



Paradigmas del sistema agropecuario en tiempos del COVID-19

Paradigms of the agricultural system in times of COVID-19

Blanco-Capia Luis Edgar* 



Datos del Artículo

Universidad Técnica de Oruro.
Facultad de Ciencias Agrarias y Naturales.
Departamento de Agricultura.
Ciudadela Universitaria, avenida Dehene entre
Román Koslowki.
Oruro, Estado Plurinacional de Bolivia.

* Dirección de contacto:

Luis Edgar Blanco-Capia

Universidad Técnica de Oruro.
Facultad de Ciencias Agrarias y Naturales.
Departamento de Agricultura.
Ciudadela Universitaria, avenida Dehene entre
Román Koslowki.
Oruro, Estado Plurinacional de Bolivia.
Tel: +591 2 52 64677.
Tel Fax +591 2 52 61645.
Móvil: +591 718 84968.

E-mail: luis.blanco.capia@gmail.com

Palabras clave:

Agricultura,
pandemia,
resiliencia,
seguridad alimentaria.

J Selva Andina Biosph.
2021; 9(1):64-66.

Historial del artículo.

Recibido: marzo, 2021.
Devuelto: marzo 2021
Aceptado: abril 2021.
Disponible en línea, mayo 2021.

ID del artículo: 106/JSAB/2021

Editado por:
Selva Andina
Research Society

Keywords:

Agriculture,
pandemic,
resilience,
food security.

Sr. Editor.

Hasta finales del siglo XX la agricultura mundial experimentaba una transición hacia un nuevo paradigma tecnológico, muy distinto al de la revolución verde, sustentada en las actuales revoluciones “bio”, que el ser humano ha transformado la biodiversidad disponiéndola a su servicio¹. En este contexto, la agricultura del siglo XXI empieza a vivir una nueva revolución, más amplia, profunda a las anteriores: una revolución organizacional, de la gestión del conocimiento y las convergencias entre las distintas tecnologías. Vivimos en un mundo con recursos cada vez más escasos, no sólo por la extracción, utilización, sino por la contaminación y destrucción de distintos ecosistemas del medio ambiente¹. Así la industria alimentaria en general, busca adaptar su realidad, aspectos como la cadena de suministro, la cadena de valor y las preferencias de los consumidores, con posibles oportunidades de emprendimiento².

A partir del 2020, la pandemia del COVID-19 definitivamente ha tomado al mundo por sorpresa, sea por la velocidad de expansión, por la alta tasa de morbilidad y mortalidad, o por otros factores de salud³. Determinándose que todos los países son vulnerables, principalmente a padecer inseguridad alimentaria⁴, particularmente aquellos en vías de desarrollo¹. Por su parte, los proyectos productivos rurales tratan de mantenerse, pero sin desarrollo económico⁵. Este periodo complicado de salud trae consigo no sólo una crisis sanitaria, también una social, que exige un cambio de modelo económico¹. Provocando disminución de la actividad económica, caída de precios en productos primarios, la interrupción de las cadenas globales de valor⁶, que representan impactos financieros, ecológicos y sociales potencialmente catastróficos⁷. Quedando algo claro, que todos los analistas coinciden “el mundo no será igual que antes de la pandemia”³, es decir, vivimos y viviremos en un mundo lleno de incertidumbres.

El sector agropecuario en Bolivia, como en muchos países, es un sector estratégico para su economía, proporciona productos básicos para la alimentación, materia prima e insumos para la transformación de productos alimenticios, asimismo, algunos productos a



través de la exportación generan divisas⁸. Sin embargo, enfrenta diversas amenazas ambientales y en los últimos años, amenazas biológicas, que han causado daños económicos en la producción agropecuaria, específicamente durante el ciclo agrícola 2019-2020 los sistemas agro-productivos fueron afectados de manera indirecta, por los conflictos sociales post electorales (noviembre - diciembre 2019) y la crisis sanitaria del Covid-19⁸, que incrementó la pobreza y agravó las desigualdades¹, ya que afectó el aprovisionamiento de insumos agropecuarios, el acopio, comercialización, distribución y consumo, debido a que los principales cultivos como la papa, maíz, cebada, quinua, maíz entre otros estaban en pleno proceso de cosecha, la comercialización de frutas como la tuna, durazno, uva, palto entre otros estaban en plena comercialización⁸. Como resultado de la delicada situación la industria alimentaria tendrá que acomodarse a la nueva realidad². Consiguientemente se manifiesta la necesidad urgente de orientar políticas, programas y proyectos para fortalecer los sistemas agro-productivos del país, mejorar el sistema del transporte de alimentos, apoyar en la asistencia técnica, incorporar alianzas con la cooperación internacional⁸, buscar estrategias de un modelo en línea para captar al consumidor⁹. Finalmente, este nuevo paradigma se desarrolla, además, en momentos en que las ciencias y tecnologías comienzan a buscar nuevas convergencias con enfoques sistémicos. Es momento de reflexionar, cambiar de modelo y paradigma⁴, planteando políticas estructurales en la industria alimentaria que permitan la implementación de soluciones digitales, con el objetivo de promover el desarrollo productivo¹⁰. Por ello, en el marco de la pandemia conviene tomar como una oportunidad sin precedentes para repensar la manera en que funcionan nuestros sistemas alimentarios⁷. Entonces se deben generar sistemas más resilientes y mejorar la gestión de riesgos^{7,10}, brindando apoyo a productores, para que continúen con el abastecimiento, tomando en consideración las medidas de bioseguridad en toda la cadena productiva⁴, desde la generación de materia prima hasta el consumidor en productos frescos o procesados, en suma, buscar la reactivación económica.

2021. *Journal of the Selva Andina Biosphere*®. Bolivia. Todos los derechos reservados.

Conflictos de intereses

Declaro no tener ningún conflicto de intereses, ni haber recibido ningún tipo de financiación pública y/o privada para la realización del presente manuscrito.

Consideraciones éticas

Declaro no mantener ningún conflicto ético con el contenido del presente documento.

Literatura citada

1. Rojo-Gutiérrez MA, Bonilla DM. COVID-19: La necesidad de un cambio de paradigma económico y social. *Cienc* 2020;9(2):77-88. DOI: <http://doi.org/10.33210/ca.v9i2.288>

2. Fuentes-Pérez EM. La industria alimentaria frente a la nueva normalidad post COVID-19. *Cienc* 2020;9(2):45-50. DOI: <http://doi.org/10.33210/ca.v9i2.290>
3. Foladori G, Delgado-Wise R. Para comprender el impacto disruptivo de la covid-19, un análisis desde la crítica de la economía política. *Migr Desarro* 2020;18(34):161-78. DOI: <https://doi.org/10.35533/myd.1834.gf.rdw>
4. Moreno-Salazar-Calderón KAB, Lanchipa-Ale TM, Luque-Zúñiga BG. Seguridad alimentaria en tiempos de COVID-19: Una visión desde la cadena productiva de recursos hidrobiológicos. *Estudios del Desarrollo Social* 2021;9(1):e21.
5. Torres Díaz SI, Guerrero Torres HJ. Efectos económicos de la pandemia de Covid-19 y desarrollo de las asociaciones productivas rurales de Los Ríos. *J of Sci and Res* 2020;5(1):1-13. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4725556>
6. América Latina y el Caribe ante la pandemia del COVID-19: Efectos económicos y sociales [Internet]. Comisión Económica para América Latina y el Caribe. 2020 citado 5 de marzo de 2021]. Recuperado a partir de: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45337/6/S2000264_es.pdf
7. Luiselli Fernández C. La pandemia del Covid-19: los sistemas y la seguridad alimentaria en América Latina. *EconomíaUNAM* 2020;17(51):168-79. DOI: <https://doi.org/10.22201/fe.24488143e.2020.51.555>
8. Mendoza Luzcuber OJ, Pérez Albrecht R, Estrada MA, Condori Miranda P. Diagnóstico efectos COVID-19 en la producción agropecuaria y seguridad alimentaria [Internet]. La Paz: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura; 2020 [citado 20 de mayo de 2021]. Recuperado a partir de: https://www.ruralytierras.gob.bo/uploads/d_covid.pdf
9. Ortega-Vivanco M. Efectos del Covid-19 en el comportamiento del consumidor: Caso Ecuador. *Retos* 2020;10(20):233-47. DOI: <https://doi.org/10.17163/ret.n20.2020.03>
10. Agudelo M, Chomali E, Suniaga J, Núñez G, Jordán V, Rojas F, et al. Las oportunidades de la digitalización en América Latina frente al COVID-19 [Internet]. Corporación Andina de Fomento. 2020 [citado 18 de abril de 2021]. Recuperado a partir de: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45360/4/OportDigitalizaCovid-19_es.pdf

Nota del Editor:

Journal of the Selva Andina Biophere (JSAB) se mantiene neutral con respecto a los reclamos jurisdiccionales publicados en mapas y afiliaciones institucionales.