

# Objetos de conocimiento. Aplicación práctica. Obligaciones y recomendaciones de uso de la plataforma

**Alba Gallardo Álvarez**  
**Coordinadora de programa**  
**Subdirección General Innovación y Digitalización**  
**Dirección General de Desarrollo Rural Innovación y Formación Alimentaria**  
**Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación**



Cofinanciado por  
la Unión Europea



# INDICE

- Instrumentalización de las políticas de innovación a nivel UE.
- Énfasis difusión y divulgación de resultados AEI-Agri. Paralelismos EU-FarmBook
- Obligación intervenciones AKIS en EU-FarmBook
- Ejemplos de proyectos han finalizado ejecución PNDR y nueva convocatoria PEPAC



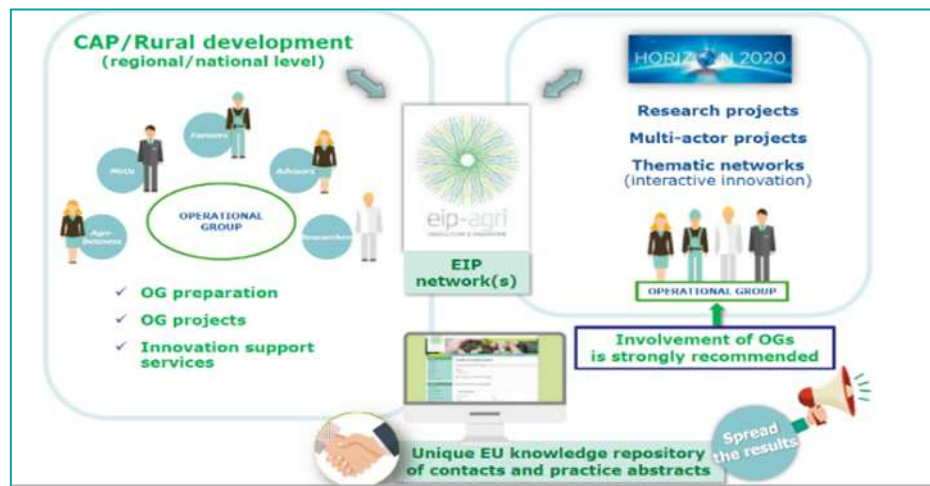
Cofinanciado por  
la Unión Europea



# INNOVACIÓN AEI-AGRI PERIODO 2014-2020

- ❑ La innovación es un instrumento esencial para lograr un sector agrícola y forestal sostenible y competitivo
- ❑ A nivel UE existe un importante apoyo al I+D+i del sector agroalimentario a través PAC y política I+D+i (H2020 y Horizonte Europa)

- ❑ 2014 se crea Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri o EIP-Agri)
- ❑ Objetivo AEI-Agri: acelerar la innovación en el sector agrario, para lograr una agricultura competitiva que produzca más, con menos recursos y menor impacto ambiental.



Cofinanciado por  
la Unión Europea



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

# INSTRUMENTALIZACIÓN DE LAS POLÍTICAS DE INNOVACIÓN A NIVEL EUROPEO

Innovación AEI-Agri se instrumenta a través de 2 políticas europeas:

## PAC-Política Desarrollo Rural (proyectos nacionales /regionales)

- Fondos FEADER + nacionales
- **Grupos operativos:** agrupaciones mínimo 2 miembros interesados en encontrar soluciones prácticas e innovadoras a problemas específicos; con participación activa del sector agroalimentario; desarrollan un proyecto innovador
- **Ayudas para el grupo operativo** (para creación GO y/o implementación proyecto)
  - 2014-2022: medida cooperación Programas Desarrollo Rural
  - 2023-2027: intervención cooperación del Plan Estratégico Nacional



¡Importancia de la divulgación de resultados de los proyectos!

## Política UE I+D+i (proyectos europeos transnacionales)

- Fondos europeos.
- Proyectos de investigación para proveer de información básica para acciones innovadoras.
- Formatos de innovación interactiva: **ayudas a proyectos con enfoque multi-actor y redes temáticas** en las que genuinamente se involucra a agricultores, asesores, empresas, etc., a lo largo del proyecto.
  - 2014-2020: Horizonte 2020 en reto social 2
  - 2021-2027: Horizonte Europa en cluster 6

**Red EIP AGRI** en UE  
**Redes nacionales** → en España →  
Anterior Red Rural Nacional y Red PAC  
Nacional

### RED UE DE LA EIP AGRI:

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/>

Enlace a video EIP-AGRI:

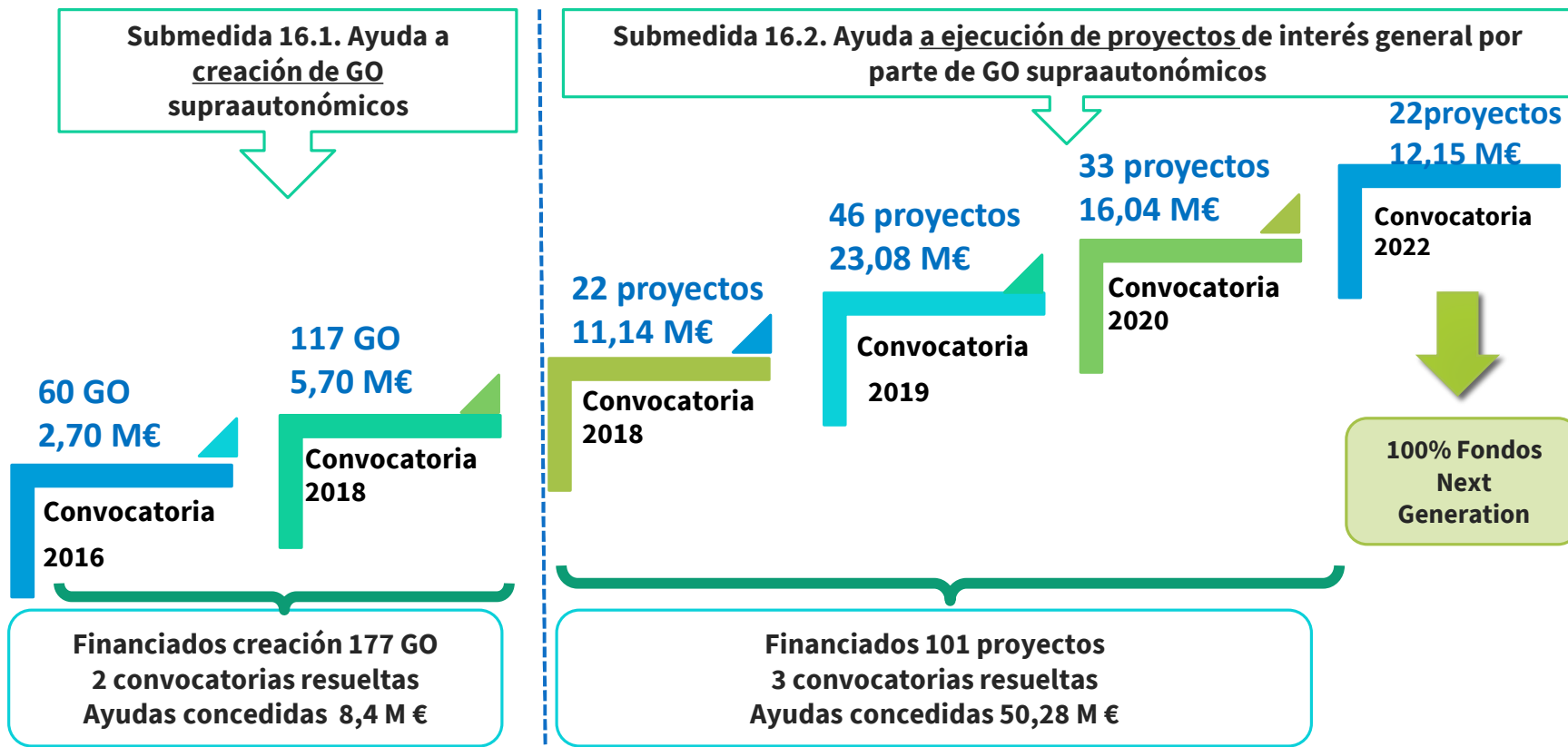
<https://youtu.be/lbZrhgEO7Zo>



la Unión Europea



# CONVOCATORIAS DE AYUDAS DE INNOVACIÓN DE AEI- AGRI EN EL PNDR 2014-2020



Cofinanciado por  
la Unión Europea



# BALANCE AYUDAS AEI- AGRI EN EL PNDR 2014-2020

## Alta demanda

- **Elevada concurrencia competitiva (+900 solicitudes en total 16.1+16.2)**
- **Gran calidad propuestas** (notas corte en torno 80 sobre 100)
- Sólo 3 de cada 10 solicitudes son beneficiarias

## Amplitud de sectores

- Predominio de **temas agrícolas y GO de frutas**
- **Pero tb hay GO de diversidad sectores:** cereales, hortalizas, olivicultura, vitivinicultura, leguminosas, apicultura, ovino, porcino, lúpulo, vacuno, forraje, caprino, remolacha, girasol, corcho, setas, piñones, pino, haya, alcornoque, eucalipto ...

## Innovación es variadas

- Predominio GO sobre **modernización de explotaciones** y GO sobre competitividad IAA
- **Amplio rango temas:** gestión explotaciones, técnicas de producción, sanidad, trazabilidad, mejora genética, bioeconomía, medioambiente, cambio climático, regadío, comercialización, calidad..

## Ecosistema de innovación

- **+1.900 miembros participantes con +700 entidades distintas** (algunas participan en varios GO).
- Enfoque multi-actor: **universidades/centros investigación**, empresas (**PYMES**, grandes empresas, autónomos), **fundaciones/asociaciones** sin ánimo lucro, OPAS, cooperativas/SAT/EAP, OOPP, OIP, GAL...

## Digitalización

- **138 GO** digitalización (blockchain, big data, IoT, agricultura/ganadería precisión, IA 4.0...) → 77 GO de 16.1 y 61 de GO 16.2

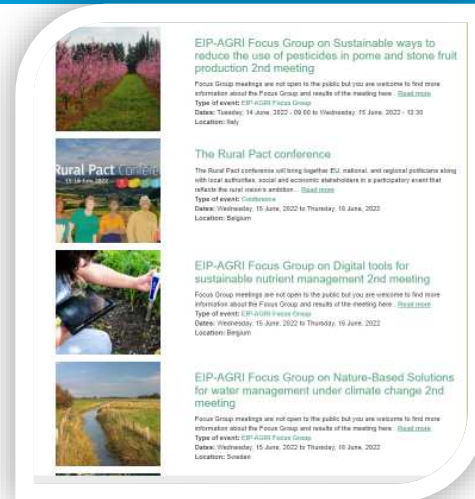
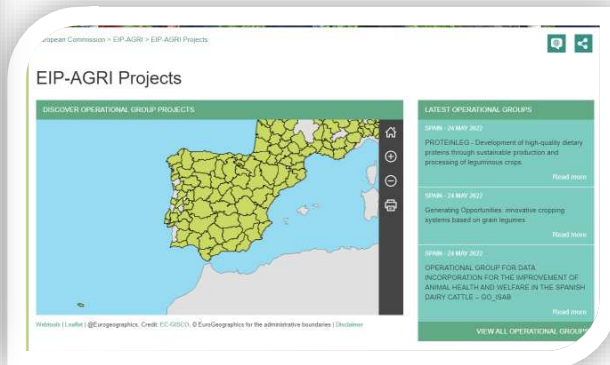


Cofinanciado por  
la Unión Europea





# DIVULGACIÓN DE RESULTADOS A NIVEL EUROPEO: RED EIP AGRI



Red EIP Agri de la UE:  
<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/node>

Visor UE proyectos:  
<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/eip-agri-projects>

Eventos innovación a nivel UE  
(seminarios, GT, grupos focales):  
<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/events>

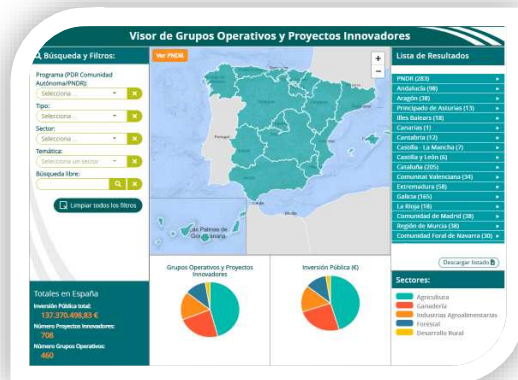


Cofinanciado por  
la Unión Europea





# DIVULGACIÓN DE RESULTADOS A NIVEL NACIONAL: RED RURAL NACIONAL



Jornadas intercambio experiencias GO y H2020 a nivel nacional:  
<https://www.redruralnacional.es/eventos/innovacion>

Visor GO nacional+CCAA:  
<https://www.redruralnacional.es/innovacion>

Publicaciones:  
<https://www.redruralnacional.es/documentos/innovacion>  
Revista Desarrollo Rural:  
<https://www.redruralnacional.es/revistas>



Cofinanciado por la Unión Europea





## INNOMIEL (+info) : 96 puntos (1º convo 2018)

- Monitorización telemática de colmenas y apiarios con el objetivo de incrementar la competitividad y eficiencia de las explotaciones apícolas y mejorar el saneamiento, la trazabilidad y calidad de la miel.
- Beneficiarios: Cooperativa Apícola Hurdes/ Dinamica de Masas S.L.U./ NotAnts S.L.U./Asoc Desarrollo integral de la comarca de las Hurdes/ Asoc Provincial Apicultores de Cuenca/ Sierras Andaluzas S.C.A. /Sat Ltda Apicola el Perello 1363-CAT
- Objetos de conocimiento:
  - ✓ Desarrollo de un kit de sensorización de colmenas que las monitorice en tiempo real y envíe los datos a la nube.
  - ✓ Desarrollo de una aplicación para móviles que permita conocer el estado de las colmenas en función de los datos recibidos de los sensores y también la recepción de alertas.
  - ✓ Ampliación de la aplicación de móvil para que permita la gestión de los apiarios, incluyendo los datos de producción, alimentación de insectos, tratamientos, etc.



## CARBOCERT (+info) (Convo 2018)

- Objetivo: Identificación de estrategias de manejo que aumenten el carbono (C) secuestrado y almacenado en los suelos agrícolas y en las estructuras vegetales fijas y perdurables de los principales cultivos agrícolas mediterráneos.
- # Beneficiarios: *UNE, AENOR INTERNACIONAL, S.A.U., Asociación Agraria Jóvenes Agricultores de Salamanca (ASAJA). Subcontratados IFAPA e IRTA*
- Objetos de conocimiento:
  - ✓ BBDD sobre secuestro de C,
  - ✓ Informe con los parámetros climáticas, edáficos y agronómicos,
  - ✓ Fichas de buenas prácticas agrícolas que incrementan la fijación de carbono en el suelo ,
  - ✓ Guías de buenas prácticas y Manual metodológico de certificación.

Innovación forma parte 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”.



- Continúa el apoyo a innovación AEI-Agri con la PAC.
- Se fortalece su vinculación con el Sistema de Conocimiento e Innovación Agrícola (AKIS en inglés)
- De apoyar proyectos innovadores a apoyar un ecosistema de innovación completo y que vincule actores interesados y proyectos (AKIS)
- El agricultor/ganadero en el centro de AKIS para apoyar la modernización, innovación y el intercambio de conocimientos

## Actores y flujos de conocimiento AKIS



Cofinanciado por  
la Unión Europea



# CONCLUSIONES GENERALES



**Obligatoriedad de subir los Objetos de Conocimiento** en el marco del proyecto EU-FarmBook a los beneficiarios de las convocatorias de las intervenciones:

**7161: Cooperación para la preparación y ejecución de proyectos innovadores supraautonómicos llevados a cabo por grupos operativos. Convocatoria 2023.**

**7201: Ayudas al intercambio de conocimientos y actividades de formación e información**

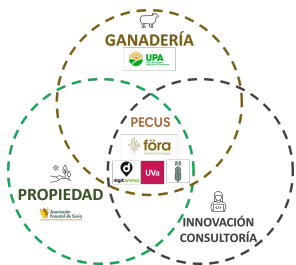
**7202: Ayudas para servicios de asesoramiento en digitalización**



Cofinanciado por  
la Unión Europea



# EJEMPLOS GO BENEFICIARIOS CONVOCATORIA 2023. Actualmente en ejecución



## PECUS

599.898,04 €

- Mantenimiento y mejora de la ganadería extensiva a través del desarrollo de herramientas digitales de apoyo a la toma de decisiones para ganaderos/as, propietarios/as forestales y técnicos/as especialistas.
- **Beneficiarios:** Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA), DIGITANIMAL S.L., For a Forest Technologies S.L.L., Asociación Forestal de Soria (ASFOSO)

## SOLARWINE

599.938,89 €

- Nuevos sistemas agrovoltaicos para la producción inteligente y sostenible de la vid.
- **Beneficiarios:** Asociacio AEI InnovI, Miguel Torres S.A., Huerto Tornasol S.L.U., Asociación Cluster de la Energía de la Comunitat Valenciana

## INMUNOGEN

496.202,79 €

- Integración de la selección genética asistida por marcadores de inmunocompetencia en programas de selección de vacuno de leche y carne.
- **Beneficiarios:** CONAFE, Asociación de Raza Parda (ARAPAR), Federación Española de Criadores de Limusin (F.E.C.L.)

INNOVI  
Cluster Vitivinícola Catalá

FAMILIA  
TORRES



HUERTO TORNASOL

CLUSTER  
ENERGÍA



INDEREN



PTV  
PLANIFICACIÓN  
TERRITORIAL  
DEL VALLE

INCAVI

artica

GALA

GRUPO OPERATIVO  
INMUNOGEN



Cofinanciado por  
la Unión Europea



# ¡GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN!

**Alba Gallardo Álvarez**  
**Coordinadora de programa**  
**Subdirección General Innovación y Digitalización**  
**Dirección General de Desarrollo Rural Innovación y Formación Alimentaria**  
**Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación**

cualquier consulta... es bienvenida en

[bzn-sgid@mapa.es](mailto:bzn-sgid@mapa.es)



**Cofinanciado por  
la Unión Europea**

