



Agosto de 2023

# Una mirada hacia la digitalización en el sector agrícola en América Latina y el Caribe

## Heterogeneidad y políticas públicas



### Índice

Introducción .....	1
Diferencias en la infraestructura de acceso y conectividad .....	2
Coordinación de políticas públicas para la agricultura digital: el caso del Brasil.....	4
Otros instrumentos de políticas públicas en la región ...	7
Consideraciones finales .....	8
Bibliografía .....	9

### Introducción

La digitalización tiene el potencial de generar cambios positivos en la economía, incluidos los sistemas alimentarios. Las innovaciones digitales mejoran la productividad y fortalecen los vínculos con los mercados de productos y de servicios. En el sector agrícola existe una gama de nuevas tecnologías que promete impactar significativamente en los modelos de producción, gracias a las nuevas formas de recopilar, almacenar, gestionar, transferir y analizar grandes volúmenes de datos.

En los ecosistemas digitales hay un conjunto de bienes, públicos y privados, que son indispensables para que los beneficios de la innovación digital se expresen en todo su potencial. En términos de bienes públicos, una adecuada infraestructura de telecomunicaciones y la alfabetización digital aparecen hoy como elementos habilitadores y de primera necesidad para un desarrollo inclusivo en los territorios rurales (Sotomayor y otros, 2021).

Solo a partir de esa base se puede avanzar en la construcción de bienes como la información pública, las comunidades virtuales, las aplicaciones y los aparatos tecnológicos, que son de utilidad para fines tales como la toma de decisiones, la transferencia de tecnología, la articulación con mercados y la mecanización y automatización de labores.

Dado que la infraestructura y la alfabetización digital constituyen elementos básicos de acceso a las nuevas tecnologías, se podría pensar que tienden a ser bastante homogéneas entre países, y esto es especialmente cierto en el caso de las economías más desarrolladas.

En América Latina y en el Caribe se observan importantes diferencias —geográficas, poblacionales, económicas e institucionales— tanto entre países como al interior de estos, que condicionan el desarrollo de la infraestructura de telecomunicaciones y las posibilidades de capacitación de la población en el uso de tecnologías digitales.

