



PERTE AGROALIMENTARIO

EJE 2: “DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO”

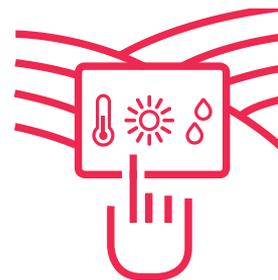
Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación



PRINCIPALES EJES EN LOS QUE SE ESTRUCTURA EL PERTE

- ▶ Eje 1: Fortalecimiento industrial del sector agroalimentario
Presupuesto: 400 M€ Gestor: MINCOTUR
- ▶ Eje 2: Digitalización del sector agroalimentario
Presupuesto: 454,35 M€ Gestor: MAPA Y MINECO
- ▶ Eje 3: I+D+i en el ámbito agroalimentario
Presupuesto: 143,56 M€ Gestor: MICIIN Y MAPA



EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN	GESTOR	PRESUPUESTO
2.1. Impulso a la Estrategia de Digitalización del Sector Agroalimentario y del medio rural (C3.I5)		
- Línea de Agrolmpulso de préstamos participativos con ENISA	MAPA Y ENISA	33 M€
- Hub de Innovación Digital	MAPA	5,15 M€
- Plataforma AKIS	MAPA	3 M€
- Observatorio de Digitalización del Sector Agroalimentario	MAPA	1 M€
2.2. Proyectos innovadores AEI-Agri	MAPA	12,2 M€
2.3. Ayudas del PNDR para apoyar la formación y el asesoramiento digital en el sector agroalimentario	MAPA	3 M€
2.4. Desarrollo del Centro de Competencias Digitales	MAPA	1 M€
2.5. Desarrollo de una lanzadera de proyectos tractores en el sector agroalimentario español: Sistema de Explotaciones Agrarias (SIEX)	MAPA	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 el marco de la 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€

EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN 2.1.: Impulso a la Estrategia de Digitalización del sector agroalimentario y del medio rural

- **Línea Agrolmpulso de préstamos participativos con ENISA**

Objetivo: reforzar el desarrollo empresarial basado en la innovación y base tecnológica mediante la concesión de préstamos participativos a PYMES del sector agroalimentario, para la puesta en marcha de estas innovaciones. **32 créditos ya pagados, por 5,6 M€ Presupuesto: 33 M€ Gestor: MAPA**



- **Hub de Innovación Digital**

Objetivo: impulsar la implantación de tecnologías digitales desarrolladas a demanda del sector y administraciones en el ámbito de los sistemas eficientes de riego y la agricultura y ganadería de precisión. **Obras en de adaptación de espacios en ejecución, licitación del contenido del iHub inminente Presupuesto: 7,5 M€ , 6 del PRTR Gestor: MAPA**

- **Plataforma AKIS**

Objetivo: creación de una plataforma que facilite el asesoramiento y el intercambio de conocimiento en el ámbito de los Sistemas de Conocimiento e Innovación en la Agricultura (AKIS). **En tramitación Presupuesto: 3 M€ Gestor: MAPA**

- **Observatorio de Digitalización del Sector Agroalimentario**

Objetivo: permitirá realizar un seguimiento de la implantación de las nuevas tecnologías a nivel territorial, subsectorial y por tipo de tecnología lo que permitirá a las administraciones la toma de decisiones en el proceso de transformación digital. **Plan Director, Oficina Técnica y Estudio de Diagnóstico del sector agroalimentario iniciados Presupuesto: 1 M€ Gestor: MAPA**



EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN 2.2.: Proyectos innovadores AEI-Agri

Objetivo: convocatoria de proyectos innovadores AEI- Agri en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural (PNDR) 2014-2022 para apoyar la transformación digital del sector agroalimentario.

Ayudas para la ejecución de **proyectos innovadores** por **grupos operativos** de ámbito supra-autonómico que **contribuyan al desarrollo económico y social de las zonas rurales** y a una recuperación sostenible y digital en consonancia, entre otras cosas, con los objetivos de los **compromisos medioambientales y climáticos de la UE** y las nuevas ambiciones establecidas en el **Pacto Verde Europeo**, y en particular a:

- La eficiencia en el uso de recursos (agricultura de precisión e inteligente, innovación, digitalización y modernización de maquinaria y equipos de producción)
- El apoyo las cadenas de distribución cortas
- El uso de energías renovables y la economía circular

Presupuesto: 12,2 M€ (dotación adicional FEADER *Next Generation* EU)

Gestor: MAPA Convocatoria inminente en marzo, proyectos plurianuales de hasta 3 años

Jornada informativa on-line: 29 de marzo de 2022 (previsión - pendiente de publicación de convocatoria en BOE)



EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN 2.2. **Continuación:** Proyectos innovadores AEI-Agri

Queda igual:

- ✓ Los requisitos de los solicitantes establecidos en el artículo 4 de las BBRR (RD 169/2018, de 23 de marzo): **agrupaciones de al menos dos** personas, físicas o jurídicas **independientes entre sí** y de algunos de los **sectores y ámbitos concretos** (agroalimentario y forestal, investigador, organizaciones no gubernamentales, grupos de acción de local, etc.), **siempre de carácter supra-autonómico**, máximo 16 miembros (8 solicitantes + 8 subcontratados o colaboradores)
- ✓ El tipo proyecto innovador, **de abajo a arriba**, con financiación también para la **cooperación y divulgación**.

Es nuevo:

- ✓ Que **las entidades del sector público autonómico, deben incluirse en el grupo operativo como entidades subcontratadas.**
- ✓ Asimismo, el **representante siempre** deberá ser una **entidad sin ánimo de lucro** de naturaleza jurídica **privada.**



EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN 2.2. **Continuación**: Proyectos innovadores AEI-Agri

REQUISITOS DE LOS PROYECTOS

- ✓ **Objeto**: desarrollo de nuevos productos, servicios, procesos, prácticas o tecnologías, dirigidos a la producción, distribución o comercialización de productos, bienes o servicios con valor económico y dirigidos al mercado, por los sectores agrícola/ aa / forestal o subsectores conexos o dirigidos a la generación de bienes o servicios públicos no dirigidos al mercado (mitigación de cc; prácticas agro y silvoambientales, conservación y mejora de suelos, fomento de la biodiversidad, etc.).
- ✓ **Innovador** “aportar mejoras a productos, procesos o servicios que no estén sustancialmente asentados”
- ✓ **Nuevas actividades** – basadas en prácticas o productos novedosos. También en prácticas tradicionales incluidas en un nuevo contexto digital, medioambiental o geográfico.
- ✓ **No investigación básica**
- ✓ **De interés general**
- ✓ **Objetivos de la AE-agri**



Orientados a beneficiar a **todo un sector/ subsector en el ámbito nacional**
Actuaciones en territorio español
Ejecución **MATERIAL DOS o más CCAA**
Alcance nacional de la transferencia de conocimientos y la divulgación de resultados



EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN 2.3.: Ayudas del PNDR para apoyar la formación y el asesoramiento digital en el sector agroalimentario

Objetivo: ayudas del Paquete de Digitalización, en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural, para apoyar la formación y el asesoramiento digitales en el sector agroalimentario.

Presupuesto:

3 M€

Gestor: **MAPA.**

Ayudas convocadas, ya cerrado el plazo de solicitud.

Fase de **Análisis de documentación**

▶ **MEDIDA 1 (primario e industria)**
▶ **ACCIONES DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS E INFORMACIÓN**

- SUBMEDIDA M1.1
Formación no reglada y adquisición de competencias en digitalización.
- SUBMEDIDA M1.2
Apoyo a actividades demostrativas en materia de digitalización.

▶ **MEDIDA 2 (primario):**
▶ **SERVICIOS DE ASESORAMIENTO, GESTIÓN Y SUSTITUCIÓN DESTINADOS A LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS**

- SUBMEDIDA M2.1
Prestación del servicio de asesoramiento en digitalización.
- SUBMEDIDA M2.2
Establecimiento del servicio de asesoramiento en digitalización.
- SUBMEDIDA M2.3
Formación de asesores en digitalización.

Recibidas 10 solicitudes por unos 2.400.000 €, se está estudiando su elegibilidad



EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN 2.4.: Desarrollo del Centro de Competencias Digitales

Objetivo: abordar la brecha digital permitiendo formar a profesionales de empresas de servicios agroalimentarias, asociaciones empresariales agrarias, agricultores y ganaderos, cooperativas, administración pública, grupos de desarrollo rural, centros tecnológicos y organizaciones agrarias, con especial atención a jóvenes y mujeres de las zonas rurales.

Ya se ha desarrollado el primer programa formativo de 8 cursos en 2021, a través de un convenio interadministrativo entre el MAPA (DGDRIFA) y las Universidades de Córdoba y la Politécnica de Madrid. Se trabaja en un nuevo Convenio, abierto a más Universidades, con el que dar continuidad al proyecto en 2022 y 2023

Presupuesto: 1 M€

Gestor: MAPA



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN 2.5.: Desarrollo de una lanzadera de proyectos tractores en el sector agroalimentario español, Sistema de Información de Explotaciones Agrarias (SIEX)

Objetivo: el SIEX permitirá al MAPA gestionar todas sus políticas sectoriales, agrícolas y ganaderas, así como a los propios agricultores y ganaderos que verán simplificada su relación con la administración y podrán reutilizar para su gestión empresarial toda la información que sobre sus explotaciones dispone el sistema.

La Fase 1 del componente de la Administración central y autonómica del SIEX, implica la constitución de la plataforma SIEX y la incorporación de fuentes de información del Registro General de la Producción Agrícola (REGIPA), así como bases de datos y fuentes de fitosanitarios, e incorporación de las fuentes de información sobre fertilización.

El programa de actividades previsto es el siguiente:

- Análisis y documentación.
- Desarrollo y pruebas de la aplicación (Componente Nacional).
- Mantenimiento Correctivo.
- Soporte Técnico.

Los trabajos se extenderán hasta 2023.

Presupuesto: 20 M€

Gestor: FEAGA O.A. Marco normativo en trámite



EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN 2.6.: Programa de Espacios de Datos Sectoriales (C12.I1)

Objetivo: financiar el desarrollo y despliegue de casos de uso, pilotos y demostradores de espacios de datos las distintas cadenas de valor de los sectores estratégicos de la economía española, entre ellos el sector agroalimentario.

Se financiarán proyectos de innovación en colaboración en niveles altos de madurez tecnológica durante al menos 3 años que tengan como objetivo la puesta en marcha y explotación de casos de uso de compartición masiva de datos entre empresas y otros agentes implicados.

El Programa buscará fomentar la creación de cooperativas de datos digitales y la apertura de datos del sector agroalimentario.

Presupuesto: 50 M€ (con posibilidad de incremento según necesidades detectadas)

Gestor: MINECO



EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN 2.7.: Programa de Kit Digital (C13.I3)

Objetivo: impulsar la digitalización de las pequeñas empresas (10 a 49 empleados), las microempresas (1 a 9 empleados) y los autónomos para la adopción e implantación de soluciones de digitalización básica disponibles en el mercado que les permitan disponer de presencia en internet, poner en marcha una tienda online, digitalizar sus procesos y lugares de trabajo, gestionar digitalmente clientes y adoptar medidas de ciberseguridad, entre otras soluciones.

Se contará con la colaboración de los agentes digitalizadores que facilitarán el acceso a las empresas a estas ayudas en el trámite de la solicitud así como en el diseño de medidas a desarrollar.

Presupuesto: 275 M€ (de los más de 3.067 millones de euros totales del kit se espera que el **sector agroalimentario puedan hacer uso de un importe estimado de 275 millones de euros**)

Esta actuación será complementaria a la actuación orientada a Aplicación de agricultura de precisión y tecnologías 4.0 en el sector agrícola y ganadero (Inversión C3.I4) de ejecución por las CCAA, y que está dotada con 79,33 millones euros para el período 2021-2023, que no forma parte de este PERTE)



Gestor: MINECO **Primera convocatoria abierto el plazo de solicitud desde el 15 de marzo**



EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN 2.8.: Programa de Agentes del Cambio (C13.I3)

Objetivo: apoyar a las PYMES en la incorporación de un profesional en transformación digital (agente del cambio), con el objetivo de que dicho agente de cambio se especialice en conocimientos en el ámbito agroalimentario.

Impulsar el conocimiento aplicando el IoT en el sector agroalimentario, así como la aplicación de la sensorización, soluciones de inteligencia artificial para la optimización del riego y fertirriego, detección de plagas y enfermedades, predicción de producciones, etc.

Presupuesto: 27 M€ (De los 300 millones de euros asignados a este programa, y considerando una aportación del sector agroalimentario a la economía española de un 9%, se estima un presupuesto de 27 millones de euros de esta medida que se podrá destinar el sector agroalimentario)

Gestor: MINECO



EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN 2.9: Medidas Transformadoras en el marco de la conectividad digital (C15.I6)

Objetivo: se pretende financiar proyectos tructores de digitalización sectorial en actividades económicas y servicios esenciales, entre ellas la producción agroalimentaria. Así, se podrán financiar proyectos a través de redes fijas ultrarrápidas como en tecnología 5G y ofrecer soluciones innovadoras de contenido digital a proyectos vinculados con la producción agroalimentaria, tanto en el sector público como privado.

En lo que respecta al sector agroalimentario y medio rural articulará las siguientes medidas de interés:

- Puesta a disposición de la banda de 700MHz.
- Despliegue de 5G en núcleos de población.
- Guía de buenas prácticas y apoyo a las entidades locales para el despliegue.
- 5G en proyectos tructores de digitalización sectorial.
- Ambos están previstos en el Plan España Digital 2025 y la implementación de sus medidas está ya en marcha.

Presupuesto: 15 M€ Gestor: MINECO



EJE 2: DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

ACTUACIÓN 2.10: Programa de Formación para expertos en transformación digital de las PYMES (C19.I3)

Objetivo:

- *Programa para la transformación digital de las PYMES, y formación en competencias digitales para PYMES para ayudar a las PYMES en su proceso de incorporación de las TIC a sus sistemas productivos y sus cadenas de valor*
- *Programa de Formación para Expertos en Transformación Digital de las PYMES para formar a jóvenes expertos en digitalización de las PYMES como agentes del cambio en los procesos de transformación digital*
- *Programa de Formación para Directiv@s con un doble objetivo, por un lado promover la formación directiva en la gestión digital de la empresa y por otro disminuir la brecha digital por cuestión de género, incrementando el número de mujeres matriculadas, graduadas y trabajadoras en sectores TIC.*



Presupuesto: 9 M€ estimados para el sector (del total de 100 asignados para C19.I3)

Gestor: MINECO





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

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