida 16 pero necesidad de evitar excesiva carga administrativa.
- Evolución del papel del asesor dentro de los AKIS.
- Necesidad de acercar la investigación a la puesta en práctica
- Importancia del impulso de la divulgación de resultados y de la creación de redes

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

¡¡¡¡MUCHAS GRACIAS!!!!