

# NUEVO INFORME IPES-FOOD 2026 HEAD IN THE CLOUD

## DESAFIANDO LA FALSA PROMESA DE LA AGRICULTURA DIGITAL Y FOMENTANDO LA INNOVACIÓN DESDE LA BASE

Junio 2026

En febrero de 2026, [PESFOOD International Panel of Experts on Sustainable Food Systems](#) publicó el nuevo informe [Head In The Cloud](#) que desafía la falsa promesa de la agricultura digital y fomenta la innovación desde la base.

El nuevo informe revela cómo la digitalización de la agricultura, impulsada por las grandes empresas, está transformando el poder, profundizando la dependencia y poniendo en riesgo la sostenibilidad. Asimismo, destaca las innovaciones lideradas por los agricultores que construyen sistemas alimentarios resilientes.

[El resumen del informe subraya que](#) “hoy en día, la «innovación» se ha convertido en una palabra de moda invocada como remedio para todos los problemas de los sistemas alimentarios y agrícolas. Hoy se ha convertido prácticamente en sinónimo del rápido desarrollo de la inteligencia artificial, la agricultura de precisión, la bioingeniería y la automatización. Sin embargo, la innovación es profundamente política.

### La política de innovación agrícola

Las innovaciones agrícolas están moldeadas por determinados sistemas sociales, ecológicos, económicos y políticos, y tienden a reproducir los paradigmas en los que se desarrollaron, ya sean extractivos o integradores, impulsados por las empresas o dirigidos por las y los agricultores. Lo que se considera innovador, los conocimientos de quién importan, las soluciones que se consideran adecuadas y quién debe beneficiarse de las innovaciones agrícolas son opciones políticas.

### Cómo las grandes tecnológicas están reconfigurando la producción de alimentos

Bajo el pretexto de la innovación, una nueva y poderosa alianza forjada entre las grandes tecnológicas (como Google, Microsoft, Amazon o Alibaba) y los gigantes de la agroindustria está apoderándose de la agricultura a un ritmo vertiginoso. Las grandes tecnológicas ofrecen plataformas en la nube y herramientas de toma de decisiones guiada por IA para integrarlas en todas las etapas y procesos de la agricultura industrial, desde las semillas hasta los insumos químicos o la maquinaria. De esta forma, son estas empresas quienes deciden qué tecnologías deben desarrollarse, de qué forma se han de tomar las decisiones que guían la producción de alimentos y cómo se perfila el futuro del sector agrícola.



Instituciones públicas y agentes privados invierten miles de millones en estas innovaciones agrícolas de las grandes tecnológicas, presentadas como indispensables para la productividad, la salud de los suelos y los cultivos, y para enfrentar los retos climáticos - pero están apostando por el modelo equivocado.

### La digitalización impulsada por las empresas y sus riesgos

La digitalización de la agricultura impulsada por estas grandes empresas no ofrece resultados en materia de resiliencia ecológica, equidad o sostenibilidad. Más bien al contrario: agrava la dependencia en el marco de planes corporativos de escasa fiabilidad y encadena al sector agrícola a métodos muy costosos, tanto en términos económicos como de uso de energía y de insumos. Los modelos de innovación de este tipo suelen ser de carácter extractivista, caros y contaminantes, además de estar poco alineados con las necesidades reales de las y los agricultores. Los gigantes tecnológicos y de la agroindustria sacan provecho del conocimiento de las y los profesionales del sector, que en el camino pierden cualquier control sobre sus propios datos. La digitalización externaliza las decisiones de estos profesionales hacia algoritmos distantes y difíciles de fiscalizar. Y es así como el control de los datos en la agricultura se convierte en una nueva fuente de poder y beneficios. Seguir por esta senda conduce a un escenario de declive de la resiliencia ecológica, mayor endeudamiento y más casos de quiebra entre los productores, pérdida de empleos en el ámbito rural, erosión del conocimiento y la autonomía de las y los agricultores, aumento de la desigualdad entre explotaciones y entre los países del Norte y del Sur globales, y debilitamiento de la supervisión democrática de los sistemas alimentarios.

### Innovación comunitaria y dirigida por los agricultores

Paralelamente, son las y los agricultores, los pueblos indígenas y las comunidades locales quienes están liderando innovaciones de enfoque ascendente, aunque con escasa visibilidad. Desde enfoques ecológicos de gestión de plagas hasta sistemas de semillas tradicionales, estas estrategias de innovación ya están aportando beneficios tangibles para la resiliencia ecológica, la biodiversidad, los medios de subsistencia y las economías locales. Los sistemas de innovación descentralizados y de base tienden a priorizar la asequibilidad, la adaptabilidad y la reparabilidad, al tiempo que se basan en el conocimiento local, la experiencia vivida y el aprendizaje colectivo. Reconocen a las y los agricultores, los pueblos indígenas y las comunidades locales como innovadores, garantizando su control. Trabajan con los procesos ecológicos en lugar de contra ellos, se adaptan a las condiciones locales y dan prioridad a la autonomía, la resiliencia ecológica, la diversidad y el cuidado por encima de las ganancias de productividad y eficiencia estrechamente definidas.

### Por qué la innovación ascendente está infrafinanciada

Pese a ello, estos sistemas se ven tan poco valorados como poco financiados. El gasto público en I+D, los marcos normativos y los flujos de inversión favorecen sobremanera a



los modelos de innovación corporativos y marginan otros enfoques mejor alineados con las realidades de las explotaciones agrícolas y la resiliencia ecológica. Reinventar los sistemas de innovación para impulsar sistemas alimentarios justos y sostenibles no solo es necesario, sino también posible. Y es que resulta esencial debatir, financiar y gestionar la innovación de otra manera. Es necesaria una mayor amplitud de miras respecto a qué entendemos por innovación, así como un cambio en las personas que la dirigen.

### **Así, recuperar la innovación y ponerla al servicio de la gente y el planeta implica:**

1. Fortalecer políticas públicas que fomenten una innovación responsable y justa,
2. Dirigir investigación y financiamiento hacia iniciativas sostenibles y de enfoque ascendente,
3. Reducir el poder de los gigantes tecnológicos y de la agroindustria,
4. Transformar el relato en torno a la innovación.

La innovación puede y debe empoderar a los agricultores y estar al servicio de la justicia, la sostenibilidad y la soberanía, no profundizar en la dependencia.”

IPES-Food aboga por una reorientación de los sistemas de innovación para servir mejor a las personas y al planeta.

#### **Conclusiones del Informe:**

- La innovación es política.
- Las grandes tecnológicas representan una apuesta arriesgada. La digitalización de la agricultura, impulsada por las corporaciones, profundiza la dependencia, la desigualdad y el daño ecológico.
- Los agricultores y las comunidades están impulsando innovaciones reales desde la base, que benefician la ecología, la resiliencia y las economías locales; sin embargo, estas innovaciones siguen siendo ignoradas y carecen de financiación suficiente.
- Debemos recuperar la innovación para trabajar en armonía con la naturaleza, apoyar medios de vida dignos, priorizar la autonomía de los agricultores, valorar el conocimiento diverso y arrebatarse el poder al control corporativo.

#### **Recomendaciones del Informe:**

- Fortalecer las políticas públicas para una innovación justa y responsable.
- Reorientar la investigación y la financiación hacia iniciativas sostenibles desde la base.
- Romper el poder de las grandes tecnológicas y las grandes empresas agrícolas.
- Cambiar el discurso sobre la innovación.

[El Panel Internacional de Expertos en Sistemas Alimentarios Sostenibles \(IPES-Food\) es un grupo de expertos y centros de pensamiento global con sede en Bruselas, Bélgica, que orienta las acciones para lograr sistemas alimentarios sostenibles en todo el mundo. \[Reúne a 25 pensadores y profesionales innovadores de diversos campos y regiones del\]\(#\)](#)



## **INNOVATION FOR JUST AND SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS**



[mundo](#), y lleva a cabo investigaciones, ofrece recomendaciones de políticas y aboga por sistemas alimentarios sostenibles, equitativos y saludables a nivel mundial. Con una sólida base científica y arraigado en la realidad de quienes se encuentran en la primera línea de las crisis del hambre y el cambio climático, IPES-Food ha sido desde 2015 una voz líder que impulsa soluciones políticas y crea alianzas para abordar las cuestiones más apremiantes en materia de alimentación y agricultura. El panel está copresidido por Olivier De Schutter, Relator Especial de las Naciones Unidas sobre la pobreza extrema y los derechos humanos, y Lim Li Ching, investigadora sénior de Third World Network.

#### Para saber mas

[Head in the Cloud Report presentacion](#)

[Head in the Cloud Report. pdf](#)

[Resumen del Informe](#)

[Celebrando los 10 años de iPES Food](#)

[iPES-FOOD sitio web](#)

[iPES FOOD 2025 Activity Report](#)

[iPES FOOD Reports](#)

[Head in the Cloud iPES Food Report in FAO website](#)

[Head in the Cloud in gia-agroecology.org](#)

