

# EIP-AGRI Focus Group

## Precision farming

SUMMARY OF THE FINAL REPORT – SPANISH VERSION  
RESUMEN DEL INFORME FINAL - VERSIÓN EN ESPAÑOL



## Agricultura y ganadería de precisión

### ¿Cómo organizar la recogida de datos y el procesamiento de los mismos para normalizar la agricultura y ganadería de precisión para la optimización de insumos y rendimientos?

El Grupo Focal EIP-AGRI sobre "Agricultura y Ganadería de Precisión" reunió a 19 expertos, incluyendo científicos, agricultores, asesores y agroindustria para buscar oportunidades, limitaciones y soluciones transferibles sobre la Agricultura y Ganadería de Precisión. En particular, el Grupo Focal EIP-AGRI se planteó la **cuestión fundamental de cómo organizar la recogida de datos y el procesamiento de los mismos para normalizarla Agricultura y Ganadería de Precisión para una optimización de los insumos y el rendimiento, tratando a la vez de identificar las principales causas de la escasa adopción actual e identificar las principales barreras para la aplicación de la Agricultura y Ganadería de Precisión en las explotaciones europeas.**

El grupo acordó que si bien es cierto que la compatibilidad y la gestión de datos son factores importantes, existen otras barreras fundamentales para la adopción por parte de las explotaciones de la UE. La utilidad de muchas aplicaciones de Agricultura y Ganadería de Precisión no se ha demostrado. Asimismo, señalaron que la Agricultura y la Ganadería de precisión requieren la colaboración de todos los agentes para su adopción generalizada. Por tanto, el grupo se centró en la razón por la que las explotaciones optarían por la Agricultura y Ganadería de Precisión, el papel de los asesores, el análisis coste-beneficio y las estrategias para pequeñas y medianas explotaciones, soluciones técnicas y gestión y compatibilidad y de datos, así como el papel de la investigación con financiación pública.

El Grupo Focal EIP-AGRI ofreció propuestas para contribuir a la integración de la Agricultura y Ganadería de Precisión por toda Europa:

1. Identificación de las principales soluciones que ya son un éxito y pueden servir de ejemplo;
2. Sugerencias y propuestas de acciones específicas y temas para los Grupos Operativos (GO);
3. Recomendaciones sobre temas y metodologías de investigación en el futuro;

Estas recomendaciones incluyen:

1. Los agricultores y las cooperativas deben tener un papel fundamental en la innovación y la investigación sobre los sistemas de apoyo en la toma de decisiones, así como las soluciones técnicas para los problemas actuales. Las soluciones técnicas generales deben ser mejores y más integradas en los sistemas de gestión agrícola, para servir de apoyo a los agricultores y ganaderos en su toma de decisiones. Deberá analizarse el valor añadido para este tipo de soluciones, validarse y demostrarse en la práctica en las explotaciones comerciales, representando diferentes cosechas y áreas geográficas.

2. Los asesores independientes tienen un papel fundamental en la normalización de la Agricultura y Ganadería de Precisión y deberán contar con conocimientos apropiados, formación y experiencia en la Agricultura y Ganadería de Precisión, herramientas de análisis y paquetes de formación.
3. Para evaluar los beneficios económicos de la Agricultura y Ganadería de precisión, deben desarrollarse herramientas científicas fiables de cálculo de la Precisión Agrícola o adaptarse para tomar en cuenta las regiones geográficas, las cultivos y los sistemas de cría, así como la viabilidad socioeconómica en toda Europa. Asimismo, los modelos de soporte de toma de decisiones de la explotación de Precisión y las herramientas de análisis deben estar disponibles para los asesores agrícolas y los formadores.
4. Se requieren herramientas de Agricultura y Ganadería de Precisión diseñadas específicamente para explotaciones pequeñas y medianas; estas deberán ser fáciles de usar, asequibles y sólidas.
5. La formación regional y el conocimiento resultan esenciales para llegar hasta los asesores y las explotaciones medianas y pequeñas, ya que muchos agricultores y ganaderos creen que las técnicas de precisión no son rentables en explotaciones pequeñas. Debería promocionarse la contratación individual o compartida de servicios en pequeñas y medianas explotaciones (específicamente para cultivos de alto valor y productos de ganadería) como una vía eficiente para su adopción.
6. Se ha experimentado un avance considerable en términos de soluciones técnicas, pero aún se requieren grandes pasos para la introducción y el desarrollo de i) dispositivos eléctricos para facilitar el control electrónico preciso de equipos y aplicaciones; ii) Internet de las cosas para facilitar la comunicación con la maquinaria y los procesadores; iii) nanotecnología y biosensores; iv) drones y plataformas autónomas. Los enfoques multidisciplinares en I+D, la co-creación y la eficiencia de los procesos son factores críticos.
7. Asimismo, deberán desarrollarse soluciones técnicas para generar mapas de aplicación que puedan combinarse con otros datos para las decisiones de gestión.
8. Se requieren nuevos modelos de negocio para la gestión de datos; se deberán desarrollar fuentes de datos abiertos para mejorar la Agricultura y Ganadería de Precisión. El reconocimiento de la titularidad de los datos es fundamental. Es imprescindible contar con portales que faciliten el intercambio de datos.

#### [Descargue el informe final completo](#)

Todos los resultados del Grupo Focal sobre Agricultura y Ganadería de Precisión están disponibles en la [página web de la AEI-AGRI](#).

Traducción al español por cortesía de la Red Rural Nacional.