

# LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN AMÉRICA LATINA Y EL ACCESO A LOS ALIMENTOS FRENTE A LA ESCASEZ MUNDIAL

Guido Poveda Burgos

Docente de la Universidad de Guayaquil

guido.povedabu@ug.edu.ec

## Resumen:

Para la presente investigación se realizó una revisión documental sobre la producción y publicación de trabajos relacionados con el estudio de las variables de seguridad alimentaria y escasez de alimentos, siendo el objetivo del análisis bibliométrico propuesto en este documento el conocer las principales características del volumen de publicaciones registradas en la base de datos Scopus durante el periodo 2017-2022 por parte de instituciones latinoamericanas, y, mediante minería de datos, se logró obtener resultados de una forma concisa y clara que permitió identificar 41 publicaciones realizadas por Instituciones latinoamericanas. La información proporcionada por esta plataforma se organizó mediante gráficos y figuras que categorizaban la información por año de publicación, concurrencia de palabras, país, y tipo de publicación. Una vez descritas estas características, y mediante un análisis cualitativo, se obtuvo entre los principales hallazgos realizados a través de esta investigación que Brasil cuenta con 12 publicaciones, siendo el país latinoamericano con mayor producción científica registrada a nombre de autores afiliados a instituciones de esa nación. El Área del conocimiento que más contribuyó a la construcción de material bibliográfico sobre el estudio de la seguridad alimentaria en América Latina y la posibilidad de acceder a los alimentos en medio de una innegable escasez mundial fue ciencias sociales con 14 documentos publicados, y el tipo de publicación más utilizado durante el período señalado fueron artículos de alto impacto con el 71% del total de la producción científica.

**Palabras clave:** Seguridad alimentaria, acceso a los alimentos, escasez global, América Latina

## **Introducción:**

Una de las principales preocupaciones a nivel mundial es el panorama de la seguridad alimentaria, en América Latina está a la vanguardia de esta compleja cuestión, al cruzar las primeras décadas de este siglo, el mundo actual presenta desafíos sin precedentes cuando se trata de garantizar y tener acceso a alimentos seguros, nutritivos y asequibles para toda la población.

Ante esta realidad global, (Navarro, J., 2023) indica que para ello, es necesario que los gobiernos orienten sus recursos priorizando las necesidades y demanda de la población más vulnerable, así como para incentivar la producción, la oferta y el consumo sostenible de alimentos nutritivos a través de dietas saludables de bajo costo y de fácil acceso para todas las personas.

El evidente crecimiento de la demografía mundial, los diversos retos de la agricultura impulsados por el cambio, las desigualdades socioeconómicas y la inestabilidad política han traído consigo una preocupante situación para la seguridad y la previsión del abastecimiento alimentario.

Sobre el crecimiento demográfico y sus consecuencias (Nve Bindang, S. E., 2022) menciona que, estos cambios afectarán a los sistemas agroalimentarios, la producción de alimentos y los medios de vida de las personas de muchas maneras y exigirán acelerar las medidas de adaptación.

En este contexto, América Latina, destacada por su diversidad cultural y culinaria, así como también una pujanza agrícola sin precedentes, ha presentado muchas oportunidades y obstáculos para garantizar una excelente seguridad alimentaria de su población.

América Latina, a menudo descrita como un ideal de abundancia agrícola, desempeña un papel fundamental en la producción mundial de alimentos agrícolas. Esta extensa región, que cuenta con diversos sectores climáticos, países y una gran diversidad de ecosistemas, se ha convertido en una de las pioneras en el sector agrícola, desde la fértil pampa argentina hasta los campos de altura de los Andes y las vastas selvas tropicales de la cuenca del Amazonas, América Latina alberga una amplia gama de cultivos, ganadería y mariscos, que

constituyen la principal fuente de sustento de sus habitantes y contribuyen de forma significativa a los mercados mundiales de alimentos.

Los mercados mundiales de alimentos, sin embargo, a pesar de esta abundancia, la seguridad alimentaria sigue siendo elusiva para millones de personas en toda la región.

Al respecto de la dificultad de acceso de alimentos, (Rivera, O. A. L., 2020) menciona que: para Puede decirse también que la comunidad es elusiva o se ha extinguido en este tiempo de capitalismo salvaje que marca el ritmo de los tiempos al compás de la sociedad de conocimiento, en donde la informática, el híper comunicación y la robótica generan esta revolución de la desafiliación, de la desvinculación social de los humanos, también marcada por la desaparición de los rituales.

En concepto de seguridad alimentaria, tal como lo define el órgano regulador de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), que tiene la funcionalidad de cubrir cuatro dimensiones: disponibilidad, utilización, estabilidad y acceso, si bien América Latina puede contar con una cantidad infinita de recursos alimentarios, la población latina no está exenta de desafíos como el acceso, la utilización y la estabilidad.

Frente a la escasez global derivada de los factores del cambio climático el agotamiento de los biorecursos y las tensiones geopolíticas, América Latina se enfrenta a varios retos, por un lado, la prioridad de la región es salvaguardar su propia producción de alimentos y su papel pionero en la producción mundial de alimentos, por otro lado, debe lidiar con la compleja red de acuerdos comerciales internacionales, las fluctuaciones del mercado, derivadas de la oferta y demanda, y hacer frente con preocupaciones como el acceso a fuentes externas de alimentos.

La interconexión mundial de los sistemas alimentarios significa que las crisis en una parte del mundo pueden tener efectos en cascada sobre la disponibilidad de alimentos, y la seguridad alimentaria puede tener efectos en cascada sobre la disponibilidad y los precios de los alimentos en América Latina, afectando así a su capacidad de garantizar el acceso a alimentos a sus propias poblaciones.

Al respecto de los denominados efectos cascada, (Sacristán-Rodríguez, C. P., & Cuenca, D. A., 2022) indica que: la existencia de fallos de mercado y de fallos de Estado son razones establecidas en la teoría economía que explican por qué algunos mercados no funcionan adecuadamente. Estos fallos dan lugar a transacciones desequilibradas, que excluyen del mercado a las personas más vulnerables de la sociedad, a consideraciones exiguas de interés colectivo, altos niveles de externalidades negativas.

Este desafío multifacético exige un enfoque matizado e integral de la seguridad alimentaria en América Latina, los gobiernos, las organizaciones internacionales, la sociedad civil y el sector privado deben colaborar para estructurar las presiones medioambientales y las dinámicas geopolíticas que determinan el acceso y la disponibilidad de alimentos en la región. Además la innovación y las prácticas agrícolas sostenibles serán cruciales para aumentar la producción de alimentos y mitigar al mismo tiempo el impacto medioambiental de la agricultura, por este motivo, esta investigación pretende describir las principales características del compendio de publicaciones indexadas en la base de datos Scopus relacionadas con las variables seguridad alimentaria y escasez de alimentos, como la descripción de la posición de algunos autores afiliados a instituciones latinoamericanas instituciones latinoamericanas, durante el período comprendido entre 2017 y 2022.

Sobre lo mencionado, (Pacheco Jiménez, J. S., 2022) menciona que la agricultura sostenible debería tener un mínimo efecto negativo en el ambiente evitando la contaminación de la atmósfera y al agua superficial o subterránea con sustancias tóxicas o dañinas, debería preservar y mejorar la fertilidad del suelo, mantener su salud ecológica y realizar prácticas para prevenir la erosión

### **Metodología:**

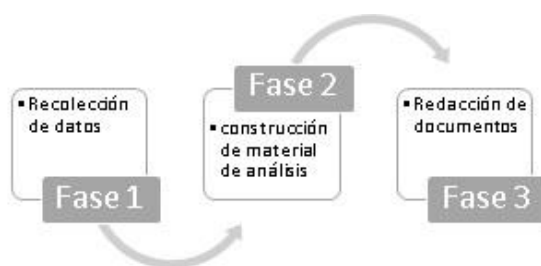
El presente trabajo se desarrolló mediante una investigación de orientación mixta que combina el método cuantitativo y cualitativo.

Por un lado, se realiza un análisis cuantitativo de la información seleccionada en Scopus bajo un enfoque bibliométrico de producción científica correspondiente al estudio de las variables seguridad alimentaria y escasez de Alimentos.

Por otro lado, se presentan ejemplos de algunos trabajos de investigación publicados en el área de estudio indicada anteriormente, analizados desde una perspectiva cualitativa, partiendo de un enfoque bibliográfico que permite describir la posición de diferentes autores frente al tema propuesto.

Es importante destacar que toda la búsqueda se realizó a través de Scopus, logrando establecer los parámetros referenciados en la Figura 1.

### Diseño metodológico:



**Figura 1.** Diseño metodológico

**Fuente:** El autor

**Recolección de datos:** La recogida de datos se realizó a partir de la herramienta de búsqueda del sitio web de Scopus, donde se obtuvieron 41 publicaciones utilizando filtros de búsqueda como los términos alimentos, seguridad alimentaria, escasez, años de publicación y los principales países con publicaciones científicas afines al presente trabajo de investigación.

**Análisis de material:** La información recogida en Scopus durante la fase anterior se organiza y clasifica posteriormente mediante gráficos, figuras y tablas, así como el año de publicación, coocurrencia de palabras, países que han publicado al respecto, área de conocimiento, y tipos de publicación.

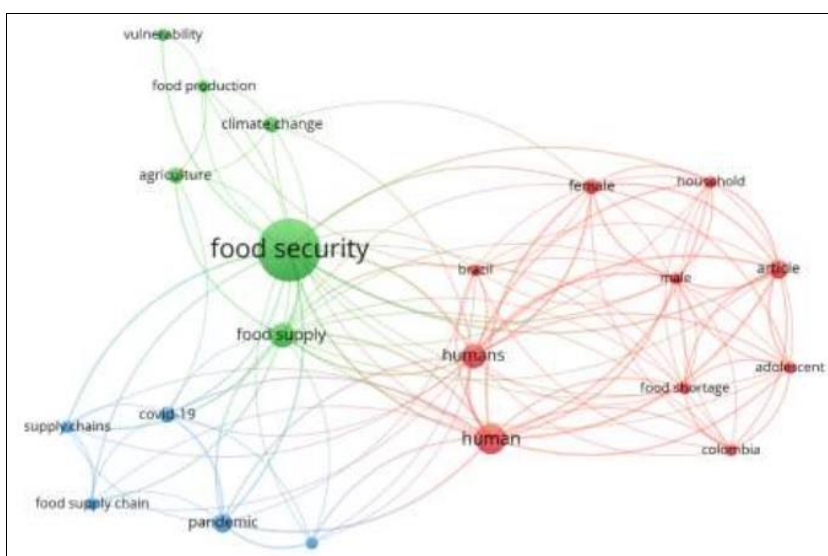
**Redacción del documento:** En esta fase se procede al análisis de los resultados previamente arrojados dando lugar a la determinación de conclusiones y, en consecuencia, la obtención del documento final.

## Resultados y discusión:

Una vez que se ha realizado el respectivo análisis de la información obtenida de la base de datos Scopus en relación a las variables de seguridad alimentaria y escasez de alimentos, y toda la revisión bibliográfica y bibliométrica, se determina en los siguientes gráficos lo que ha sucedido al respecto, el porqué de estos, la relevancia científica y estratégica de los resultados obtenidos, todo esto demuestra que se ha cumplido el objetivo principal debido al interés por las instituciones latinoamericanas de esta problemática global.

## Cocurrencia de palabras

Una vez filtrada la base de datos Scopus como fuente de búsqueda de información dura, en la figura 2, podemos observar la cocurrencia de palabras vinculadas directamente con el trabajo de investigación presentado.



**Figura 2.** Cocurrencia de palabras

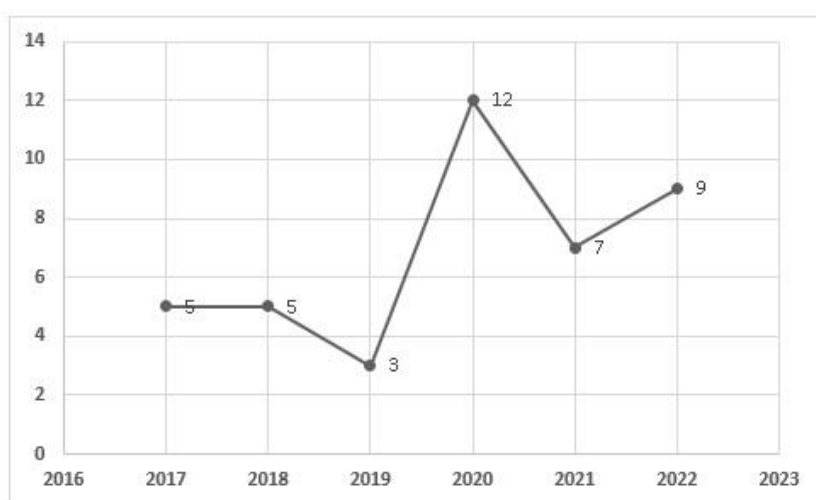
**Fuente:** El autor, basado en datos exportados de Scopus

Seguridad alimentaria fue la palabra clave más utilizada en los estudios identificados mediante la ejecución de la fase 1 del diseño metodológico propuesto para el desarrollo de esta investigación. El suministro de alimentos también se encuentra entre las variables asociadas a variables como agricultura, cambio climático, escasez de alimentos, producción de alimentos, vulnerabilidad. Al explorar la seguridad alimentaria en América Latina, profundizamos en los desafíos únicos a que se enfrenta la región, iniciativas e innovaciones destinadas

a reducir el hambre y la malnutrición, y las implicaciones de la situación de la seguridad alimentaria en América Latina para un mundo de necesidades existenciales, vemos que estas van en aumento, al estudiar los factores que afectan al acceso a los alimentos en América, se debe fomentar acciones que permitan reducir la inseguridad alimentaria y trabajar por soluciones sostenibles que satisfagan las necesidades actuales al tiempo que garanticen el futuro.

### **Distribución de producción científica por año de publicación**

En la figura 3, se puede observar la distribución de la producción científica de acuerdo al período de búsqueda, basándose esta desde el 2017 hasta el 2022.



**Figura 3.** Distribución de producción por año

**Fuente:** El autor, basado en datos exportados de Scopus

Entre las principales características evidenciadas por la distribución de producción científica por año de publicación, para el año 2020 alcanzó un total de 12 documentos publicados en revistas indexadas en dicha plataforma. Esto se explica por artículos como el uno titulado "Virtual Water Drivers in International Grain Trade: A Study for Belt and Road Countries" este artículo pretende evaluar el volumen de agua virtual de los cultivos de cereales comercializados entre China y los países de la franja y la ruta (B&R) "antigua ruta de la seda" entre el 2000 y 2019, y aplicar un modelo de gravedad con datos de panel para explorar el de los factores naturales y socioeconómicos en el comercio de agua virtual.

La exportación de agua virtual de los países de la franja y la ruta a China aumentó de forma evidente en los últimos veinte años, y la contribución de los distintos cultivos al agua equilibradas.

Por lo tanto, la estructura comercial de los productos agrícolas debe modificarse en función del flujo de agua virtual. Para los países sin un nivel económico alto, pero con escasez de agua, los cultivos de exportación con alto consumo de agua deben controlarse razonablemente. (Xia, 2022).

### **Distribución de la producción científica por países de origen**

Dentro de la distribución de la producción científica por país de origen, se tuvieron en cuenta los registros de instituciones latinoamericanas teniendo en cuenta, estableciendo a Brasil, como el país con el mayor número de publicaciones indexadas en Scopus durante el periodo 2017-2022, con un total de 12 publicaciones en total, en segundo lugar, México con 9 documentos científicos, y Colombia ocupando el tercer lugar presentando a la comunidad científica un total de 7 documentos entre los que se encuentra el artículo titulado "GLOBAL FOOD SECURITY AND SOVEREIGNTY IMPACTED BY THE SARS-CoV-2 pandemic", en este ensayo pretende analizar los efectos de la crisis sanitaria en la seguridad y soberanía alimentaria en el contexto internacional, y destacar cómo los gobiernos están actuando para reducir las consecuencias una metodología exploratoria y analítica. En América Latina, la pandemia está agravando el acceso a los alimentos y la situación económica, la crisis sanitaria ha exacerbado la escasez de alimentos que ya existía en África, especialmente en las zonas rurales, Asia sufrió el impacto más significativo sobre la seguridad alimentaria. La inseguridad alimentaria y la malnutrición no se refieren únicamente a la producción agrícola, también se refieren a las limitaciones en el acceso a los alimentos, en consecuencia, no se puede permitir que esta crisis sanitaria llegue convertirse también en una crisis alimentaria. (Mendoza-Sánchez, 2022)

### **Tipo de publicación**

Una vez realizada la investigación bibliográfica relacionada con el presente trabajo de investigación, se pone en evidencia la producción científica encontrada en Scopus según el tipo de documento.





**Figura 4.** Tipo de publicación

**Fuente:** El autor, basado en datos exportados de Scopus

El tipo de publicación más utilizado por los investigadores referenciados en el cuerpo de este documento fueron artículos científicos con un 71% del total de la producción identificada para el análisis, seguido de reseñas con un 15%, el capítulo del libros y ponencias forma parte de esta clasificación, representados con el 7% de los trabajos de investigación publicados durante el periodo 2017-2022 en revistas indexadas en Scopus. En esta última categoría, la titulada "Los efectos de la pandemia de COVID-19 en el sector agroalimentario venezolano y las medidas adoptadas para combatirla". Este artículo pretende discutir los principales efectos de la COVID-19 en el sector agroalimentario venezolano y los derivados de las medidas para combatirla, se trata de una investigación documental-descriptiva y analítica basada en fuentes de información primarias y secundarias, los principales resultados revelan que, de forma similar a lo que ocurrió a nivel mundial en términos de caídas del PIB global, las tasas de empleo y la recaudación fiscal de los estados, el COVID-19 agravó los problemas estructurales que ya sufría el venezolano-SAV.

En la economía general, la producción de bienes y servicios disminuyó, con los consiguientes efectos sobre el empleo formal e informal, particularmente durante los primeros meses de cuarentena y distanciamiento social adoptados. Estas medidas también tuvieron un impacto negativo en el sector agrícola, en parte

debido al retraso en la aplicación de medidas para evitar su paralización. La escasez de combustible sigue siendo el principal problema del sector, afectando a la siembra y recolección de subsector de la agricultura hortícola, la ganadería y la pesca, así como al transporte, la dependencia externa también se ha visto agravada por la progresiva caída de los ingresos de las exportaciones de petróleo, que ya se registraba antes de la pandemia. Esto ha provocado un deterioro del suministro de alimentos y del poder adquisitivo de alimentos de la población, en un país que ya estaba ya sufriendo una creciente inseguridad alimentaria y nutricional antes de la pandemia. (Hernández, 2020)

### **Conclusiones:**

A través del análisis bibliométrico realizado en este trabajo de investigación se estableció que Brasil era el país con el mayor número de registros publicados en relación a las variables de seguridad alimentaria y escasez de alimentos con un total de 12 publicaciones en la base de datos Scopus.

Así mismo, se determinó que la aplicación de teorías enmarcadas en el área de las Ciencias Sociales fueron utilizadas con mayor frecuencia en la salvaguarda de la seguridad alimentaria en América Latina ya que este enfoque requiere soluciones integrales, esta región presenta un alto índice de desafíos como la alta dependencia de las exportaciones de insumos agrícolas, los diversos cambios climáticos y la alta brecha de desigualdad socioeconómica exacerbada por la escasez mundial para mejorar la seguridad alimentaria de América Latina, ésta debe diversificar su producción agrícola extensiva y reducir su auto dependencia de los productos de exportación, promoviendo el cultivo de una gama más amplia de cultivos, incluidos los tradicionales y las variedades autóctonas, la región puede mejorar la diversidad alimentaria y reducir la vulnerabilidad a la volatilidad de los mercados mundiales.

El cambio climático supone una grave amenaza para la productividad agrícola en América Latina, las prácticas agrícolas y la inversión en la gestión sostenible de la tierra son mitigar su impacto, estas medidas ayudan a aumentar la resiliencia y garantizar el acceso a alimentos nutritivos a pesar condiciones medioambientales.

La desigualdad socioeconómica agrava la inseguridad alimentaria en América Latina, ya que las comunidades marginadas a menudo carecen de acceso a alimentos nutritivos, y para abordar estas desigualdades se requiere políticas integrales que promuevan el crecimiento inclusivo, el desarrollo de programas de protección social, invirtiendo en infraestructuras rurales, mejorando el acceso de los pequeños agricultores al crédito y a los mercados y apoyando la gestión sostenible de la tierra, la región puede reducir las disparidades y mejorar la seguridad alimentaria para todos.

## **Bibliografía**

- Hernandez, J. L. (2020). The effects of the COVID-19 pandemic on the Venezuelan agri-food sector and the measures adopted to combat it. VENEZUELA.
- Martínez-Burgos, W. J., Serra, J. L., Marsiglia, F. R. M., Montoya, P., Sarmiento-Vásquez, Z., Marin, O., . . . Paternina-Arboleda, C. D. (2022). Aloe vera: From ancient knowledge to the patent and innovation landscape – A review. *South African Journal of Botany*, 147, 993-1006. doi:10.1016/j.sajb.2022.02.034
- Martins, A. J., Vicente, A. A., Pastrana, L. M., & Cerqueira, M. A. (2020). Oleogels for development of health-promoting food products. *Food Science and Human Wellness*, 9(1), 31-39. doi:10.1016/j.fshw.2019.12.001
- Mendoza-Sánchez, M. E.-Á.-S. (2022). GLOBAL FOOD SECURITY AND SOVEREIGNTY IMPACTED BY THE SARS-CoV-2 PANDEMIC. MEXICO.
- Menta, R., Rosso, G., & Canzoneri, F. (2022). Plant-based: A perspective on nutritional and technological issues. are we ready for "Precision processing"? *Frontiers in Nutrition*, 9 doi:10.3389/fnut.2022.878926
- Navarro, J. (2023). La crisis alimentaria: una amenaza global. *HEDYPATHEIA*, (2), 11-17.
- Nve Bindang, S. E. (2022). Por el fin de una economía que engendra pobreza.

- Pacheco Jiménez, J. S. (2022). Innovaciones agroecológicas y su contribución al desarrollo sostenible de Toacaso, Cotopaxi, Ecuador.
- Rivera, O. A. L. (2020). La comunidad y su significado conceptual. *Revista de Investigación Proyección Científica*, 2(1), 109-126.
- Rodríguez-Villamil, N. To.-M. (2022). Coping strategies for access to food in households in the department of Antioquia, Colombia. MEDELLIN-COLOMBIA .
- Sacristán-Rodríguez, C. P., & Cuenca, D. A. (2022). Propuesta desde la Economía Social y Solidaria para resguardar la seguridad alimentaria en América Latina. *Revista CIRIEC Costa Rica*, 1(1).
- Xia, W. C.-C. (2022). Virtual Water Drivers in International Grain Trade: A Study for Belt and Road Countries. Argentina.