

FORMULARIO OFICIAL DE COMENTARIOS

FECHA DEL DIÁLOGO	Martes, 18 Mayo 2021 10:00 GMT -06:00
TÍTULO DEL DIÁLOGO	La digitalización de la agricultura como base para la transformación de los sistemas alimentarios: ¿Cómo maximizamos sus beneficios y minimizamos sus amenazas?
CONVOCADO POR	IICA - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura // Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture
PÁGINA DEL EVENTO DE DIÁLOGO	https://summitdialogues.org/es/dialogue/9390/
TIPO DE DIÁLOGO	Independiente
ENFOQUE GEOGRÁFICO	Sin fronteras

Las conclusiones de un Diálogo de la Cumbre sobre los Sistemas Alimentarios se emplearán para desarrollar la hoja de ruta hacia unos sistemas alimentarios sostenibles en el lugar en el que se celebre. Serán una contribución valiosa a las hojas de ruta nacionales y, además, resultarán de interés para las distintas líneas de trabajo que se preparan para la Cumbre (las Vías de Acción, los Grupos Científicos y los Campeones), así como para otros Diálogos.

1. PARTICIPACIÓN

NÚMERO TOTAL DE PARTICIPANTES

40

PARTICIPACIÓN POR RANGO DE EDAD

0-18

10

19-30

10

31-50

7

51-65

6

66-80

80+

PARTICIPACIÓN POR GÉNERO

14 Hombre

14 Mujer

6 Prefiere no decirlo u Otro

NÚMERO DE PARTICIPANTES DE CADA SECTOR

7 Agricultura/cultivos
Pesca y acuicultura
Ganadería

1 Agrosilvicultura

2 Medio ambiente y ecología
Comercio

3 Educación

2 Comunicación

Elaboración de alimentos

Comercio minorista de alimentos,
mercados

Industria alimentaria

Servicios financieros

Atención médica

Nutrición

1 Gobierno nacional o local

Servicios públicos

Industria

24 Otro

NÚMERO DE PARTICIPANTES DE CADA GRUPO DE INTERÉS

2 Pequeña/mediana empresa/artesano

Gran empresa nacional

2 Corporación multinacional

5 Pequeño agricultor

2 Agricultor mediano

1 Agricultor grande

2 ONG local

2 ONG internacional

Pueblos indígenas

Sector científico y académico

Trabajadores y sindicatos

Parlamentario

Autoridad local

1 Institución gubernamental y nacional

1 Comunidad económica regional

Naciones Unidas

Institución financiera internacional

1 Fundación privada / Asociación / Alianza

Grupo de consumidores

21 Otro

2. PRINCIPIOS DE ACTUACIÓN

¿CÓMO HA ORGANIZADO EL DIÁLOGO PARA INCORPORAR, REFORZAR Y MEJORAR LOS PRINCIPIOS?

Los Principios guiaron la forma en la que se encuadró el tema y se propuso el diálogo. El tema del diálogo fue la Agricultura Digital y su aporte a la transformación de los sistemas alimentarios. En el encuadre del tema, se planteó la necesidad y urgencia de transformar los sistemas alimentarios y el aporte que pueden hacer las tecnologías digitales disponibles y venideras. El tema se abordó reconociendo la complejidad de los sistemas alimentarios y proponiendo que la Agricultura digital es necesaria pero no suficiente para la transformación positiva. En el mismo sentido, se propuso que la Agricultura digital puede ofrecer grandes beneficios para alcanzar sistemas más sostenibles, saludables e inclusivos, pero que también supone riesgos que es necesario considerar y minimizar (esto estuvo reflejado en el título del diálogo: "...Cómo maximizar los beneficios y minimizar las amenazas"). Con relación a la forma en la que se organizó el diálogo, la convocatoria al mismo fue pública (difusión por redes sociales), haciendo además llegar invitaciones especiales a diversos actores públicos y privados de diferentes países que se consideró que podían hacer un aporte significativo por su relación con la temática. Las consignas invitaron a reflexionar sobre acciones y colaboración entre distintos actores. La dinámica del diálogo se diseñó de manera tal de asegurar el aporte de todos los asistentes en un marco de respeto y confianza, promovido por los facilitadores. En el trabajo en grupos se dejaron 5 minutos de pensamiento individual y luego el facilitador dio la posibilidad de que cada participante comparta sus pensamientos; el resto del tiempo fue de intercambio abierto, respetando el orden de pedido de palabra y estimulando el aporte de todos los asistentes.

¿CÓMO REFLEJA SU DIÁLOGO LOS ASPECTOS ESPECÍFICOS DE LOS PRINCIPIOS?

Participantes de países, sectores y experiencias diversas. Abordaje integral del tema (agricultura digital en el marco de sistemas alimentarios complejos); Participación activa y sostenida de todos los asistentes; Clima de intercambio respetuoso y organizado; Propuesta de prioridades, acciones y compromisos de distintos actores.

¿TIENE ALGÚN CONSEJO PARA OTROS CONVOCANTES DE DIÁLOGOS SOBRE CÓMO REFLEJAR LOS PRINCIPIOS DE ACTUACIÓN?

3. MÉTODO

Las conclusiones de un Diálogo están influenciadas por el método que se utiliza.

¿HA USADO EL MÉTODO RECOMENDADO EN EL MANUAL DE REFERENCIA PARA CONVOCANTES?

Sí

No

4. TEMA PRINCIPAL Y CONCLUSIONES DEL DIÁLOGO

TEMA PRINCIPAL

El tema principal del diálogo fue la Agricultura Digital. El diálogo propuso analizar y proponer acciones y colaboraciones que contribuyan a asegurar los aportes que la agricultura digital puede hacer a la transformación de los sistemas agrícolas. El diálogo tuvo una presentación de encuadre en la cual se plantearon los siguientes conceptos:

- La digitalización de la agricultura es necesaria (aunque no suficiente) para la transformación de los sistemas alimentarios. La agricultura digital puede contribuir de múltiples maneras a las 5 vías de acción que propone la cumbre, y con ello a cumplir varios Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- La digitalización de la agricultura supone múltiples impactos positivos o beneficios, pero también conlleva riesgos de impactos negativos, en especial asociados a la dimensión social (acentuar desigualdades, acelerar exclusión y desplazamiento, generar conflictos).
- La digitalización de la agricultura es inevitable, pero aún es incipiente y desigual por la existencia de múltiples barreras y brechas: Infraestructura, Correspondencia entre la oferta tecnológica y las necesidades de agricultores, Acceso a las tecnologías, Capacidades para el uso de las tecnologías, Agendas de promoción y regulación.
- La digitalización de la agricultura está en marcha y se acelera (influencia importante de COVID-19): Es urgente concertar agendas público-privadas de impulso a la digitalización de la agricultura, de modo de asegurar que se expresen sus beneficios por sobre sus amenazas.

Hacia el final de la presentación se mencionaron acciones sugeridas para agendas de impulso a la digitalización de la agricultura.

Las consignas para el diálogo (en grupos y luego intercambio plenario) se plantearon de acuerdo a los conceptos propuestos en la presentación disparadora:

- ¿Qué aspectos de la digitalización de la agricultura debieran priorizarse para asegurar su contribución a la transformación positiva de sistemas alimentarios?
- ¿Qué acciones concretas podrían realizar distintos actores para un avance dinámico e inclusivo de la digitalización de la agricultura?

VÍAS DE ACCIÓN

- ✓ Línea de acción 1: Garantizar el acceso a alimentos inocuos y nutritivos para todos
- ✓ Línea de acción 2: Cambio hacia patrones de consumo sostenibles
- ✓ Línea de acción 3: Impulsar la producción positiva para la naturaleza
- ✓ Línea de acción 4: Promover medios de vida equitativos
- ✓ Línea de acción 5: Fomentar la resiliencia ante las vulnerabilidades, los choques y el estrés

PALABRAS CLAVE

- Finanzas
- ✓ Innovación
- Derechos humanos
- Empoderamiento de mujeres y jóvenes
- ✓ Políticas
- Datos y evidencia
- Gobernanza
- Compensaciones
- Medio Ambiente y Clima

HALLAZGOS PRINCIPALES

A continuación, se señalan los principales cinco conceptos y recomendaciones emergentes del trabajo en grupos (muchos de ellos mencionados por la mayoría de los grupos; ver detalles abajo):

- 1) **Asegurar el acceso a las tecnologías:** Es indispensable asegurar el acceso a las tecnologías y, en especial, conectividad con cobertura amplia y alta calidad para el desarrollo de la agricultura digital. La conectividad constituye un aspecto central de la agricultura digital y se convirtió en un elemento esencial para la vida rural en el marco de la pandemia.
- 2) **Visibilizar las tecnologías:** Difundir las soluciones tecnológicas digitales disponibles, dado que muchos agricultores no conocen la oferta existente. Evaluar, documentar y comunicar los impactos y beneficios de las mismas como elemento clave para su incorporación y aprovechamiento.
- 3) **Ajustar las tecnologías para que sean relevantes:** Asegurar que las soluciones tecnológicas se enfoquen en las necesidades de los agricultores y se adapten a sus contextos (ej. que aborden problemáticas concretas, que sean simples e intuitivas, que puedan funcionar sin conexión, etc.). Para este fin, es importante el trabajo con los agricultores y las organizaciones en los procesos de desarrollo.
- 4) **Fortalecer la capacitación y acompañamiento técnico:** Es indispensable la alfabetización digital para formar las destrezas y capacidades que requiere el uso de las tecnologías digitales. En este contexto es necesario adaptar los servicios de extensión para que puedan encabezar instancias de formación de capacidades y de acompañamiento en procesos de desarrollo e incorporación de las tecnologías.
- 5) **Sensibilizar a los decisores políticos:** Instalar los beneficios potenciales de la agricultura digital y la urgencia de trabajar en su impulso en decisores políticos a distintas escalas territoriales. El sector público debe generar las condiciones para que los privados desarrollen y utilicen las tecnologías. Por su parte, el sector público debe simplificar y digitalizar servicios (ej. trámites) como parte del proceso de digitalización y su impulso.

De manera transversal a los cinco puntos, se mencionó la necesidad de poner especial énfasis (en el marco del proceso de impulso a la digitalización) en grupos o actores más relegados (ej. comunidades indígenas, jóvenes y mujeres)

VÍAS DE ACCIÓN

✓	Línea de acción 1: Garantizar el acceso a alimentos inocuos y nutritivos para todos
✓	Línea de acción 2: Cambio hacia patrones de consumo sostenibles
✓	Línea de acción 3: Impulsar la producción positiva para la naturaleza
✓	Línea de acción 4: Promover medios de vida equitativos
✓	Línea de acción 5: Fomentar la resiliencia ante las vulnerabilidades, los choques y el estrés

PALABRAS CLAVE

	Finanzas	✓	Políticas
✓	Innovación		Datos y evidencia
	Derechos humanos		Gobernanza
	Empoderamiento de mujeres y jóvenes		Compensaciones
			Medio Ambiente y Clima

CONCLUSIONES DE CADA TEMA DE DEBATE

Se detallan a continuación las notas sobre los conceptos y recomendaciones compartidos por cada grupo a través de su vocero, en la sesión plenaria posterior al trabajo en grupos. Todos los grupos trabajaron en la misma consigna (ver arriba):

Grupo 1: Acceso a las TICs en cobertura y calidad como básico para desarrollar agricultura digital. Acento en trabajar con agricultores en cooperativas, mejorando sus conocimientos tecnológicos. Conocimiento desarrollado a través de organizaciones. Énfasis en comercio internacional electrónico, venta de desperdicios para transformación. Agricultura digital llevada a familias rurales y a grupos excluidos como comunidades indígenas. Territorios rurales más dinámicos económicamente para poder hacer desarrollo digital.

Grupo 2: Gran cantidad de productores no conoce la oferta de soluciones digitales disponibles. Dar a conocer estas soluciones y comenzar a analizar los contextos en los que se aplican las mismas, habiendo tecnologías que se enfocan en contextos específicos que no aplican en otros. Importante evaluar objetivamente y documentar el impacto específico que genera cada una de estas soluciones tecnológicas. Foco en capacitación de usuarios/as de la tecnología, y ver cómo incluir a los jóvenes como protagonistas para conducir estos procesos, así como a las mujeres. Rol de tecnologías digitales para rescatar conocimientos ancestrales que corren riesgo de perderse y cuentan tienen gran valor. Mostrar impactos que generan las tecnologías y difundirlos. Hay que ser inteligentes para montar sistemas de incentivos para la adopción de la tecnología.

Grupo 3: Aspectos importantes como tener en cuenta facilidad de uso de la herramienta; que sean intuitivas y puedan usarse con poca capacitación. De todos modos, enseñar el uso e implicancias de las herramientas. Que las herramientas se adapten al agricultor y no al revés. Deben ser adaptadas considerando a quién van dirigidas (jóvenes, mujeres...). Herramientas orientadas a problemas reales y soluciones reales, y ver vinculación entre problemas y soluciones. Es clave la necesidad de que participen diferentes actores en el idear y diseñar las herramientas. Necesidad de herramientas que sean accesibles, que puedan trabajar fuera de línea para su mejor aprovechamiento. Las acciones para impulsar deben ser parte de la política pública, incluyendo la mejora de procesos de tramitación, y que el sector público genere las condiciones para que el privado pueda utilizar las herramientas.

Grupo 4: Prioridades: la conectividad, que se convirtió en derecho humano fundamental; la alfabetización para superar las brechas digitales, la digitalización como forma de alfabetización; la extensión agrícola como mecanismo de promoción de la digitalización agrícola; definición de diferentes tipos de aplicaciones tecnológicas en función del contexto y condiciones específicas.

Acciones específicas: Fortalecimiento de los sistemas de extensión agrícola, entendiendo que la pandemia ha propiciado una mayor apropiación de las tecnologías; Que los gobiernos entiendan los beneficios de la digitalización; La formación de extensionistas agrícolas digitales, bajo el supuesto de que se requieren destrezas y capacidades especiales para transmitir estos procesos; Definición de medidas macro y micro de las necesidades que se tengan para cada caso y para cada país; Incidir en los gobiernos, en la sociedad, organismos internacionales, sobre los beneficios que la digitalización trae, no solo al sector agropecuario.

VÍAS DE ACCIÓN

- ✓ Línea de acción 1: Garantizar el acceso a alimentos inocuos y nutritivos para todos
- ✓ Línea de acción 2: Cambio hacia patrones de consumo sostenibles
- ✓ Línea de acción 3: Impulsar la producción positiva para la naturaleza
- ✓ Línea de acción 4: Promover medios de vida equitativos
- ✓ Línea de acción 5: Fomentar la resiliencia ante las vulnerabilidades, los choques y el estrés

PALABRAS CLAVE

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|------------------------|
| ✓ | Finanzas | ✓ | Políticas |
| ✓ | Innovación | | Datos y evidencia |
| | Derechos humanos | | Gobernanza |
| | Empoderamiento de mujeres y jóvenes | | Compensaciones |
| | | | Medio Ambiente y Clima |

ÁREAS DE DIVERGENCIA

No surgieron ni se detectaron áreas de divergencia. Como se observa arriba, hubo muchas similitudes y complementariedad en los conceptos y recomendaciones elaboradas por los diferentes grupos.

VÍAS DE ACCIÓN

- ✓ Línea de acción 1: Garantizar el acceso a alimentos inocuos y nutritivos para todos
- ✓ Línea de acción 2: Cambio hacia patrones de consumo sostenibles
- ✓ Línea de acción 3: Impulsar la producción positiva para la naturaleza
- ✓ Línea de acción 4: Promover medios de vida equitativos
- ✓ Línea de acción 5: Fomentar la resiliencia ante las vulnerabilidades, los choques y el estrés

PALABRAS CLAVE

- Finanzas
- ✓ Innovación
- Derechos humanos
- Empoderamiento de mujeres y jóvenes
- ✓ Políticas
- Datos y evidencia
- Gobernanza
- Compensaciones
- Medio Ambiente y Clima

ARCHIVOS ADJUNTOS Y ENLACES RELEVANTES

ARCHIVOS ADJUNTOS

- **Presentación de encuadre**
<https://summitdialogues.org/wp-content/uploads/2021/03/Presentacion-Dialogo-v2.pdf>