



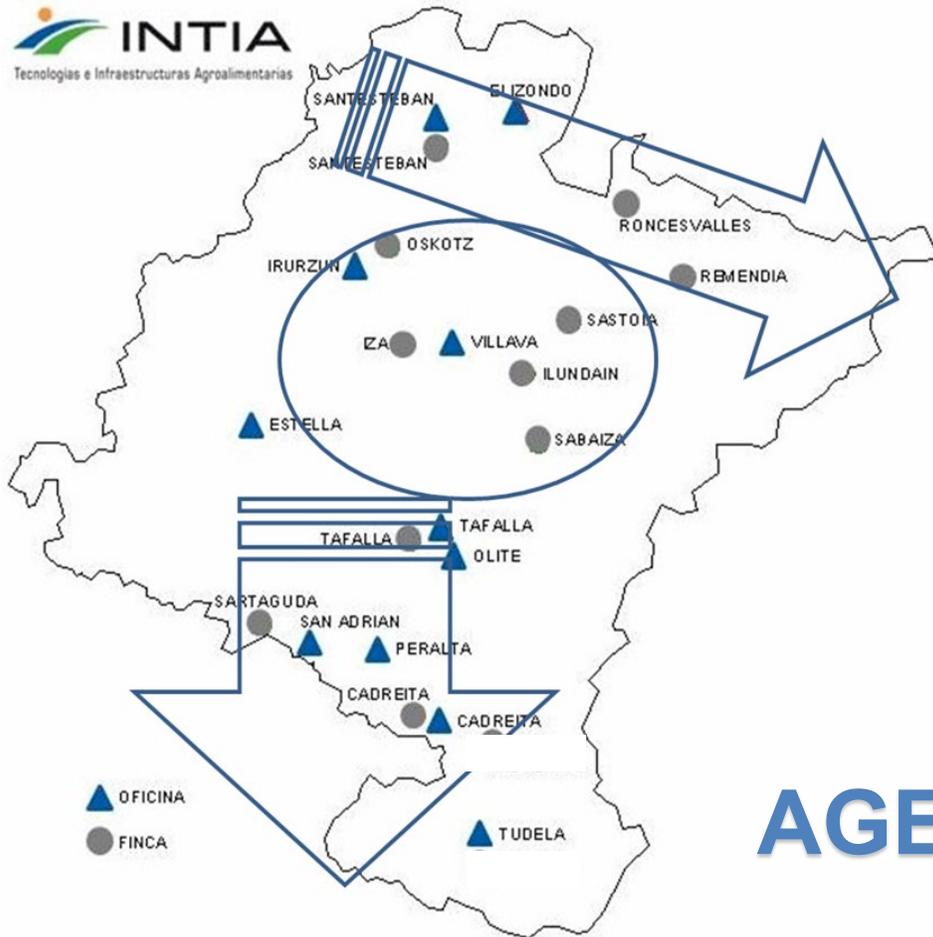
# La generación y transferencia de conocimiento agrario en el marco de los AKIS

---

Natalia Bellostas Muguerza

*Jornada AgriFoodTe, Teruel, 24 de enero 2023*

# INTIA – Instituto Navarro Transferencia e Innovación Agroalimentaria



- ✓ Organismo público GN
- ✓ Actividades desde 1980
- ✓ Captación – generación – transferencia innovación:  
Experimentación - Asesoramiento - Formación
- ✓ Cadena de valor completa

## AGENTE CLAVE AKIS NAVARRO

# ¿Qué son los Sistemas de Conocimiento e Innovación Agraria?

*Conjunto de organizaciones (y los vínculos entre ellas) que participan en la generación, transferencia, difusión y utilización de conocimiento para, trabajando de forma sinérgica, apoyar la toma de decisiones e innovación en el sector agrario (Röling and Engel, 1991).*



- ✓ No hay fórmula mágica!
- ✓ Los AKIS son dinámicos
- ✓ Las organizaciones tienen diferentes motivaciones → complica colaboración!

# El cambio de enfoque



Del enfoque unidireccional...  
...a la transferencia del  
conocimiento entre los actores  
de una red

## Enfoque Multi-actor:

- Necesidades e ideas de personas productoras centrales
- Conocimiento de todos los actores igualmente importante
- Co-creación de soluciones para una mayor aplicación de los resultados

- *¿Es igualmente aplicable (neutro) el conocimiento generado por el sector privado que el público?*
- *¿Y si son actores comerciales?*
- *Y las necesidades son las presentes... ¿cómo y quién aborda aquellas a medio plazo o que ni siquiera se conocen todavía?*

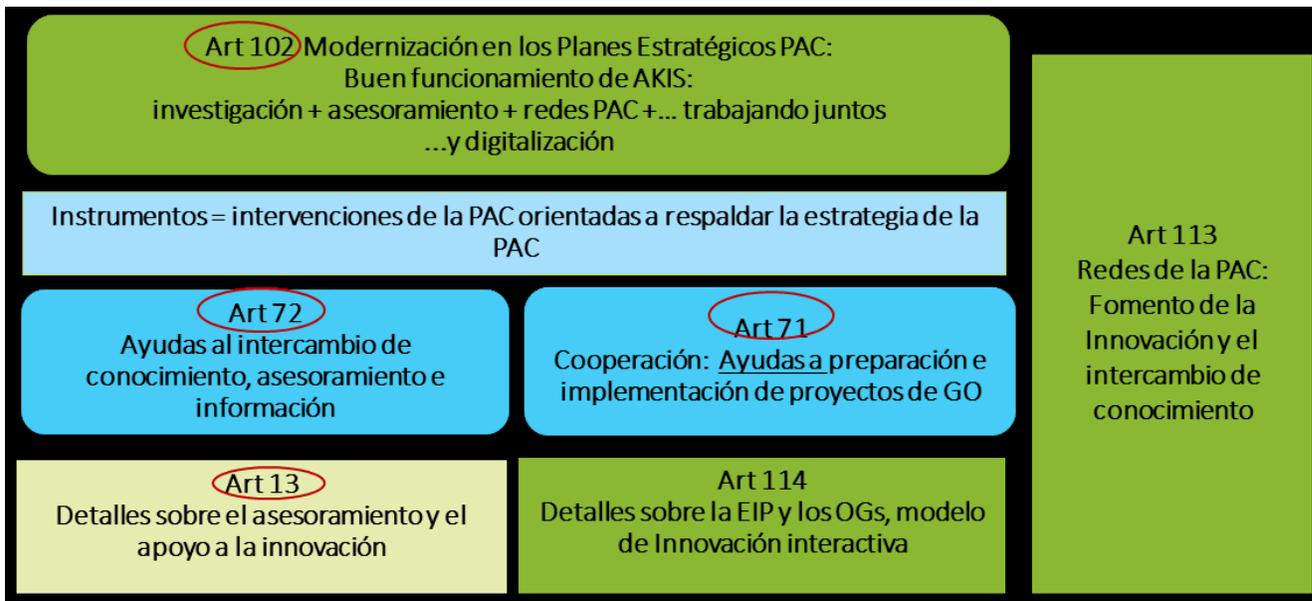
# ¿Cómo aterrizar los AKIS al mundo real?



- ✓ Nueva PAC
- ✓ Sistema regional, local y sectorial
- ✓ Tipo de organización y competencias



# Nueva PAC: nuevas medidas para los AKIS



## Órgano nacional coordinación AKIS:

- ✓ Coordinación políticas entre CCAA
- ✓ Mejora flujos conocimiento entre distintos agentes AKIS de CCAA

[https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/innovacion-medio-rural/20211022informefinal\\_digital\\_tcm30-562479.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/innovacion-medio-rural/20211022informefinal_digital_tcm30-562479.pdf)

**Asesoramiento imparcial**  
asesores integrados en el AKIS cubriendo todos los ámbitos de conocimiento. Formación obligatoria

Apoyo al **intercambio de conocimiento** a través de eventos, demostraciones, formaciones, tanto de temática específica como transversales

Obligación de proveer **apoyo en la innovación para GOs** desde las ideas del sector



# AKIS regional: estrategia & herramientas

**Direccionalidad de la innovación: estrategia sectorial y de innovación regional!**

**Adaptación ágil del AKIS a una realidad cambiante**



International Journal of Environmental Research and Public Health

*Bienes públicos vs. bienes privados - corto plazo vs. medio/largo plazo*

Article

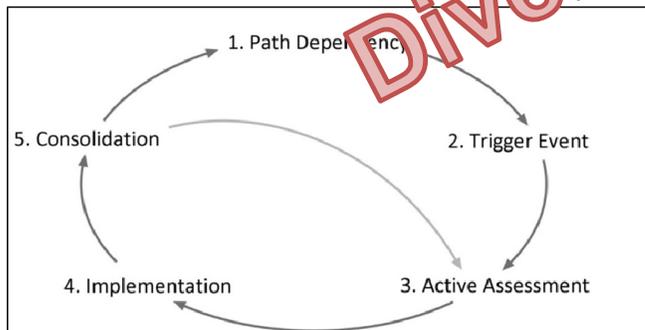
## Six Collective Challenges for Sustainability of Almería Greenhouse Horticulture

Antonio J. Castro <sup>1,2,\*</sup>, María D. López-Rodríguez <sup>1,3,\*</sup>, Cynthia Giagnocavo <sup>4,\*</sup>



**Diversidad sectorial**

**Adopción de innovación como proceso continuo**



Source: Sutherland et al. 2012: 144.

**Asesoramiento imparcial clave, conocimiento integral de la explotación**

**Diversidad de herramientas de transferencia de conocimiento y colaboración**



# ¿Qué papel tenemos en el AKIS?

Organi  
zación



**Emergencia climática – sostenibilidad – relevo**

- ✓ Nuevos perfiles en el sector, nuevas necesidades: qué y cómo
- ✓ Conocimiento técnico sí, pero también habilidades “blandas” (comunicación, trabajo en equipo, creatividad, etc).
- ✓ Intereses de las distintas organizaciones

**Colaboración - transparencia - generosidad**



Organi  
zación

# Un ejemplo: INTIA en el AKIS navarro



agrilink

<https://www.agrilink2020.eu/eu-farm-advisory-regimes/>

## AGENTES

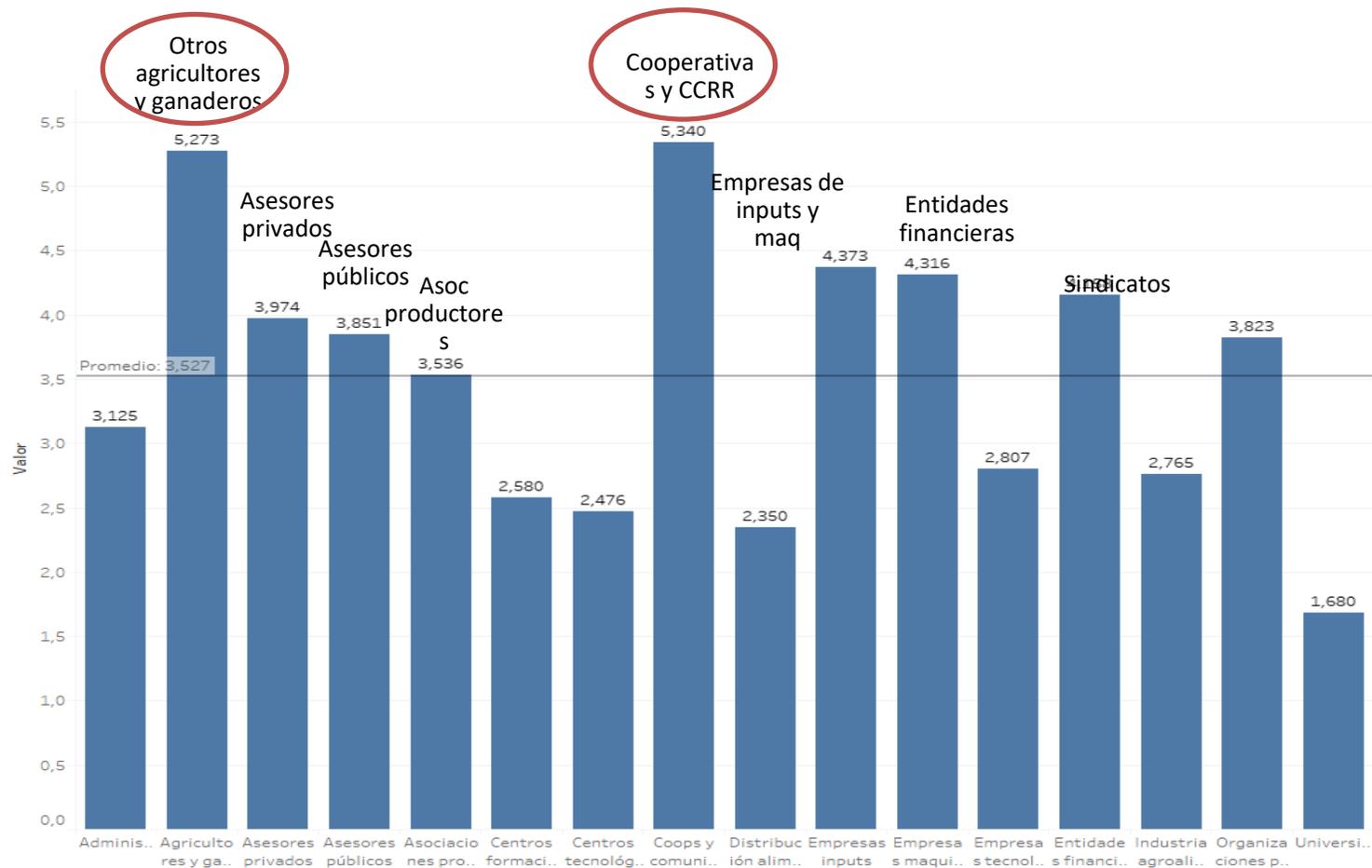
- Asesores públicos
- Asesores privados
- Agricultores y ganaderos individuales
- Cooperativas
- Organizaciones profesionales agrarias
- Asociaciones de productores
- Universidades
- Centros tecnológicos
- Centros formación agraria
- Empresas inputs
- Empresas servicios y tecnologías
- Empresas maquinaria
- Entidades financieras
- Industria agroalimentaria
- Distribución alimentaria
- Administración

## HERRAMIENTAS

- Proyectos I+D o innovación colaborativa
- Servicio asesoramiento cooperativa
- Servicio asesoramiento INTIA
- Visitas fincas experimentales, explotaciones comerciales, ferias.
- Plataformas/redes profesionales
- Cursos de formación y/o talleres, jornadas, seminarios
- Revistas, manuales, folletos, boletines
- Aplicaciones, plataformas digitales y/o sitios web
- Redes sociales
- Visitas personales

# INTIA en el AKIS navarro

Intensidad de relación de productores/as con agentes



Organización

# INTIA en el AKIS navarro

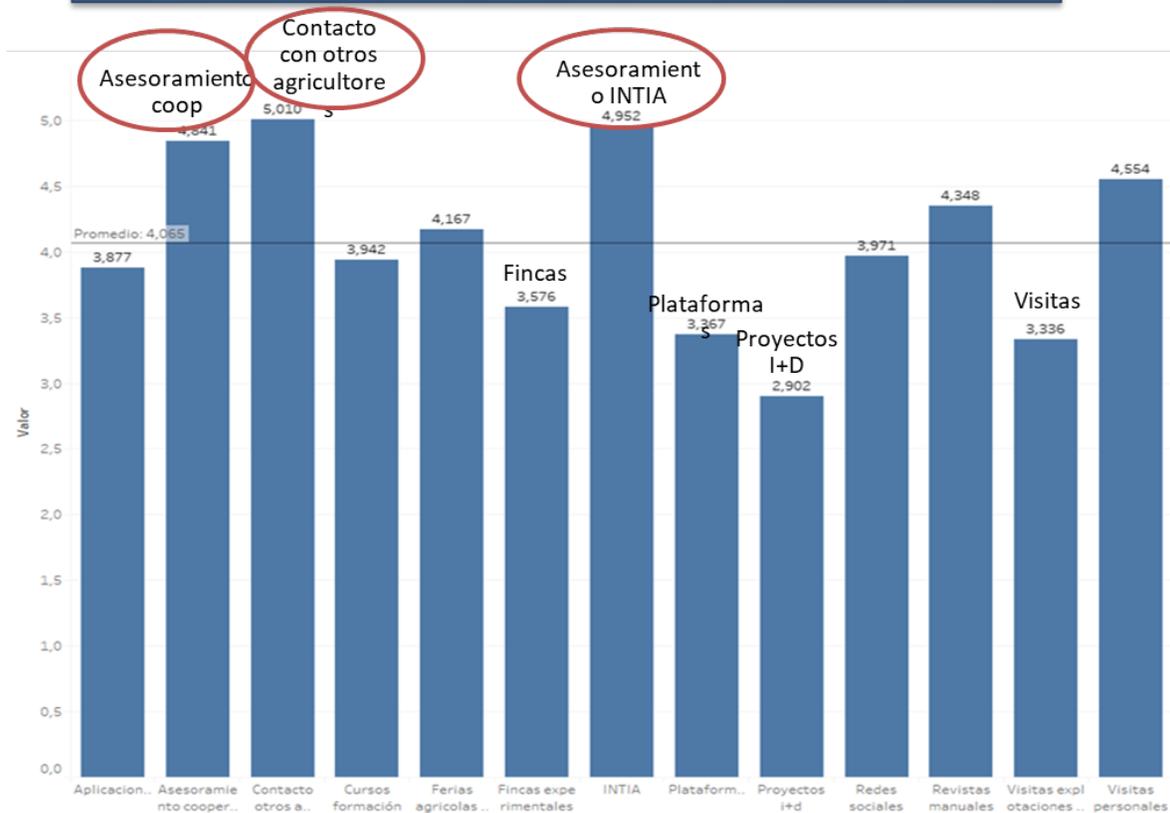
Intensidad de uso de las herramientas

Asesoramiento

Relaciones personales

Visitas empresas

## SATISFACCIÓN CON LAS HERRAMIENTAS

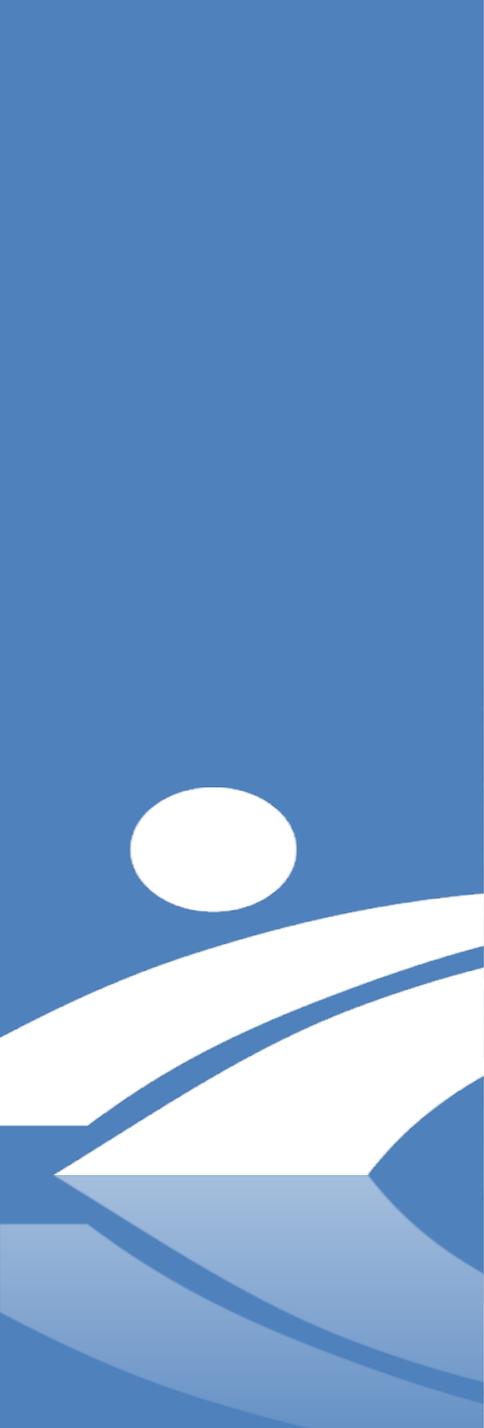


¡Contacto entre iguales es fundamental!

# ¿Cómo construir el AKIS de Teruel?



- ✓ PDR Aragón
- ✓ Sistema regional: estrategia & herramientas por sectores
- ✓ Tipos de organización y competencias



***¡Gracias!***

***[nbellostas@intiasa.es](mailto:nbellostas@intiasa.es)***



**INTIA**