

# LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y SU INCIDENCIA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

## *AGRICULTURAL PRODUCTION AND ITS IMPACT ON FOOD SECURITY*

Segundo Euclides Curay Quispe <sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Técnica de Ambato. Ecuador. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8559-9627>. Correo: [se.curay@uta.edu.ec](mailto:se.curay@uta.edu.ec)

Cecilia Esperanza Telenchana Adame<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Gerencia Administrativa, Plantines Israel, Ecuador. ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-8960-9408>. Correo: [ceciliaeta9@hotmail.com](mailto:ceciliaeta9@hotmail.com)

Jorge Rodrigo Artieda Rojas<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Técnica de Ambato. Ecuador. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8576-2455>. Correo: [jr.artieda@uta.edu.ec](mailto:jr.artieda@uta.edu.ec)

\* Autor para correspondencia: [se.curay@uta.edu.ec](mailto:se.curay@uta.edu.ec)

### Resumen

La seguridad alimentaria en nuestro país tiene una gran importancia al estar relacionada en la actividad agronómica y productiva, la cual representa un 8% en ingresos económicos que están relacionado con el producto interno bruto, se encuentra dividido para todo el país, al ser una fuente de empleo permite que las personas adquieran mayores fuentes de ingresos. La función de los agricultores es producir alimentos esenciales para la nutrición de las personas con el fin de evitar la desnutrición a nivel de nuestro país, en América Latina ha tenido una gran influencia porque al ayudar a este sector ha permitido mejorar la seguridad alimentaria al incrementar mejoras en el campo ya sea con la creación y utilización de riego tecnificado, también con la existencia de agentes reguladores como son las norma ISO que permite que las actividades productivas cumplan con el proceso, además de cumplir con las normas gubernamentales. Los subsistemas de la alimentación tienen un aporte muy importante no solo en el factor económico sino también por los factores que los acompañan, ya que intenta que los productos sean más accesibles y posean una actividad de nutrición ideal que satisfaga las necesidades, contribuyendo con las actividades de producción, es decir con la oferta y la demanda.

**Palabras clave:** sistemas; subsistemas; nutrición; ingresos; económicos

### Abstract

*Food security in our country is of great importance as it is related to agronomic and productive activity, which represents 8% of economic income that is related to the gross domestic product, it is divided for the entire country, being a source Employment allows people to acquire greater sources of income. The function of farmers is to produce essential foods for the nutrition of people in order to avoid malnutrition at the level of our country. In Latin America it has had a great influence because by helping this sector it has allowed us to improve food security by increasing improvements in the field either with the creation and use of technical irrigation, also with the existence of regulatory agents such as ISO standards that allow productive activities to comply with the process, in addition to complying with government standards. The food subsystems have a very important contribution not only in the economic factor but also due to the factors that accompany them, since they try to make the products more accessible and have an ideal nutritional activity that satisfies the needs, contributing with the activities of production, that is, with supply and demand.*

**Keywords:** systems, subsystems, nutrition, income, economic

**Fecha de recibido:** 13/11/2023

**Fecha de aceptado:** 17/01/2024

**Fecha de publicado:** 27/03/2024

### Introducción

La seguridad alimentaria está formada por varios factores o aspectos muy importantes entre ellos: busca que tengamos los productos necesarios para el abastecimiento tanto el cantidad y calidad, permitiendo que a través de la elección de productos puedan tener una alimentación, nutrición necesaria para evitar desnutrición y enfermedades relacionadas ante esta falta, trata de velar por el consumo de los alimentos que estén aptos para el consumo, también busca los factores de producción para garantizar el bienestar alimentario a través de la utilización mínimo de fertilizantes, el agua, etc. Aporta características mínimas que ayuden a mejorar la salud, además es primordial que estos procesos se garanticen en corto y mediano plazo para ayudar a mejorar las condiciones elementales (Casas & Moreno Calles, 2018).

La seguridad alimentaria es un pilar fundamental para el bienestar y desarrollo de las sociedades a nivel global. En primer lugar, asegurar el acceso de todas las personas a alimentos nutritivos, suficientes y seguros es esencial para garantizar una buena salud y calidad de vida. Una población bien alimentada es más resistente a enfermedades y tiene un mejor rendimiento cognitivo y físico, lo que contribuye a la productividad y al crecimiento económico de un país.

Además, la seguridad alimentaria está estrechamente ligada a la estabilidad social y política. Cuando las comunidades tienen acceso a alimentos de calidad de manera constante, se reduce la posibilidad de conflictos

sociales y políticos relacionados con la escasez de alimentos. La seguridad alimentaria también fortalece la cohesión social al garantizar que todos los miembros de la sociedad tengan la oportunidad de satisfacer sus necesidades básicas.

Desde una perspectiva económica, la seguridad alimentaria es clave para el desarrollo sostenible. Los países que cuentan con sistemas alimentarios resilientes y eficientes son más capaces de enfrentar los desafíos económicos y ambientales, como los cambios climáticos, las fluctuaciones en los precios de los alimentos y las crisis económicas. Además, una agricultura sólida y productiva impulsa la generación de empleo y el crecimiento del sector agropecuario, contribuyendo así al desarrollo económico y la reducción de la pobreza.

La seguridad alimentaria también tiene un impacto significativo en el medio ambiente. Los sistemas alimentarios sostenibles y respetuosos con el medio ambiente promueven la conservación de los recursos naturales, como el suelo, el agua y la biodiversidad. Al adoptar prácticas agrícolas más eficientes y respetuosas con el medio ambiente, se reduce la presión sobre los ecosistemas frágiles y se protege la salud del planeta para las generaciones futuras.

Todas las personas tienen derecho a una alimentación adecuada y nutritiva, independientemente de su origen, estatus socioeconómico o ubicación geográfica. Garantizar este derecho requiere la colaboración de gobiernos, organizaciones internacionales, sector privado y sociedad civil para desarrollar políticas y estrategias que promuevan la producción, distribución y acceso equitativo a los alimentos en todo el mundo. En resumen, la seguridad alimentaria es un componente esencial para alcanzar un desarrollo sostenible, promover la equidad social y proteger el medio ambiente.

## Materiales y métodos

El presente estudio se basó en una investigación exhaustiva de artículos científicos publicados en revistas especializadas que abordan el tema de la seguridad alimentaria en el contexto del Ecuador. El objetivo principal fue analizar el ámbito productivo relacionado con la seguridad alimentaria y comprender los problemas sociales asociados con la mala alimentación en el país.

Para llevar a cabo este estudio, se implementó un enfoque metodológico riguroso que incluyó técnicas de búsqueda y localización de información en bases de datos científicas relevantes, como PubMed, Scopus y Web of Science, entre otras. Se utilizaron términos de búsqueda específicos relacionados con la seguridad alimentaria, la producción agronómica y los problemas sociales vinculados a la mala alimentación.

La selección de artículos se realizó en función de su relevancia para los objetivos del estudio y su contribución al conocimiento del ámbito productivo y social en relación con la seguridad alimentaria en Ecuador. Se aplicaron criterios de inclusión y exclusión para garantizar la calidad y pertinencia de la información recopilada.

Una vez recopilados los artículos pertinentes, se llevó a cabo un análisis crítico de su contenido para identificar tendencias, patrones y relaciones entre los diferentes aspectos estudiados. Se prestó especial atención a la

relación entre la actividad agronómica y productiva y la seguridad alimentaria en el país, así como a los mecanismos para abordar los problemas sociales derivados de la mala alimentación.

Además, se examinaron las medidas y políticas implementadas a nivel nacional e internacional para mejorar la seguridad alimentaria, como la creación y utilización de tecnologías agrícolas avanzadas, incluyendo el riego tecnificado, así como la existencia de regulaciones y normativas como las normas ISO y gubernamentales que garantizan la calidad y seguridad de los productos alimentarios.

El análisis también se centró en los subsistemas de la alimentación y su contribución al ámbito económico y nutricional, así como a la oferta y demanda de alimentos en el país. Se exploraron las estrategias para hacer que los productos alimentarios sean más accesibles y nutricionalmente adecuados para satisfacer las necesidades de la población, contribuyendo así a mejorar la seguridad alimentaria en Ecuador.

### Resultados y discusión

La seguridad alimentaria está relacionado con factores de las actividades de producción es decir con el efecto de tener productos alimenticios, tener los ingresos necesarios que permitan adquirir este servicio para ello es primordial que los productores como consumidores trabajen conjuntamente para fomentar, que las actividades de los mismos ayuden a evitar enfermedades y colapsos en el sistema de salud, al tener un mejor manejo de la alimentación actué bajo normas reguladoras, para así verificar que los productos cumplan con el control de calidad (Accion & FAO, 2019; Ramírez & Aranguis, 2015).

Según las normas ISO (2000) el control de calidad que atribuye un gran progreso al actuar de agente regulador, además de cumplir reglamentos gubernamentales que se realizan estas prácticas y ayuden a fomentar el trabajo para adquirir la mano de obra, fortalecen los ingresos económicos ayudando a la sociedad y a la comunidad, estabilizando de manera el sector financiero (ISO, 2018).

Los subsistemas de la seguridad alimentaria, el marco económico se distingue por tres dimensiones lo mismos que son por la disponibilidad, que está relacionado con la estabilidad, el acceso estos aspectos son muy importantes, mediante este análisis permite satisfacerlas necesidades de alimentación, a través de un proceso actúa la oferta y la demanda (FAO, 2015; Martínez Toro et al., 2022).

En Asia y América Latina el desarrollo económico ha progresado y la creación de riqueza ha llevado a una reducción de la desnutrición y una reducción de la mortalidad infantil especialmente en África (Latham, 2002; Leal García, 2022), sin embargo, las políticas económicas, junto con condiciones socioeconómicas, ecológicas severas y adversas, parecen exacerbar la desnutrición (Sánchez, 2009; Bulgach, 2019). Cuando se pueda prever este resultado, los gobiernos deben considerar la posibilidad de tomar medidas rápidas para compensar los efectos negativos y reducir las dificultades para los pobres (Calero, 2013; Caballa León et al., 2023).

La promoción del desarrollo rural, con especial énfasis en la reducción sostenible de la pobreza entre la población rural, puede mejorar la seguridad alimentaria (Ministerio del Interior, 2019). Poner en práctica el conjunto adecuado de tecnologías e incentivos para que los productores aumenten la producción y el empleo en las zonas rurales puede ayudar a reducir la inseguridad alimentaria y la pobreza (Betancourt, 2015; Zorio González et al., 2019)

Algunas estrategias deben ser imaginativas e innovadoras, hay otras que tienen éxito y que han despertado optimismo. Por ejemplo, el crédito suele ser un problema grave para los pobres de las zonas rurales, pero el Banco Grameen de Bangladesh ha concedido miles de préstamos a los pobres, muchos de los cuales son mujeres jefas de hogar (De La Cruz, 2015). El banco ha logrado buenos reembolsos de préstamos y ha ayudado a sacar a muchas familias de la pobreza (Plan Nacional de Desarrollo, 2017, Vera-Becerra et al., 2020).

La participación y el compromiso de la comunidad ha crecido favorablemente. Las ONG (organizaciones no gubernamentales) que trabajan con individuos a nivel local, absorben fondos externos que anteriormente fueron desviados por las principales agencias gubernamentales o internacionales (Absalón, 2003). Algunas de estas organizaciones están promoviendo proyectos participativos y tratando de empoderar a las mujeres. El éxito en estas áreas puede mejorar la seguridad alimentaria de los hogares (Figueroa, 2003; Hernández-Beltrán et al., 2019).

Mediante una investigación realizada por una universidad hablaban de que la extensión agrícola de los productores pobres llevó los resultados favorables y de cambios en muchos países, las actitudes han cambiado, por lo que fortaleciendo el liderazgo local y empoderar a las mujeres es ahora una prioridad para muchos (Ministerio de Salud, 2018; Castillo et al., 2021).

La reforma agraria sigue siendo un problema, especialmente en algunos países de América Latina y Asia (Jiménez, 2018). En varios países la falta de reforma agraria sigue siendo un factor contra la mujer y la discriminación social, que engloba las diferencias de casta y contribuye significativamente a la inseguridad alimentaria (León et al, 2004). Además, es importante la redistribución de la tierra, ya que es una necesidad para que las familias de castas inferiores pues necesitan acceso total a todos los servicios. En algunos países como Indonesia, la estrategia de redistribución de la tierra, a menudo en islas poco pobladas, puede reducir la inseguridad alimentaria (Ávila & Trejos, 2018; Fama & Corrado, 2021).

El gobierno y el sector privado pueden reducir la pobreza aumentando las oportunidades de empleo en las zonas rurales y urbanas (Guerrero, 2005). Deben tener como objetivo mejorar los ingresos de los pobres y también, su capacidad para generar ingresos. Algunos gobiernos consiguen invertir en obras públicas, especialmente en trabajos requieren mucha mano de obra, y en programas dirigidos a áreas del país con altas tasas de pobreza (Ministerio de la Protección Social, 2010; Sepúlveda Herrera et al., 2014).

A nivel local, la movilización comunitaria es quizás el mejor esfuerzo para mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición de los hogares (Allahoury, 2015; Felipe, 2018). La movilización social para mejorar la nutrición y proporciona un excelente ejemplo de un proyecto llevado a cabo en la República Unida de Tanzania, que se centra en mejorar la nutrición a través de una mayor seguridad alimentaria (especialmente para los niños), atención, salud y bienestar (Ministerio de Salud Pública, 2019; Vera Becerra et al., 2020).

## Conclusiones

Podríamos decir que al tener una seguridad alimentaria tendríamos un país de progreso, ya que si la sociedad tiene una buena alimentación por ende va a tener una buena salud y esto nos puede ayudar en la producción

no solo de alimentos, si no de diversos productos o servicios. Brindando una seguridad alimentaria se tiene confiabilidad de productos alimenticios para así poder tener un esparcimiento de estos.

También se puede tomar en cuenta el llegar a todas las personas sin importar su clase social, para así tener un buen aporte económico y social. Esto nos ayudaría a poner a fin la desnutrición y la mala alimentación.

La seguridad alimentaria da paso constante a que todas las personas adquieran los alimentos necesarios para una vida mejor y llena de salud. En el hogar, la seguridad alimentaria tiene como objetivo dar el acceso justo para recibir la cantidad y que sea de calidad los productos, de esta manera, complacer esa necesidad alimentaria de toda una familia por una larga cantidad de tiempo.

Deberíamos tomar en cuenta el replanteamiento de la reforma agraria en ciertos países que sea un conflicto, ya que esto también podría ser una desventaja en la seguridad alimentaria y esto no ayudaría para que exista un desarrollo en la alimentación de todas las personas.

Una de las principales acciones que se deberían tomar en cuenta es la movilización comunitaria ya que esto nos ayudaría a capacitar a todas las personas en mejorar la alimentación de los hogares, para así poder tener una buena alimentación de la comunidad.

## Referencias

- Absalón, C. (2003). Ensayos sobre seguridad Alimentaria [http://www.fce.unal.edu.co/media/files/CentroEditorial/catalogo/Libros\\_Digitalizados/N\\_Seguridad\\_Alimimentaria.pdf](http://www.fce.unal.edu.co/media/files/CentroEditorial/catalogo/Libros_Digitalizados/N_Seguridad_Alimimentaria.pdf)
- Accion, A. e., & FAO. (02 de 09 de 2019). Sostenibilidad. Obtenido de <https://ayudaenaccion.org/ong/blog/sostenibilidad/que-es-la-seguridad-alimentaria/>
- Allahoury, A. (2015). Las pérdidas y el desperdicio de alimentos en el contexto de sistemas alimentarios., [https://www.derechoalimentacion.org/sites/default/files/pdf-documentos/HLPE-Report-8\\_Web\\_0.pdf](https://www.derechoalimentacion.org/sites/default/files/pdf-documentos/HLPE-Report-8_Web_0.pdf)
- Arteaga N., L. E., & Burbano N., J. E. (2018). Effects of climate change: A look to Agriculture. Revista De Ciencias Agrícolas, 35(2), 79–91. <https://doi.org/10.22267/rcia.183502.93>
- Avila, M., & Trejos, A. (2018). POLITICA NACIONAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL. <https://cpncampus.com/biblioteca/files/original/>
- Betancourt, M. (2015). La seguridad alimentaria nutricional. <https://www.redalyc.org/pdf/2250/225020349013.pdf>

- Bulgach, G. (2019). ¿Qué entendemos por inseguridad alimentaria? La impactante situación en Argentina. Evidencia, Actualización En La práctica Ambulatoria, 22(2), e002010. <https://doi.org/10.51987/evidencia.v22i2.4222>
- Caballa León, R. R., Quintanilla Melgar, D. A., Girón Molina, J. B., & Espinoza Ochoa, T. (2023). Seguridad alimentaria en la agenda 2030. Una perspectiva de los parámetros productivos en crianza de cuyes. Revista Venezolana De Gerencia, 28 (No. Especial 9), 685-699. <https://doi.org/10.52080/rvgluz.28.e9.42>
- Calero, C. (2013). SEGURIDAD ALIMENTARIA EN ECUADOR DESDE UN ENFOQUE DE ACCESO A ALIMENTOS. Recuperado el 2021 de Agosto de 2021, de <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/catalog/resGet.php?resId=52065>
- Casas, A., & Moreno Calles, A. i. (s.f.). Seguridad alimentaria y cambio climático en América Latina. Obtenido de <https://www.leisa-al.org/web/index.php/volumen-30-numero-4/1071-seguridad-alimentaria-y-cambio-climatico-en-america-latina>
- Castillo, E., Delgado, O., De León, H., Escartin, L., Saéz, Y., & Collado, E. (2021). Mejoramiento del uso de suelo en la agricultura mediante herramientas basadas en optimización. I+D Tecnológico, 17(2), 41-48. <https://doi.org/10.33412/idt.v17.2.3144>
- De La Cruz, E. (2015). La educación alimentaria y nutricional en el contexto de la educación inicial. [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1011-22512015000100009](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1011-22512015000100009)
- Fama, M., & Corrado, A. (2021). ¿"Seguridad alimentaria" y "desarrollo sostenible" como profecías de un nuevo régimen agroalimentario en la ecología-mundo?. Relaciones Internacionales, (47), 67-84. <https://doi.org/10.15366/relacionesinternacionales2021.47.003>
- Felipe, I. (2018). Gobernanza en la agricultura urbana: retos y oportunidades. ITEGAM-JETIA, 4 (13), 117-121. Consultado en <https://itegam-jetia.org/journal/index.php/jetia/article/view/58>
- Hernández-Beltrán, Y., León-Orellana, N., Valdés-Paneca, G., Ledesma-Plasencia, M., & Mirabales-Rodríguez, P. (2019). Agricultura familiar y seguridad alimentaria en una finca del municipio de Sancti Spiritus. Pastos y Forrajes, 42(2), 181-188. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-03942019000200181&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03942019000200181&lng=es&tlng=es)

- Herrera, M. P. M., & Barbosa, R. H. (2021). Saberes tradicionais no exercício da soberania e segurança alimentar das comunidades rurais, indígenas e camponesas: uma alternativa para a sustentabilidade da comunidade. ODEERE, 6(2), 07-15. <https://doi.org/10.22481/odeere.v6i2.9857>
- Leal García, R. C. (2022). Seguridad alimentaria como derecho humano. Alcances y limitaciones. Iuris Tantum, 36(36), 105–143. <https://doi.org/10.36105/iut.2022n36.0>
- Martinez Toro, P. M., Betancurth Loaiza, D. P. y Velásquez Arias, M. . (2022). Huerta urbana comunitaria, más que lechugas entre cemento. Producción social de territorios saludables. El Ágora USB, 22(1), 409–425. <https://doi.org/10.21500/16578031.5084>
- Ramírez Fiora del Fabro, A., & Aránguiz García, F. L. (2015). Experiencia de adquisición de alimentos a la Agricultura Familiar en el Programa de Alimentación Escolar de Brasil: factores determinantes para su diseño. Investigación Agraria, 17(1), 3–17. Recuperado a partir de <https://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/article/view/315>
- Sepúlveda Herrera, Diana María, & Guerra Morales, Jhon Libardo. (2014). El papel de las redes de actores en las políticas públicas de seguridad alimentaria y nutricional en la región del Urabá antioqueño, 2013. Estudios Políticos, (45), 158-182. Retrieved January 16, 2024, from [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0121-51672014000200009&lng=en&tlng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-51672014000200009&lng=en&tlng=es).
- Vargas Aspillaga, J., Barrantes Mann, G., & Wong Altamirano, L. (2022). Políticas públicas y desarrollo agrario en el Perú: Un enfoque de planeamiento estratégico. Revista Latinoamericana De Difusión Científica, 4(7), 85-98. <https://doi.org/10.38186/difcie.47.07>
- Vera-Becerra, L. E., Reynaga-Ornelas, M. G., Balderas-Ortega, S. E., Villalobos-Pérez, A. G., & Hernández Hernández, F. (2020). Estado de seguridad alimentaria en familias de indígenas jornaleros agrícolas de los Campamentos “Na’Valí” en el centro de México. Revista Española De Nutrición Humana Y Dietética, 24(Sup 1), 47–48. Recuperado a partir de <https://renhyd.org/renhyd/article/view/1208>
- Zorio González, E., & Martínez Massip, A. (2019). Las redes de innovación agrícola. Una vía para el desarrollo productivo y sostenible en Cuba. Agrisost, 25(3), 1-8. Recuperado a partir de <https://revistas.reduc.edu.cu, revistas.reduc.edu.cu/index.php/agrisost/article/view/e2827>



La producción agropecuaria y su incidencia en la seguridad alimentaria

---