

Guía para la discusión “Hacia la creación de un Consejo Digital Internacional para la Alimentación y la Agricultura”

Pregunta 1. ¿Cuáles son los posibles puntos de partida para que los gobiernos aborden los desafíos y fomenten el desarrollo de la agricultura digital?

Información propuesta para la nota conceptual - Los retos a los que se enfrenta nuestro sistema alimentario y agrícola mundial son enormes y algunas de las cuestiones iniciales que los gobiernos deben abordar son:

- **Acceso inadecuado a la información:** Habitualmente el acceso a la información -y en particular a los conocimientos técnicos y de otro tipo de la industria agroalimentaria- es insuficiente.
- **Alfabetización digital insuficiente y desarrollo de nuevas capacidades:** La mano de obra agrícola aún no es competitiva en un mundo en el que las tecnologías digitales pueden reemplazar el trabajo humano.
- **Acceso inadecuado a los recursos financieros:** En especial en las zonas pobres y rurales, viéndose agravada esta dinámica por una mayor dificultad de acceso a la financiación para obtener las inversiones iniciales necesarias destinadas a adoptar soluciones digitales.
- **Infraestructuras inadecuadas:** La imposibilidad de contar con infraestructuras adecuadas merma la difusión y los beneficios de cualquier tipo de innovación o desarrollo tecnológico.
- **Apoyo insuficiente del sistema de innovación:** La digitalización en la agricultura también se ve obstaculizada por la ausencia (o la falta de conocimiento) de elementos de apoyo como políticas, normas y marcos reglamentarios.
- **Aumento de las diferencias socioeconómicas entre los países en desarrollo y los países desarrollados.**
 - Brecha digital:* diferencias entre la población y las regiones con acceso a las TIC modernas y las que carecen de acceso a éstas;
 - Brecha de género:* desigualdad entre hombres y mujeres en el acceso a las tecnologías;
 - Brecha geográfica:* diferencias entre diversas áreas geográficas.
- **Falta de inversiones en los países no desarrollados:** Las organizaciones del sector privado que comercializan las tecnologías más avanzadas suelen ser reacias a comenzar a trabajar en países que no garantizan unos niveles suficientes de propiedad intelectual (PI) y protección de la propiedad.
- **Precios poco asequibles de las nuevas soluciones:** Si no está bien regulado y gestionado, el desarrollo de las nuevas tecnologías y la innovación excluirá cada vez más a la población más pobre debido a sus elevados costes de adopción, especialmente en lo que respecta a los servicios de TIC.
- **Confianza en la información:** El creciente número de plataformas digitales que ponen la información a disposición de los agentes de la cadena de valor de la tecnología agrícola (los agricultores, en primer lugar) plantea problemas de confianza en las fuentes de información, así como en la calidad de la información proporcionada, debido a los intereses subyacentes del proveedor de ésta.
- **Propiedad de los datos:** No siempre queda claro cómo los proveedores de tecnología u otros actores utilizan la información recopilada de las actividades agrícolas y sobre el terreno a través de herramientas y tecnologías digitales.

Preguntas orientativas adicionales relacionadas con la pregunta 1 para su consideración:

- ¿Cree usted que los desafíos globales identificados son incuestionables?
- En su opinión, ¿qué se debería añadir o suprimir?