



# DINAMIZACION DE ECOSISTEMAS DE INNOVACION AGROALIMENTARIA EN ANDALUCIA: EL CEIA3 en ATTRACTISS Y GG00



# Dinamización de ecosistemas de innovación en Andalucía

## INTRODUCCION A LA INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA

## SISTEMA DE CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA AKIS y el ROL de los ISS

- ROL DE LOS AGENTES DE INNOVACIÓN: SERVICIOS DE APOYO A LA INNOVACIÓN
- PROYECTO ATTRACTISS

## Dinamización de ecosistemas de innovación agroalimentario en el marco de los GGOO

- EL AKIS ANDALUCIA
- ceiA3 y los GRUPOS OPERATIVOS

¿Es el sector agroalimentario un sector innovador?



1950



2020



# Breve Histórico de innovaciones en Agricultura



## Inicio agricultura:

- Neolítico hace 12.000 MESOPOTAMIA



## Inicio Ganadería:

- Neolítico Hace unos 10 000 años



## Inicio del riego:

(6000 aC)



**CIVILIZACION ROMANA:** Los romanos destacaron en la evolución de la agricultura



## ESPAÑA:

Fenicios: Olivo  
1000 AC - cerdos  
1.200 AC

Romanos:  
Expandieron  
Olivo, Vid  
Cereales...

Musulmanes arroz,  
cítricos, frutales...

Descubrimiento  
de América :  
tomates,  
pimientos,  
patatas, maíz, ...



Origen **maquinaria agrícola** surge en Inglaterra, poco después de la revolución industrial.



En **agricultura**: agricultura y riego de precisión, Mejora genética, mecanización y biotecnología están optimizando la producción y reduciendo uso de recursos.

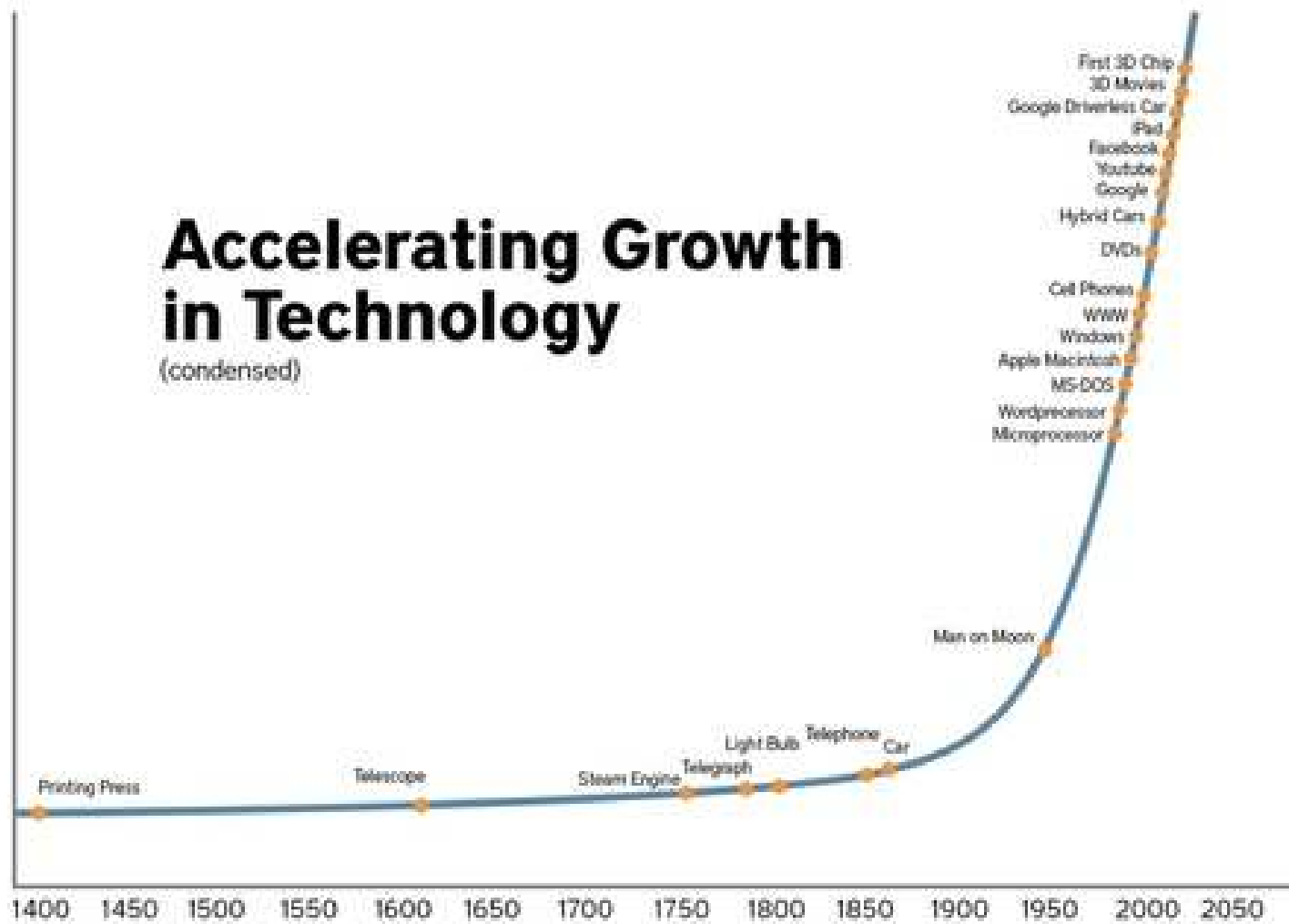
En **ganadería**: genética avanzada y monitorización digital están mejorando salud animal y productividad.

En la **agroindustria**, la digitalización y la automatización

# Evolución de la tecnología en los últimos años

## Accelerating Growth in Technology

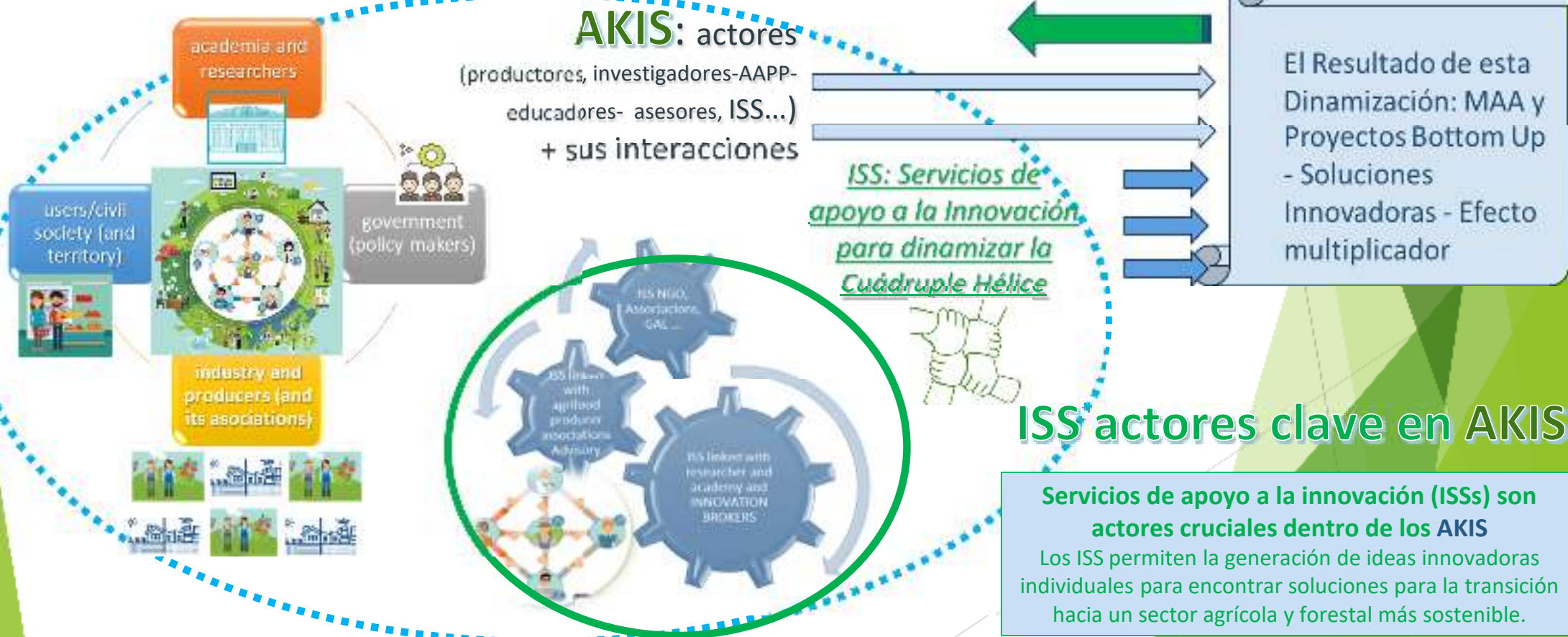
(condensed)



## ▪ ¿Cómo apoyar implementar la innovación?

### ▪ El Rol de los Servicios de Apoyo a la Innovación: ISS

Los Ecosistemas de Conocimiento e Innovación en Agricultura: AKIS pueden incluir todo tipo de actores de la cuádruple hélice



## RESUMEN

Activate and TRIGGER ACTors to deepen the function of Innovation Support Services



72 months

1 October 2022



# ATTRACTISS

Empowering Innovation Support Services

17 partners & 13 European countries



7 Work Packages

4.6M€ Budget

Plataforma:  
[akisconnect.eu](https://akisconnect.eu)

## OBJETIVO DEL PROYECTO

Empoderar los Servicios de Apoyo a la Innovación (**innovation support services ISS**) como senda hacia un sector agroalimentario y forestal más sostenible

ISS, de la dinamización de networking a la captación de recursos, ayudando a crear las condiciones para nuevas oportunidades y soluciones en el Ecosistema de Innovación Agroalimentario AKIS: *making innovation happen.*

## IMPACT

600

ISS Network Members

100

Innovation Support Methods & Tools

430

ISS Actors Trained

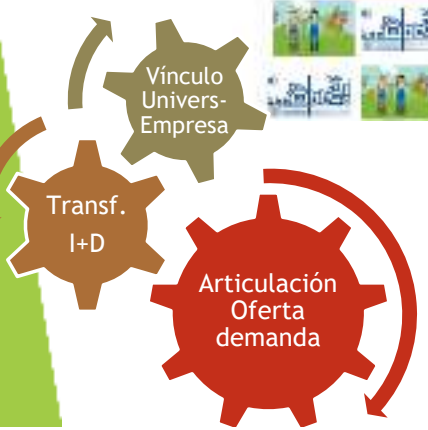
200

Practice Abstracts

27

Member States

# AKIS ANDALUCÍA: Dinamización de Innovación



## AKIS (Sistema Conocimiento e Innovación Agroalimentaria) ANDALUCIA

### Agentes de la AKIS de Andalucía:

- **Productores:** Explotaciones: 250.000 agrícolas - >100.000 ganaderas - >10.000 industrias
- **Agrupaciones:** OPAS (ASAJA UPA COAG Cooperativas) Agrupaciones Productores (Organizaciones interprofesionales, Consejos Reguladores Cooperativas OPFH...)
- **Academia y Conocimiento:** ceiA3, Universidades, Centros IFAPA, Centros I+D Parques y Centros Tecnológicos (CICAP, Geolit, Citoliva...)
- **AAPP y Territorio:** Junta Andalucía, Diputaciones, Ayuntamientos, OCAs, GDR, ...
- **Sociedad:** ONG, agrupaciones consumidores, Academias
- **Servicios de Apoyo a la Innovación:** OTRIS, asesoramiento... ej. **consorcio ceiA3**

### Interacción entre agentes

- Se puede dinamizar mediante los servicios de apoyo que pueden poner en contacto a las personas y ayudar a promover innovación.
- P.e. preparar y desarrollar GRUPOS OPERATIVOS y proyectos de innovación interactiva.

### Servicios de Apoyo a la Innovación: Favorecen la interacción entre agente

- Ejemplo CONSORCIO CEIA3

ISS: Servicios de apoyo a la Innovación para dinamizar la Cuádruple Hélice



**ceiA3 dinamizando Ecosistemas de Innovación Agroalimentaria en Andalucía**



# ceiA3: ¿Cómo dinamiza ecosistemas Innovación? GG00



## ceiA3 Centro de Referencia internacional en Agroalimentación Andalucía

- Alimentación y Salud
- Agricultura sostenible
- Biología Animal
- Biología Vegetal
- Seguridad alimentaria
- Tecnología alimentaria y Bioenergía
- Economía y derecho agroalimentario

**Proyectos Innovadores de Grupos Operativos**

ceiA3

# ¿Qué son los Grupos Operativos?

## EL PAPEL DE GRUPOS OPERATIVOS EN LA INNOVACIÓN RURAL y LOS PROYECTOS INNOVADORES



- Principal Herramienta EIP-AGRI:
- Grupos de personas que trabajan en equipo en un proyecto de innovación: **Grupo Operativo**
- **Enfoque Multi-actor**: Reúnen colaboradores con conocimientos **complementarios**.
- Composición **variable** en función del tema y los objetivos específicos de cada proyecto.
- Los proyectos diseñados por estos G.O. surgen como respuesta a problemas reales del sector: **Proyectos BOTTOM-UP**
- No son proyectos de investigación sino proyectos de innovación que dan respuesta a problemas reales del sector a través de ideas innovadoras
- Carácter **efímero**: vida del proyecto
- Comparten los resultados del proyecto con la red más amplia de EIPAGRI: **SINERGIAS EN EUROPA**

# ceiA3 en los GO de la eip-agri

Papel del ceiA3 en el proyecto:  
AGENTE DE LA INNOVACIÓN y MIEMBRO DEL GO



Grupos Operativos eip-agri PROYECTOS INNOVADORES Multi-actor y Bottom up



Detección de Ideas Innovadoras o problemática del sector

Apoyo en la constitución de GO adecuado a las necesidades y de

Apoyo como Secretaría técnica en la presentación del proyecto

Apoyo en la planificación e interlocución con la Administración



**ROL consorcio ceiA3 en GG00**

Paraguas de investigadores  
Innovation Broker: ISS  
Socio de Divulgación  
Secretaría técnica

Consecución de 26 proyectos innovadores

**Consortio ceiA3 junto con Investigadores**

8 GG00 Regionales 2018-2021 ejecutados  
8 GG00 Regionales 2022-2024 en ejecutados  
8 GG00 Regionales 2023-2025 ejecutados  
3 GG00 Nacionales ejecutados  
Importe total 7-8 Millones Euros

## Grupos Operativos ceiA3

2024/2025



2022/2024



2018/2020



G.O. Supraautonómicos



## En Innovación Agroalimentaria y GG00:

*“Si caminas solo, llegarás rápido.  
Si caminas acompañado llegarás más lejos.”*

*Proverbio africano*

**Así dentro de 50 años podríamos llegar a...**

Agricultura dentro de 50 años:  
Fuente: Elaboración propia  
mediante Inteligencia Artificial





Agricultura dentro de 50 años:  
Fuente elaboración propia mediante IA

Agricultura dentro de 50 años:  
Fuente: Elaboración propia  
mediante Inteligencia Artificial







¡GRACIAS!  
[gerente@ceia3.es](mailto:gerente@ceia3.es)

