

Carlos Valdez Sandoval, Dennis Guerra Centeno, Manuel Lepe López ◀ Incertidumbre en la actividad agropecuaria y la alimentación global por el COVID-19



Perspectiva

Incertidumbre en la actividad agropecuaria y la alimentación global por el COVID-19

Carlos Valdez Sandoval

Dennis Guerra Centeno

Manuel Lepe López

Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia / USAC.

Resumen

El Sars-Cov-2 es una nueva cepa de virus que ha causado neumonía viral y además puede provocar la muerte en los humanos. Este virus ha causado incertidumbre en la población mundial debido a que no se había vivido algo con esta magnitud luego de la pandemia de influenza de 1918. Actualmente, son alrededor de 7.79 billones de personas alrededor del mundo que se están viendo afectadas por esta situación. El COVID-19 no solo está afectando la salud de la población sino otros sectores o actividades que realizan las personas. En tal sentido, en el presente ensayo se discute ¿Cuál es el impacto del COVID-19 en la actividad agropecuaria? ¿Cómo está afectando la alimentación de la población? ¿Está impactando el COVID-19 en los precios de los alimentos y el comportamiento del consumidor? y finalmente ¿Qué repercusiones tendrán en la consecución de los objetivos 1 y 2 de la agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible?

Palabras clave

Coronavirus, agricultura, pecuaria, seguridad alimentaria, Sars-Cov-2

1. Licenciado en Zootecnia con Maestría en Reproducción Animal y Doctorado en Ciencias de la Investigación.

2. Médico Veterinario con Maestría en Conservación y manejo de Vida Silvestre y Doctorado en Investigación Social. Actualmente es director del Instituto de Investigación en Ciencia Animal y Ecosalud de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la USAC.

3. Médico Veterinario con Maestría en Ciencia Animal y candidato a Doctor en Medicina de la Conservación.

Carlos Valdez Sandoval, Dennis Guerra Centeno, Manuel Lepe López ◀ Incertidumbre en la actividad agropecuaria y la alimentación global por el COVID-19

Abstract

Sars-Cov-2 is a new strain or virus that has caused viral pneumonia and can also cause death in humans. This virus has caused uncertainty in the world's population because there had been no such magnitude as the 1918 influenza pandemic. Currently, about 7.79 billion people around the world are being affected by this situation. COVID-19 is affecting not only the health of the population but other sectors or activities carried out by people. In this sense, this essay discusses. What is the impact of COVID-19 on agricultural activity? How is it affecting the population's diet? Is COVID-19 impacting food prices and consumer behavior? and finally what impact will it have on achieving Objectives 1 and 2 of the 2030 Agenda of the Sustainable Development Goals?

Keywords

Coronavirus, agriculture, livestock, food security, Sars-COV-2

Los coronavirus son una extensa familia de virus que causan enfermedades respiratorias y que pueden provocar la muerte en los humanos (OPS & OMS, 2020). El nuevo coronavirus o Sars-Cov-2 es una nueva cepa que fue detectada en Wuhan, China a finales del año 2019 y ha causado neumonía viral (European Lung Foundation [ELF], 2020). Actualmente se han contagiado 20 millones de personas y han fallecido alrededor de 740 mil personas alrededor del mundo (World Health Organization, 2020). Y Guatemala no es la excepción, ya que actualmente suman alrededor de 58 mil contagiados y 2,200 fallecidos a nivel nacional (PAHO & WHO, 2020).

El Sars-Cov-2 ha causado incertidumbre en la población mundial debido a que no se había vivido algo con esta magnitud luego de la pandemia de influenza de 1918, que infectó a un tercio de

la población mundial y a causa de la cual fallecieron alrededor de 50 millones de persona a nivel global (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades [CDC], 2019). Actualmente,

Carlos Valdez Sandoval, Dennis Guerra Centeno, Manuel Lepe López ◀ Incertidumbre en la actividad agropecuaria y la alimentación global por el COVID-19

son 7.79 billones de personas alrededor del mundo, correspondientes a seis generaciones [generación silenciosa, baby boomers, X, Y, Z y alpha] (McCrindle Research, 2020), que se están viendo afectadas por esta situación.

Esta epidemia del COVID-19 ha puesto en problemas no solo la salud de la población, sino también ha afectado la economía mundial. Según el Banco Mundial (2020c), el nuevo coronavirus y las medidas de suspensión de las actividades que se han adoptado ocasionaron una contracción del 5.2% en la economía mundial para este año. Además, se prevé una disminución de los ingresos per cápita del 3.6%, ocasionando que millones de personas pasen a la pobreza extrema en este año. Los países con mayores problemas serán los afectados por la pandemia y los que dependen del comercio internacional, el turismo, las exportaciones de productos básicos y el financiamiento externo (Banco Mundial, 2020c).

Ante la incertidumbre generada por el COVID-19 podemos hacernos diversas preguntas. En tal sentido, este ensayo contempla y discute ¿Cuál es el impacto del COVID-19 en la actividad

agropecuaria?, ¿Cómo está afectando la alimentación de la población? ¿Está impactando el COVID-19 en los precios de los alimentos y el comportamiento del consumidor? y ¿Qué repercusiones tendrá en la consecución de los objetivos 1 y 2 de la agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible?

COVID-19 y sector agropecuario

El sector agropecuario es un sector que provee de alimentos y empleo a la población. La actividad agropecuaria se realiza generalmente en las áreas rurales donde vive alrededor del 44% de la población mundial (Banco Mundial, 2020d). Actualmente, los empleos en el sector agropecuario representan el 27% de todos los empleos a nivel global. El resto lo conforman los sectores de servicios (50%) y la industria (23%) (Banco Mundial, 2020a). Este sector agropecuario no escapa a los peligros causados por la pandemia. Algunas de las implicaciones desde el inicio de la pandemia han sido las interrupciones en el suministro de alimentos, el desafío logístico de las cadenas de suministro tanto transfronterizas como locales y las restricciones

Carlos Valdez Sandoval, Dennis Guerra Centeno, Manuel Lepe López ◀ Incertidumbre en la actividad agropecuaria y la alimentación global por el COVID-19

de movimiento, entre otros (International Labour Organization [ILO], 2020). Esto ha ocasionado problemas con los productos perecederos como frutas, verduras, carne, pescado y leche. También se ha visto afectado el subsector de floricultura, donde ha habido una reducción de empleo en diversos países (ILO, 2020).

Las múltiples acciones generadas por los gobiernos para prevenir la propagación de la pandemia también han repercutido en el sector agropecuario. Por ejemplo, en el caso de las restricciones de movimiento, se ha limitado a los agricultores a acceder a los mercados y con esto se han generado pérdidas y desperdicios de alimentos. Asimismo, ha generado repercusiones el cierre temporal de algunos establecimientos como restaurantes, hoteles, escuelas y otros que han sido clientes de los productores agropecuarios. Otro aspecto en el que se ha impactado a algunas empresas agropecuarias es en el recurso humano, debido a que en algunos casos se ha presentado escasez de mano de obra causado por el cierre de fronteras o también por posibles contagios de COVID-19 en los colaboradores (ILO, 2020).

En Guatemala el gobierno lanzó recientemente un sistema de alerta sanitaria y tablero de restricciones, con nuevas disposiciones que causan alarma e incertidumbre en la población. Este tablero está clasificado por sectores y colores (rojo, naranja, amarillo y verde). Para el sector agropecuario la restricción consiste en el distanciamiento social de 1.5 metros durante las actividades y evitar aglomeraciones mayores de 10 personas durante el transporte y actividades grupales o de pago. Asimismo, para los mercados cantonales y municipales, que es donde se venden la mayoría de productos agropecuarios, se tiene el distanciamiento social y no se permite el acceso de personas de alto riesgo y mayores de 60 años. En supermercados y tiendas de conveniencia también se tiene el distanciamiento social, mascarilla y horarios especiales para personas de alto riesgo (Gobierno de Guatemala, 2020).

La alimentación es un componente clave para la subsistencia de la población. Sin embargo, de acuerdo con la Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO, 2020a), la pandemia está causando un amplio y severo impacto negativo en la seguridad alimentaria, prin-

Carlos Valdez Sandoval, Dennis Guerra Centeno, Manuel Lepe López ◀ Incertidumbre en la actividad agropecuaria y la alimentación global por el COVID-19

principalmente por la pérdida de ingresos. Así mismo, a nivel global alrededor de 34 países están en la necesidad de asistencia externa por comida (FAO, 2020a).

En Latinoamérica hay países, como Venezuela, donde la crisis económica es severa y se está impactando la seguridad alimentaria en alrededor de 2,3 millones de personas, principalmente como resultado de los altos precios de los alimentos (FAO, 2020a). Es notorio también el caso de Haití donde la pandemia está impactando a 4.1 millones de personas en inseguridad alimentaria, debido a factores como la baja producción de cereales, los altos precios de los alimentos y la recesión económica (FAO, 2020a).

En los precios de los alimentos a nivel mundial se observa volatilidad. Según FAO (2020b), el índice de precios de los alimentos se observó en una baja entre los meses de enero y mayo del presente año, sin embargo, en junio se observó alza. Toda esta incertidumbre fue causada por el COVID-19. Los productos que han recuperado parcialmente su precio luego de varios meses han sido los aceites vegetales, el azúcar y los productos lácteos, en

comparación de los cereales y la carne, que han sufrido una presión hacia la baja (FAO, 2020b).

Desde el punto de vista del comportamiento del consumidor, también se han observado diversos cambios. De acuerdo con CARICOM, CDEMA, WFP & FAO (2020) el 74% de las personas de 19 países del Caribe han estado comprado más cantidades de comida de lo normal. Esto, debido a que se genera ansiedad e incertidumbre sobre el desabastecimiento de alimentos causado por la desinformación (fenómeno conocido como compras de pánico).

También las medidas de confinamiento han alterado la rutina de las personas. Por temor al contagio, cierto segmento de la población se desplaza menos a los mercados locales —lo que ha fomentado el aumento de entrega de productos a domicilio—, asimismo, en áreas urbanas por tener múltiples tareas en casa (teletrabajo, labores domésticas, entre otras) las personas tienen menos disponibilidad de tiempo para cocinar y están aumentando el consumo de comidas preparadas (FAO & Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2020).

Carlos Valdez Sandoval, Dennis Guerra Centeno, Manuel Lepe López ◀ Incertidumbre en la actividad agropecuaria y la alimentación global por el COVID-19

Por otro lado, al relacionar el COVID-19 con la consecución de la agenda 2030 sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) también observamos incertidumbre. En el caso del Objetivo 1, de fin a la pobreza, se desconoce con certeza cómo afectará la pandemia; sin embargo, el Banco Mundial (2020b) manifiesta que esta crisis revertirá casi todos los avances logrados en los últimos cinco años, estimando entre 40 a 60 millones de personas que caerán en pobreza extrema, subiendo la tasa de pobreza extrema mundial en alrededor del 9%, en el presente año. Es necesario recordar que la mayoría de las personas pobres viven en zonas rurales y trabajan principalmente en el sector agropecuario.

De igual manera, podemos relacionar la incertidumbre que está generando el COVID-19 y el Objetivo 2 Hambre cero, de los ODS. Se visualiza un impacto negativo en la seguridad alimentaria debido a que, por las medidas de contención de la pandemia, se ha afectado la producción, distribución y disponibilidad de alimentos, aunado a que ya se encontraban en vulnerabilidad (Pérez-Olivares, 2020).

Según la FSIN (2020) se prevé que la peor crisis alimentaria del mundo la tendrá Yemen, derivada de diversos conflictos como crisis macroeconómica, cambio climático, plagas en los cultivos y ahora, la pandemia. En América Latina y el Caribe, la pandemia conjuntamente con las crisis sociopolíticas, los climas adversos, la falta de empleo y los altos precios de los alimentos pueden devastar los medios de vida y la seguridad alimentaria, especialmente en las personas vulnerables que trabajan en la agricultura informal.

Conclusión

Al analizar diversos aspectos, notamos que el COVID-19 está afectando enormemente la salud, la economía, la agropecuaria, la alimentación y el comportamiento de la población a nivel mundial. En el caso de la salud ha afectado a 14 millones de personas por contagio del virus. En la economía se tendrá una contracción del 5.2% en la economía mundial.

La actividad agropecuaria ha tenido problemas en las cadenas de suministro y restricciones de movimiento que han provocado problemas con la conservación

Carlos Valdez Sandoval, Dennis Guerra Centeno, Manuel Lepe López ◀ Incertidumbre en la actividad agropecuaria y la alimentación global por el COVID-19

de los productos perecederos, aunado a la reducción de empleo en algunos subsectores agrícolas y la volatilidad de los precios de los alimentos a nivel mundial.

En cuanto a la alimentación, ya se encuentran 34 países con la necesidad de asistencia externa por comida. Y los comportamientos de los consumidores se han visto alterados realizando compra de pánico. Vemos un escenario bastante complicado y de mucha incertidumbre, que hay que seguir monitoreando y tomando acciones que puedan ir contrarrestando o minimizando los impactos que este virus está causando a la población.

Referencias bibliográficas

- Banco Mundial. (2020a). *Empleos en agricultura (% del total de empleos)*. Recuperado el 26 de julio de 2020, de <https://datos.bancomundial.org/indicador/SL.AGR.EMPL.ZS?view=-chart>
- Banco Mundial. (2020b). *Entendiendo la pobreza*. Recuperado el 26 de julio de 2020, de <https://www.bancomundial.org/es/topic/poverty/overview#1>
- Banco Mundial. (2020c). *La Covid-19 (coronavirus) hunde a la economía mundial en la peor recesión desde la Segunda Guerra Mundial*. Recuperado el 20 de julio de 2020, de <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2020/06/08/covid-19-to-plunge-global-economy-into-worst-recession-since-world-war-ii>
- Banco Mundial. (2020d). *Población rural (% de la población total)*. Recuperado el 26 de julio de 2020, de <https://datos.bancomundial.org/indicador/SP.RUR.TOTL.ZS?en-d=2019&start=1960&view=chart>
- CARICOM, CDEMA, WFP & FAO. (2020) *Caribbean Covid-19 food security & livelihoods impact survey: regional summary report*. Barbados: WFP.
- Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. (2019). *Pandemia de 1918 (virus H1N1)*. Recuperado el 26 de julio de 2020, de <https://espanol.cdc.gov/flu/pandemic-resources/1918-pandemic-h1n1.html>
- European Lung Foundation. (2020). *What is Covid-19?*. Recuperado el 20 de julio de 2020, de <https://www.europeanlung.org/en/covid-19/what-is-covid-19/>

Carlos Valdez Sandoval, Dennis Guerra Centeno, Manuel Lepe López ◀ Incertidumbre en la actividad agropecuaria y la alimentación global por el COVID-19

- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2020a). *Crop prospects and food situation*. Rome: FAO.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2020b). *Situación alimentaria mundial*. Recuperado el 26 de julio de 2020, de <http://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/es/>
- Food and Agriculture Organization of the United Nations & Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2020). *Sistemas alimentarios y Covid-19 en América Latina y el Caribe: hábitos de consumo de alimentos y malnutrición*. Santiago: FAO. doi:<https://doi.org/10.4060/cb0217es>
- Gobierno de Guatemala. (2020). *Sistema de alerta sanitaria y tablero de restricciones Covid-19*. Guatemala: autor.
- International Labour Organization. (2020). *Covid19- and the impact on agriculture and food security*. Ginebra: ILO.
- McCrindle Research. (2020). *Gen Z and Gen Alpha infographic update*. Recuperado el 26 de julio de 2020, de <https://mccrindle.com.au/insights/blogarchive/gen-z-and-gen-alpha-infographic-update/>
- OPS & OMS. (2020). *Coronavirus*. Recuperado el 20 de julio de 2020, de <https://www.paho.org/es/temas/coronavirus>
- PAHO & WHO. (2020). *Covid-19 Americas' Regional Dashboard*. Recuperado el 12 de agosto de 2020, de <https://who.maps.arcgis.com/apps/dashboards/efb745c3d-88647779becb91c0e715f9>
- Pérez-Olivares, M. (2020). *Covid-19 y ODS: ¿estamos en un punto de no retorno?* Recuperado el 26 de julio de 2020, de <https://ayudaenaccion.org/ong/blog/solidaridad/covid-19-ods/>
- World Health Organization. (2020). *Coronavirus Disease. (Covid-19) Dashboard*. Recuperado el 12 de agosto de 2020, de <https://covid19.who.int/>