

Presentación del enfoque estratégico AKIS y de las intervenciones relacionadas con AKIS en el PEPAC 2023-2027



Maite Ambros

SG de Innovación y Digitalización

25 de septiembre de 2023



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Contenido

1. **Lógica de la intervención** del objetivo transversal de la PAC en España
2. **Contexto** del PEPAC y su evaluación un fragmento de un Plan (PEPAC) muy complejo en un momento de proliferación de marcos de apoyo públicos UE.
3. **¿QUÉ SE HACE EN EL PEPAC?** Intervenciones PAC y NO PAC en el objetivo transversal del PEPAC español.
4. *Lectura: Ayudas AKIS supraautonómicas del Ministerio en PEPAC*

español



1. EL CENTRO DEL OBJETIVO TRANSVERSAL

SECTI data 2011, donde se embebe el AKIS

Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación

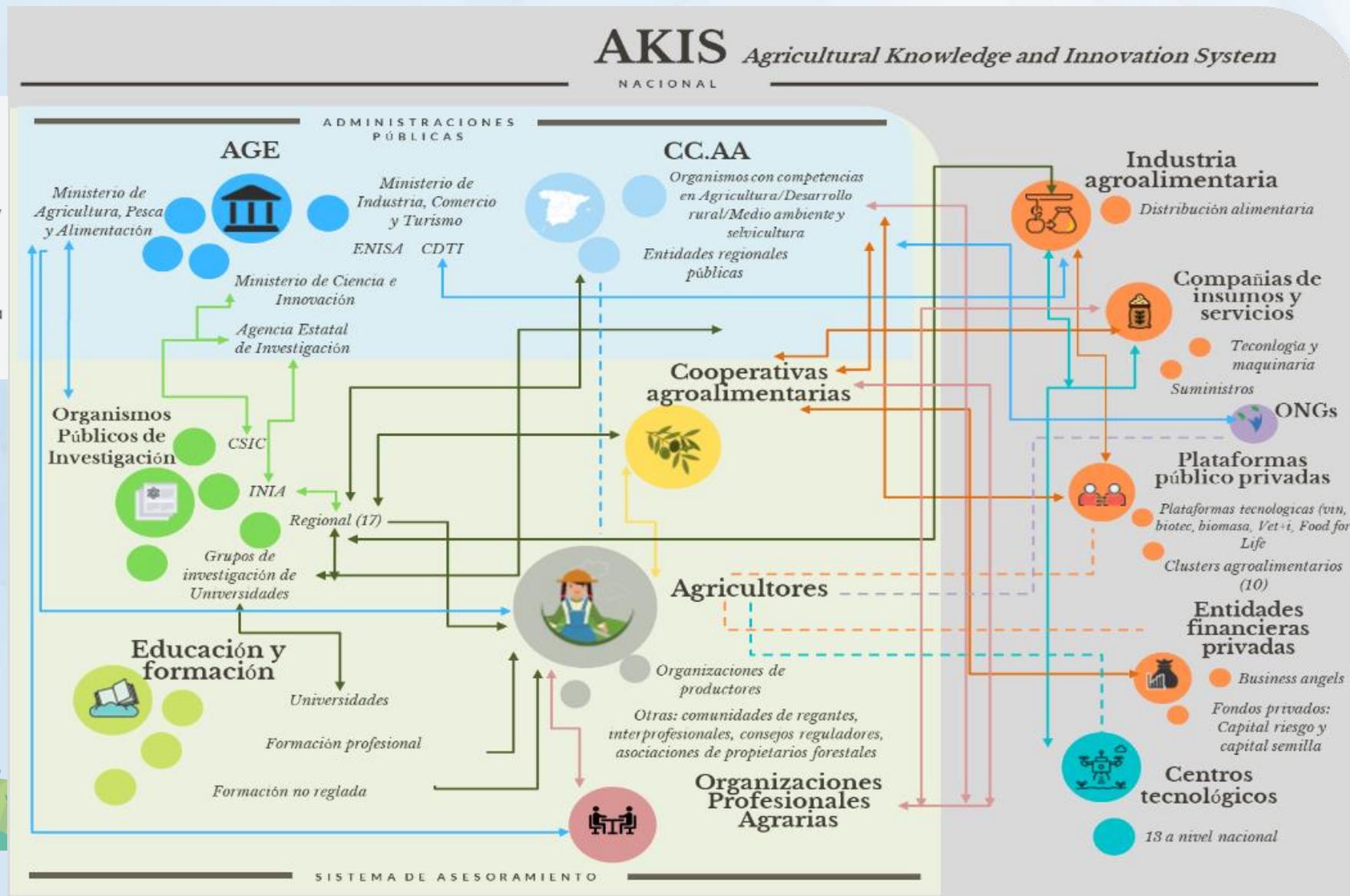
Tal como se define en la Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, el Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI) está integrado por el conjunto de agentes públicos y privados de coordinación, de financiación y de ejecución y sus relaciones, estructuras, medidas y acciones para la promoción, desarrollo y apoyo a la política de I+D+I en España.

Noción ECOSISTEMA

Ambiente (incumbe a todos) proclive a la innovación que tenga impacto en el desarrollo económico y social sostenible medioambientalmente



AKIS - SCIA



REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2022/1475 DE LA COMISIÓN

de 6 de septiembre de 2022

por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (UE) 2021/2115 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que atañe a la evaluación de los planes estratégicos de la PAC y al suministro de información para el seguimiento y la evaluación

ANEXO I

ELEMENTOS CLAVE DE EVALUACIÓN Y FACTORES DE ÉXITO RECOMENDADOS A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 1, APARTADO 2

Objetivo	Elementos clave que deben evaluarse	Factores de éxito recomendados
<i>Modernizar el sector fomentando y poniendo en común el conocimiento, la innovación y la digitalización en las zonas agrícolas y rurales, y promoviendo su adopción por parte de los agricultores, mediante la mejora del acceso a la investigación, la innovación, el intercambio de conocimientos y la formación.</i>	<p><u>Sistema de Conocimientos e Innovación Agrícolas (SCIA) y estrategia digital</u></p> <p>Sobre la base del apoyo a las acciones estratégicas del SCIA, las intervenciones relacionadas con el SCIA y la estrategia digital y su impacto en la adopción de la innovación por parte de los agricultores.</p>	<p>Un número cada vez mayor de agricultores participan en programas de formación o recurren al asesoramiento agrícola.</p> <p>Los agricultores cambian las prácticas agrícolas tras participar en programas de formación o recurrir al asesoramiento agrícola.</p> <p>Un creciente número de agricultores recibe apoyo para la tecnología agrícola digital a través del plan estratégico de la PAC.</p> <p>El gasto del plan estratégico de la PAC para la creación de innovación y el intercambio de conocimientos está aumentando.</p>

1. LÓGICA DE INTERVENCIÓN DEL OBJETIVO TRANSVERSAL DE LA PAC

D

Falta de conexión entre los actores

Bajo nivel de formación del sector agroalimentario

A

F

Recursos para impulsar la innovación y la transferencia de conocimiento

Enfoque multiactor
Aprendizaje entre regiones

O

N01

Potenciar la **FORMACIÓN** agraria y el **intercambio de conocimiento** en el sector productor

N02

Impulsar el **ASESORAMIENTO** y la formación de asesores y su interacción.

N03

Reforzar el **ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN** y seguimiento de las innovaciones desarrolladas.

N04: Actuaciones 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.

1. LÓGICA DE INTERVENCIÓN DEL OBJETIVO TRANSVERSAL DE LA PAC Y POSIBLES APORTES A OTROS OBJETIVOS ESPECÍFICOS

	N1: Formación e intercambio de conocimiento	N2: Asesoramiento y formación de asesores	N3: Ecosistema de innovación	N4: Digitalización y nuevas tecnologías	N5: Intercambio entre actores SCIA
01.6 Adaptación al sistema español de seguros agrarios					
02.1 Competitividad y					
02.2 Productividad y					
02.4 Favorecer la incorporación					
02.5 Favorecer la					
02.7 Atender las demandas del consumidor					
02.9 Fomentar I+D+i, digitalización y asesoramiento					
03.1 Agrupación de productores					
04.7 I+D+i en mitigación y adaptación al cambio climático					
04.8 Reducción y optimización de recursos					
04.9 Transferencia de conocimiento en mitigación y adaptación					

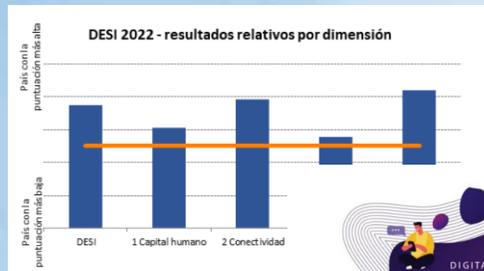


1. LÓGICA DE INTERVENCIÓN DEL OBJETIVO TRANSVERSAL DE LA PAC Y POSIBLES APORTES A OTROS OBJETIVOS ESPECÍFICOS

	N1: Formación e intercambio de conocimiento	N2: Asesoramiento y formación de asesores	N3: Ecosistema de innovación	N4: Digitalización y nuevas tecnologías	N5: Intercambio entre actores SCIA
05.1 Alcanzar el buen estado del agua					
05.2 Reducción de la contaminación agraria del agua					
06.11 transferencia y mejora del conocimiento en el ámbito de la biodiversidad					
07.5 Mejorar la cualificación profesional					
08.3 Emprendimiento y talento innovador					
08.4 Infraestructuras y servicios en áreas rurales					
08.8 Formación, divulgación y transferencia de conocimiento en bioeconomía					
08.9 Gestión forestal sostenible					
9.3 Transparencia en materia de información alimentaria					
09.7 Bienestar y seguridad animal					
09.8 Reducir el consumo de antimicrobianos en la producción animal					



2. CONTEXTO de la modernización, vía innovación y digitalización.



Programa Marco de I+D+I

COMMON AGRICULTURAL POLICY

Programa Europa Digital

EU MISSIONS
SOIL DEAL FOR EUROPE
2022 call for proposals
€ 95 million budget available
Apply by 27 September

eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

EU CAP NETWORK

Medio Ambiente y Acción por el Clima

DIGITAL INNOVATION HUBS
Helping companies across the economy make the most of digital opportunities

European Institute of Innovation & Technology
The EIT is a body of the European Union
Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

Erasmus+

Interreg Europe
European Union | European Regional Development Fund
Cooperación Territorial Europea

Next Generation EU



2. CONTEXTO de la modernización, vía innovación y digitalización.

EECTI
Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación
2021-2027

Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación (CPCTI)
Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI)

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

PEICTI
Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación
2021-2023

EL PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC DE ESPAÑA (2023-2027)

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

PERTE de Economía circular

PERTE agroalimentario

PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno renovable y Almacenamiento.

ESTRATEGIA DE DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL Y DEL MEDIO RURAL

España digital
Únete al cambio digital

RedIDI

red.es

CDTI

Fundación Biodiversidad

REDPAC
Más impulso al medio rural

PROGRAMA CULTIVA | 2021



2. CONTEXTO de la modernización, vía innovación y digitalización.

Hasta
2023 o ...
más



Eje 1: Fortalecimiento
industrial. MINCOTUR

Eje 2: Digitalización
del sector
agroalimentario
Presupuesto: 454,35
M€ Gestor:
MAPA Y MINECO

Eje 3: I+D+i
Presupuesto: 143 M€
Gestor: **MAPA Y MICIN**

AGROALNEXT

Plan complementario de
Agroalimentación

DETALLE DE ACTUACIONES DEL EJE 2	GESTOR	PRESUPUESTO
2.1. Impulso a la Estrategia de Digitalización del Sector Agroalimentario y del medio rural (C3.I5)		
▪ Línea AgroImpulso de préstamos participativos con ENISA	MAPA Y ENISA	33 M€
▪ Hub de Innovación Digital	MAPA	5,15 M€
▪ Plataforma AKIS		3 M€
▪ Observatorio de Digitalización del Sector Agroalimentario		1 M€
2.2. Proyectos innovadores AEI-Agri		12,2 M€
2.3. Ayudas del PNDR para apoyar la formación y el asesoramiento digital en el sector agroalimentario		3 M€
2.4. Desarrollo del Centro de Competencias Digitales		1 M€
2.5. Desarrollo de una lanzadera de proyectos tractores en el sector agroalimentario español: Sistema de Explotaciones Agrarias (SIEX)		20 M€
2.6. Programa de Espacios de Datos Sectoriales (C12.I1)	MINECO	50 M€
2.7. Programa de Kit Digital (C13.I3)	MINECO	275 M€
2.8. Programa de Agentes del Cambio (C13.I3)	MINECO	27 M€
2.9. Medidas transformadoras en marco de conectividad digital (C15.I6)	MINECO	15 M€
2.10. Programa de Formación para expertos en transformación digital de las PYMES (C19.I3)	MINECO	9 M€
Total		454,35 M€



3. PEPAC ORIENTADO AL OBJETIVO TRANSVERSAL

Contenido:

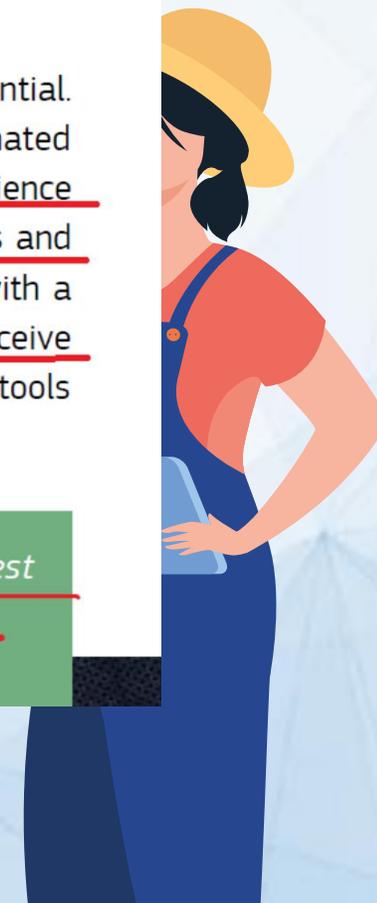
En tres párrafos

3. KNOWLEDGE SHARING, INNOVATION AND DIGITALISATION

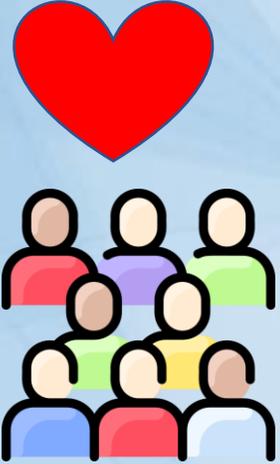
The functioning of the Agricultural Knowledge and Innovation System (AKIS) in Spain is relatively strong, but fragmented. For this reason, a coordination body will be set up.

This will further boost the spread of digital and innovative solutions, which show significant potential. Indeed, part of the Spanish agricultural system could easily take advantage of digital, automated solutions, for which a positive trend has already been observed. While the Recovery and Resilience Facility will bring digital infrastructure to rural areas, the CAP Strategic Plan will help farmers and foresters make the most out of it. More than 1 million people will benefit from training (with a special focus on closing the digital skills gap), advice and awareness actions. Advisors will receive funding to bring innovative solutions to farmers and foresters, who will thus gain the knowledge tools to address the economic, green, social and digital challenges ahead of them.

In recent years, Spain engaged in the European Innovation Partnership with one of the highest numbers of Operational Groups. To keep building on this expertise, 777 Operational Groups will receive funding to act as a bridge between research, industry and farmers.



3. PEPAC ORIENTADO AL OBJETIVO TRANSVERSAL ORGANO DE COORDINACIÓN DEL AKIS SCIA



- Liderazgo compartido entre el MAPA y el Min. de Ciencia e Innovación.
- **Más alineado con la Nueva Ley de la Ciencia**, entronca con otros órganos de gobernanza del SEICTI , supone una concertación inter ministerial e inter territorial
- Tendrá un foro solo para entes públicos.
- **Membresía muy plural... todos los actors del AKIS.**
- Tendrá tres grupos de trabajo:
 - De ASESORAMIENTO
 - De I+D+I
 - De Formación Agroalimentaria.



Public consultation at: https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/participacion-publica/audiencia_rd_scia.aspx



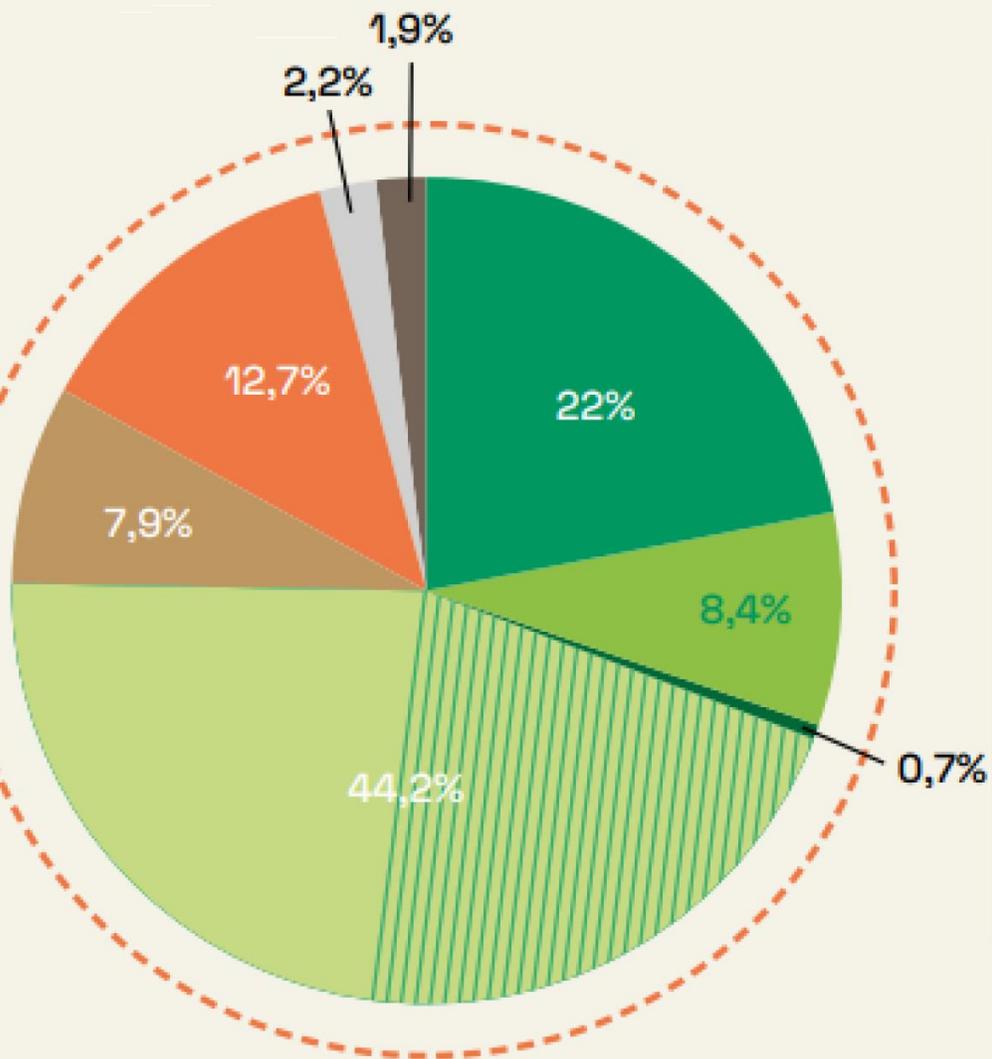
3. PEPAC ORIENTADO AL OBJETIVO TRANSVERSAL

Primer Pilar	Segundo Pilar
<p>Programa Apícola:1IS551801V1 - Intervención nº 1 para el asesoramiento, asistencia técnica, formación, información e intercambio de mejores prácticas en el sector apícola + inversiones en activos materiales e inmateriales y otras acciones + colaboración con organismos especializados</p>	<p>6872 - Inversiones no productivas en servicios básicos en zonas rurales, pero solo en dos CC.AA. en digitalización (Galicia y Castilla La Mancha)</p>
<p>Programas Operativos de frutas y hortalizas: Mediante las medidas dirigidas a la investigación y producción experimental así como mediante la medida dirigida a formación y servicios de asesoría.</p>	<p>7161 - Cooperación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri) programada masivamente</p>
<p>Programa sectorial del Vino que arranca en 2024 ¿qué suponen las inversiones en activos materiales en el? Posibles puntos ciegos ¿estas y otras inversiones, son innovadoras?</p>	<p>7162 - Grupos de cooperación no AEI-Agri (hay que tenerlos también en el radar, al ser cooperación)</p>
<p>RED PAC</p>	
<p>Creación de eventos y plataformas para el intercambio y creación de conocimiento y formación de redes. Difusión a través de la web de proyectos en la materia, así como de sus resultados, especialmente dirigido a asesores Apoyo a la cooperación de Grupos Operativos de la AEI-Agri: creación de redes y enlaces con otras iniciativas (Proyectos Horizonte Europa...)</p>	<p>7201 - Transferencia de conocimientos y actividades de formación e información</p> <p>7202 - Servicios de asesoramiento</p>
	<p>¿INVERSIONES, JOVENES, cómo afectan al SCIA???</p>



3. VISIÓN DEL CONJUNTO DE INTERVENCIONES + AKIS EN EL PEPAC ESPAÑOL

- DESARROLLO RURAL (2023-2027): Gasto Público Total (GPT) = 8.314,32M€ (5.403M€ FEADER)



- Compromisos agroambientales, climáticos y de gestión
- Zonas con limitaciones naturales
- Zonas con desventajas específicas por determinados requisitos obligatorios
- Inversiones
- Inversiones con objetivos medioambientales y climáticos
- Jóvenes agricultores, nuevos agricultores y puesta en marcha de nuevas empresas rurales
- Cooperación 12,7% **LEADER** 9,8 % (816M€) **AEI Agri** 2% (168 M€)
- Intercambio de conocimientos y difusión de información 2,2%
- Asistencia Técnica

4. VISIÓN DEL CONJUNTO DE INTERVENCIONES +AKIS EN EL PEPAC ESPAÑOL (Versión 2. 2023)

Intervenciones AKIS programadas en el PEPAC	Programado por	GPT +top up (M€)	FEADER (M€)	%FEADER/TOTAL FEADER
7161 Cooperación Innovación AEI-Agri	14 CCAA (todas menos Baleares, Navarra, C. Valenciana) + Ministerio	168,2	123,61	2,29%
7162 Cooperación innovación NO AEI AGRI	6 CCAA (Baleares, CYL, Galicia, Navarra, P. Vasco, La Rioja, C. Valenciana)	33,98	14,12	0,26%
7201 Transf / Formación	15 CCAA (todas menos Cantabria, Navarra)+ Ministerio	77,62	43,39	0,80%
7202 Asesoramiento	14 CCAA (todas menos Canarias, P. Vasco, C. Valenciana) + Ministerio	109,33	64,92	1,20%
	TOTAL	389,13	246,05	4,5%

En el PEPAC español las intervenciones AKIS suponen un total de **389,13 M€** (de GPT +top up), lo que en términos FEADER es **SÓLO un 4,5%** del total programado en desarrollo rural en España (5.403 M€)



4. INDICADORES RELEVANTES PARA EL AKIS EN EL PEPAC ESPAÑOL

(Versión 1. de 2022 y versión 2.1 de 2023)

Indicadores de resultados [los indicadores de resultados recomendados para este objetivo específico figuran en negrita]	Valor objetivo	Valor objetivo
R.1^{CU PR} - Mejorar los resultados mediante el conocimiento y la innovación. Número de personas que se benefician del asesoramiento, la formación y el intercambio de conocimientos o que participan en grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación (AEI) subvencionados por la PAC con el fin de mejorar de manera sostenible los resultados en materia económica, social, medioambiental, climática y de utilización eficiente de los recursos	1.165.582,00	1.237.720,00
R.2^{CU} - Vincular los sistemas de asesoramiento y conocimiento Número de asesores que reciben ayuda para su integración en los sistemas de conocimiento e innovación agrícolas (AKIS)	7.201,00	6.637,00
R.3^{CU} - Digitalización de la agricultura Porcentaje de explotaciones que se benefician de la ayuda a la tecnología de agricultura digital a través de la PAC.	3,23 %	2,47 %



Unas 24.000 explotaciones, también incluye aquellas en las que se hayan formado sus titulares



4. INDICADORES RELEVANTES PARA EL AKIS EN EL PEPAC ESPAÑOL

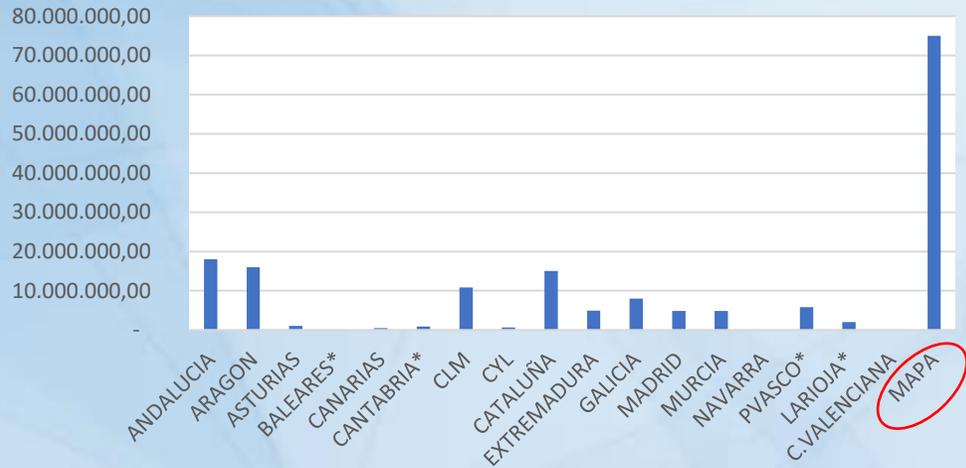
(Otros indicadores versión 2.1 de 2023)

Indicadores de resultados [los indicadores de resultados recomendados para este objetivo específico figuran en negrita]	Valor objetivo
R.9^{CU PR} - Modernización de las explotaciones Porcentaje de agricultores que reciben apoyo a la inversión para la reestructuración y la modernización, en particular para mejorar la eficiencia de los recursos	7,52 %



4. VISIÓN DEL CONJUNTO DE INTERVENCIONES AKIS EN EL PEPAC ESPAÑOL (Versión 2. 2023)

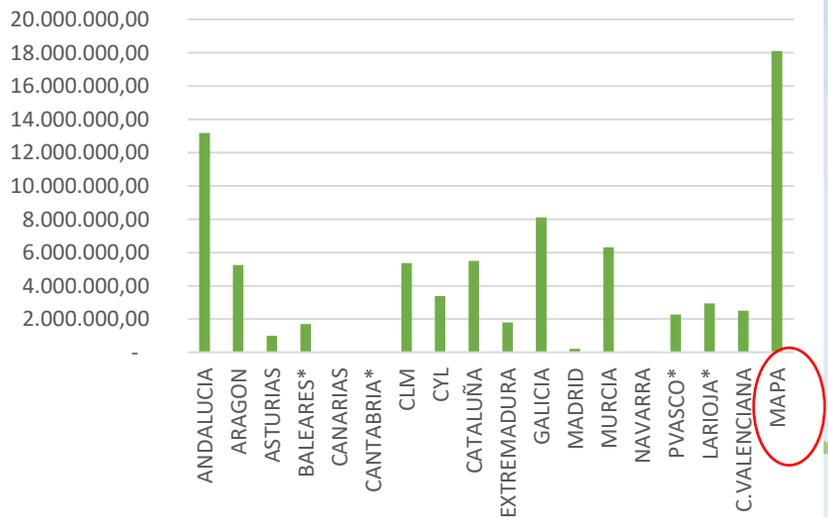
7161-Innovación AEI-AGRI GPT (€) por gestor



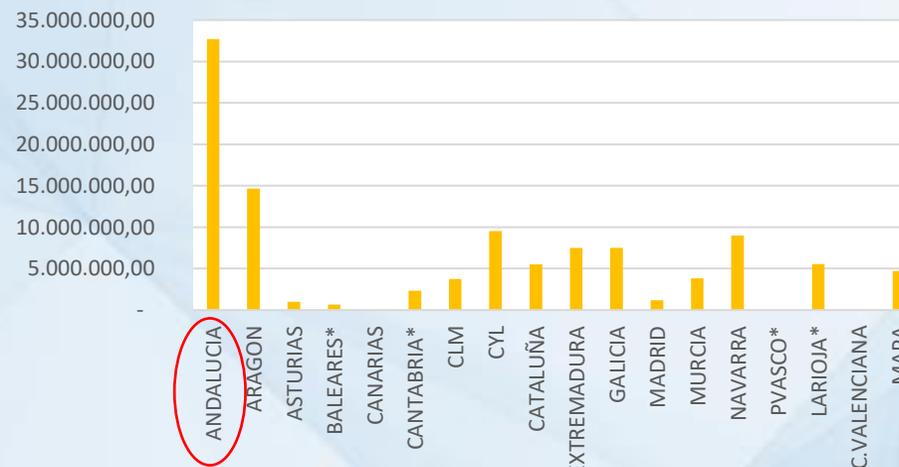
7162-Innovación no AEI Agri GPT (€) por gestor



7201-Formación GPT (€) por gestor



7202-Asesoramiento GPT (€) por gestor



*Se reflejan datos de GPT (Gasto Público Total) + top up programado

4. VISIÓN DEL CONJUNTO DE INTERVENCIONES AKIS EN EL PEPAC ESPAÑOL (Versión 2. 2023)

Asignación financiera indicativa total PEPAC intervención 7161 Innovacion AEI Agri en € por años



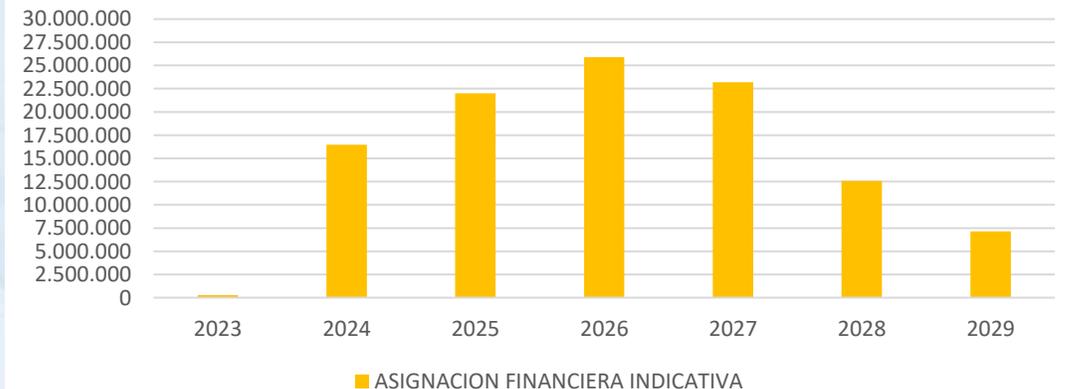
Asignación financiera indicativa total PEPAC intervención 7162 Innovacion NO AEI Agri en € por años



Asignación financiera indicativa total PEPAC intervención 7201 formacion en € por años



Asignación financiera indicativa total PEPAC intervención 7202 asesoramiento en € por años



5. AYUDAS AKIS SUPRAAUTONÓMICAS DEL MINISTERIO EN PEPAC ESPAÑOL

AYUDAS SUPRAAUTONÓMICAS DE INNOVACIÓN AEI-AGRI

- Intervención 7161
- Para preparación y ejecución de proyectos innovadores por GO supraautonómicos
- GPT Programado 2023-2027: **75 M€**.
- 2 Convocatorias previstas: en **2023 (ya publicada)** y en **2025**, de apróx. **37,5 M €** cada una.
- Tasa cofinanciación: **80% FEADER, 20 % AGE**.
- Ámbito supraautonómico: miembros y ejecución 2 o más CCAA
- 100% subvencionabilidad gastos (excepto inversiones productivas al 65%)
- Posibilidad anticipos 50% subvención.
- Costes simplificados

Más información: <https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/innovacion-medio-rural/EIP-agricultura-productiva-sostenible/default.aspx>

AYUDAS SUPRAAUTONÓMICAS TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

- Intervención 7201
- Enfoque “multi-actor” facultativo. Agrupaciones de solicitantes o entidades individuales.
- Sector agroalimentario y forestal.
- Supraautonomicidad.
- **18 millones €**
- 2 Convocatorias. 2 períodos de ejecución.
- **43% FEADER, 57% AGE**.



Programa temático I:
DIGITALIZACIÓN



Programa temático II:
NO DIGITALIZACIÓN

Más información: https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/participacion-publica/audiencia_rd_brr_transferencia_conocimiento.aspx

AYUDAS SUPRAAUTONÓMICAS SERVICIOS DE ASESORAMIENTO EN DIGITALIZACIÓN

- Intervención 7202
- Organizaciones privadas del sector agroalimentario y forestal:
 - Sin ánimo de lucro de ámbito nacional.
 - No disponer de un servicio de asesoramiento en digitalización.
- **4,7 millones €**
- 2 Convocatorias. 3 períodos de ejecución.
- **43% FEADER, 57% AGE**.

Programa temático III:

Prestación de asesoramientos

Programa temático IV:

Creación de un servicio de asesoramiento

4 ideas:

- Conoce el PEPAC (Carol Weiss)
- Ten en cuenta de la evaluación desde el minuto uno (línea de base, recogida de información...)
- Sin seguimiento, no se puede evaluar .
- SCIA-AKIS coloca al sector productor en el centro, su evaluación debería honrar esto (participativa, de empoderamiento).
- Una evaluación no es un acto inocente, tiene una dimensión política.
- Cuanto más se afina, más útil es la evaluación (evaluación orientada al uso)

Muchas gracias por su atención.

Para CUALQUIER consulta: Bzn-sgid@mapa.es



	7161 COOPERACION AEI AGRI		7162 OTRAS FORMAS COOPERACION		7201 FORMACION		7202 ASESORAMIENTO	
	GPT+TOP UP (€)	%FEADER	GPT+TOP UP (€)	%FEADER	GPT+TOP UP (€)	%FEADER	GPT+TOP UP (€)	%FEADER
ANDALUCIA	18.000.000,00	1,2	0	0	16.781.780,00	1,10	28.680.600,00	2
ARAGON	16.000.000,00	4,2 ★	0	0	5.257.535,00	0,7	14.651.162,00	2,1 ★
ASTURIAS	1.062.500,00	0,4	0	0	1.000.000,00	0,3	1.000.000,00	0,3
BALEARES*	0	0	2.000.000,00	0,3	1.700.000,00	1,3	650.000,00	0,2
CANARIAS	499.999,94	0,4	0	0	50.000,00	0,04	0	0
CANTABRIA*	850.000,00	0,4	0	0	0	0	2.325.581,40	1,6
CLM	10.810.000,00	1,2	0	0	5.364.500	0,5	3.734.981	0,4
CYL	655.446,58	0,1	6.882.189,13	0,6	3.387.771	0,3	9.531.699	0,8
CATALUÑA	15.000.000,00	2,8	0	0	5.500.000	1	5.500.000	1
EXTREMADURA	4.940.000,00	0,6	0	0	1.798.160	0,2	7.499.900	1
GALICIA	8.000.000,00	1,1	11.000.000	1,1	8.100.000	0,8	7.500.000	0,8
MADRID	4.824.000,00	7,7 ★	0	0	218075	0,1	1165939,2	0,5
MURCIA	4.800.000,00	2	0	0	6.307.500,00	2,7 ★	3.828.000,00	1,6
NAVARRA	0	0	5.100.000,00	1,4	0	0	9000045	2,5 ★
PVASCO*	5.800.000,00	2,1	3.150.000,00	0,6	2.268.095,00	0,7	0	0
LARIOJA*	2.000.000,00	1	4.000.000,00	2 ★	2.950.000,00	2	5.554.950,00	4,1 ★
C.VALENCIANA	0	0	1.848.432,00	0,8	2.500.000,00	1,1	0	0
MAPA	75.000.000,00	38,8% ★	0	0	18.090.697,67	5,0% ★	4.700.000,00	1,6%
TOTAL	168.241.946,52	3,1%	33.980.621,13	0,63%	81.274.113,87	1,50%	105.322.857,31	1,95%

*Con Top up sumado ya

FOTO DE LA PRIMERA VERSIÓN DEL PEPAC.