

# El asesoramiento en agricultura como eje del AKIS en España y Europa

**Sanidad vegetal**

Ana Cano  
Coop. Agroalimentarias

La Vega Innova. San Fernando de Henares. Madrid.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia





# **EL ASESOR AGRARIO COMO EJE DEL AKIS EN ESPAÑA Y EUROPA**

**SUBGRUPO SANIDAD VEGETAL**

**28 de abril de 2026**



## Subgrupo de Sanidad Vegetal – Composición

- ✓ Este subgrupo ha estado coordinado por Ana Garín y Ana Cano, de Cooperativas agro-alimentarias de Aragón y C. Valenciana respectivamente.
- ✓ Ha contado con la colaboración del MAPA, concretamente de la Subdirección General de Innovación y Digitalización y la de Sanidad e Higiene Vegetal y Forestal.
- ✓ Y con la participación de diferentes personas vinculadas al INIA-CSIC; los Servicios de Sanidad Vegetal de las CCAA, -Andalucía, Aragón, Castilla La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia y Comunitat Valenciana-; Centros de investigación como el ITACYL o el IVIA; Organizaciones Profesionales Agrarias (UPA); Cooperativas agro-alimentarias de Aragón, Castilla La Mancha, Castilla y León, Extremadura y C. Valenciana; de la Universidad Politécnica de Valencia y la de Cartagena y del Consejo de Colegios ITA; así como de asociaciones de ATRIA/ADV como ATALL de Cataluña, la Red ATRIA-CV o RedFAra; y de AEPLA.
- ✓ Alicia Fayos Molto, Paloma Melgarejo, Rafael Sánchez Trujillo, Manuel Forastero, Ana Sánchez Montero, Jorge Badules Martínez, Carlos Lozano Tomás, Victoria Hernández García., Teodora Tornos., Guadalupe Espárrago Rodilla, Francisco Mendiola Díaz, Jaime Fernández Paz, Diana González Fernández, Antonio Jiménez López, Agapito Navarro Almodóvar, Constantino Caminero Saldaña, Antonio Vicent Civera, Paula Sánchez Llorente, Emilio de Torres, Fermín González, Jesús Ángel Peñaranda, Esteban esquinas, Nuria Villanueva, Rosa Vercher, Pablo Bielza, Montserrat Ba, Itziar Ugartechea, Andreu Taberner, Belén Tamargo y Mamen Márquez.



## Necesidades más relevantes de asesoramiento identificadas

- ✓ **Normativa y subvenciones:** actualización y armonización de la normativa de ATRIA (formación, superficie, ...) y de las subvenciones, mejorando la financiación de las redes de asesoramiento.
- ✓ **Herramientas e instrumentos de apoyo:** actualización de las Guías GIP y de los umbrales de intervención, así como la creación de las inexistentes; desarrollo e implementación de modelos predictivos y nuevas herramientas tecnológicas y digitales, y de medidas fitosanitarias biológicas, biotécnicas, culturales y agronómicas; armonización de fitosanitarios; aplicación de la sensórica para optimizar el empleo de recursos (agua, nutrientes)
- ✓ **Personal técnico asesor:** garantizar el relevo generacional para el colectivo de asesoramiento en sanidad vegetal, que pasa por la adecuación de los salarios a las responsabilidades y competencias; formación multidisciplinar y continua; **¿Un grado universitario en Sanidad Vegetal?**
- ✓ **Refuerzo de las redes de intercambio de conocimiento:** más recursos para I+D+i y la mejora de la divulgación y la transferencia de resultados; apoyo económico para la experimentación y la innovación por el colectivo de asesoramiento; y mayor colaboración entre empresas de producción y centros de investigación; facilitar el acceso a los laboratorios de diagnóstico al servicio del colectivo de asesoramiento; mejorar la difusión de los cambios normativos; creación de grupos de trabajo de asesores específicos por cultivos o zonas de cultivo; recuperar los GT Sanidad Vegetal MAPA+ CCAA
- ✓ **Apoyo al seguimiento, avisos:** ayuda económica para seguimientos y avisos; crear un sistema ágil y flexible, con fondos para la investigación ante plagas invasoras y emergentes
- ✓ **Otros:** reducir el trabajo administrativo y burocrático; utilizar AKIS para evitar la desinformación y crear mecanismos de comunicación interregionales; normalizar la receta fitosanitaria



## Herramientas, servicios / recursos prioritarios para que los asesores dispongan de información actualizada y fiable

- ✓ Son necesarios laboratorios públicos, bien dotados, para diagnósticos ágiles y económicos (gratis para las ATRIA)
- ✓ Es fundamental disponer de herramientas de toma de decisiones, públicas, actualizadas y accesibles para que cada técnico pueda personalizar en base a sus datos: avisos, alertas, modelos predictivos, información meteorológica, mapas de suelos, planes de abonado, ....
- ✓ La coordinación de asesores mediante reuniones y encuentros normalizados es esencial para compartir experiencias y conocimientos y mejorar la transferencia. También reuniones periódicas con la administración.
- ✓ Innovación y transferencia entre asesores: experiencias piloto en campo, ensayos, aplicación de nuevas tecnologías, etc.
- ✓ Los grupos de trabajo específicos e interrelacionados pueden ser de gran utilidad al colectivo de asesoramiento
- ✓ Un MOOC, o similar, sobre Sanidad Vegetal puede ser una herramienta de gran utilidad



## Cómo puede mejorar la interacción entre asesores, centros de investigación, servicios autonómicos y otros actores del AKIS

- ✓ “**Las ATRIA son los ojos y los oídos de las administraciones en el campo**”. Facilitando su trabajo y la comunicación con los distintos centros del AKIS en sanidad vegetal estaremos multiplicando su potencial.
- ✓ Mejora los mecanismos de comunicación creando espacios seguros de compartición de recursos e información: análisis, diagnósticos, ...etc. El MAPA puede generar ese escenario.
- ✓ Creando GT entre asesores y promoviendo iniciativas piloto en campo que faciliten la comunicación, la interacción, la difusión de tecnologías, resultados, experiencias y conocimientos, generando efectos multiplicadores por la implicación de los asesores en el territorio. Eventos presenciales y telemáticos.
- ✓ Mediante grupos de trabajo entre los servicios de sanidad vegetal y el MAPA que interactúen con los GT de asesores/as.
- ✓ Facilitando la interacción, mediante formación, información, divulgación, experiencias compartidas, programas de I+D+i, ..., entre los GT de los entornos públicos y privados.
- ✓ Los proyectos de innovación generados por los **Grupos Operativos Supraautonómicos** (intervención 7161 del PEPAC) son una excelente oportunidad.
- ✓ “**Las ATRIA son los agentes de transferencia más próximos al campo**”, trasladan con eficiencia los resultados de las investigaciones, la innovación y la experimentación y pueden participar activamente en ello.



## Capacidades o competencias técnicas a reforzarse en la formación de asesores de cara a los próximos años

- ✓ Nuevas herramientas GIP: medidas biológicas y microbiológicas, biotécnicas, feromonas, semioquímicos, elicitores, etc., Y nuevos medios de aplicación y uso: el empleo de drones, nanopartículas, sustancias microencapsuladas, etc.
- ✓ Nuevas herramientas a disposición del colectivo de asesoramiento para la toma de decisiones: competencias digitales, sensórica, IA, etc.
- ✓ Gestión de recursos: el suelo como factor esencial de producción
- ✓ Optimización en el uso del agua: sensores, riego deficitario controlado, etc.
- ✓ Eficiencia en la nutrición de los cultivos: herramientas públicas para elaborar programas de abonado.
- ✓ El cambio climático es una realidad: mecanismos de mitigación y adaptación.
- ✓ Modelos predictivos para la gestión integrada de los cultivos y la agricultura de precisión.
- ✓ Nuevas plagas y enfermedades y su gestión integrada.
- ✓ Habilidades comunicativas.



## Ideas clave finales

- ✓ Se considera necesario **armonizar la normativa CCAA** y actualizar las subvenciones para crear y mantener redes estables de asesoramiento que colaboren con las administraciones; que cuenten con apoyo específico para la experimentación y para la cooperación en las campañas oficiales y en la elaboración de los avisos.
- ✓ Es preciso revisar y **actualizar las Guías GIP** y crear las que aún no existen porque son herramientas de apoyo técnico fundamentales; y desarrollar herramientas telemáticas para facilitar su uso.
- ✓ Sería muy útil disponer de un espacio de compartición de información a disposición del colectivo de asesoramiento, vinculando herramientas existentes de acceso público. **AKIS genera esta oportunidad.**
- ✓ Hay que invertir en la **formación continua y multidisciplinar** del colectivo de asesoramiento y crear un Programa de mentoring que permita acometer con solvencia el **relevo generacional** de los/as asesores/as.
- ✓ Hay que **dotar con recursos a los actores del escenario AKIS** en sanidad vegetal y poner medios para que los asesores puedan acceder a laboratorios públicos de análisis y diagnóstico.
- ✓ Conviene **optimizar medios** y aprovechar las diversas oportunidades que la digitalización, la sensórica y las distintas herramientas IA ponen a disposición del colectivo de asesoramiento en sanidad vegetal.
- ✓ Es necesario que las administraciones cuenten con **plantillas estables con alta cualificación** que colaboren con los asesores/as.



## Ideas clave finales

- ✓ Indudablemente la figura del asesor es clave para que la actividad agraria evolucione de manera saludable, sostenible y competitiva.
- ✓ El/a asesor/a es fundamental para avanzar en digitalización (el cuaderno de campo digital), sensórica, robótica, implementación de herramientas de inteligencia artificial y un largo etcétera de nuevas propuestas tecnológicas.
- ✓ Asimismo, lo es para la implementación de medidas de control biológico y biotécnico (incluye drones), así como cualquier otra que se encuadre en la denominada agricultura de precisión.
- ✓ Es necesario para dar cumplimiento a la extensa y compleja normativa: GIP, zonas vulnerables, fertilización sostenible, condicionalidad, ....
- ✓ También lo es para satisfacer las demandas de la distribución alimentaria con referenciales que van mucho más allá de lo estrictamente legal: límite de materias activas, límites de residuos < 50% ARfD, etc.
- ✓ El cuerpo de asesoramiento en producción agraria se revela necesario para abordar propuestas innovadoras y participar junto a las universidades, centros de investigación y tecnológicos en los programas de investigación aplicada como se ha evidenciado en los grupos operativos.



## Ideas clave finales

- ✓ Las asesoras y los asesores comparten con la base productiva la responsabilidad de hacer una adecuada gestión de los recursos naturales, mantener la fertilidad de los suelos mediante prácticas saludables, documentando el proceso; optimizan el empleo del agua y los fertilizantes; y racionalizan las medidas fitosanitarias mediante adecuadas prácticas culturales.
- ✓ Colaboran con las administraciones en la vigilancia de plagas y enfermedades de los cultivos. Son sus ojos y oídos y quienes hacen una eficaz transferencia de conocimientos, así como de las medidas que se establecen para el control de los agentes nocivos.
- ✓ Están liderando la creación de IGC para minimizar el abandono de las tierras. Con ello contribuyen al mantenimiento de medio rural, el cuidado del entorno, -dique de contención de los incendios-, fijan la población y generan oportunidades de desarrollo y diversificación.
- ✓ En definitiva, son tan esenciales que hay que cuidarlos y dotarlos de medios y recursos para que puedan seguir con su desempeño con la solvencia que han evidenciado hasta la actualidad.
- ✓ El relevo se hace necesario y hay que trabajarlo para formar a los nuevos profesionales que tomarán el testigo.



**MUCHAS GRACIAS**  
**ANA CANO Y ANA GARÍN**

