

## PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

### AGROINDUSTRIAL PRODUCTION AND FOOD SECURITY

Cedeño-García Fabricio <sup>1</sup>; Cedeño-Briones Gilbert <sup>2</sup>;  
Tuárez-Rendón Melania <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Investigador Independiente. Portoviejo, Ecuador. Correo: fabricio.cd76@hotmail.com.

<sup>2</sup> Universidad Técnica de Manabí. Portoviejo, Ecuador. Correo: gilbertcedenob96@gmail.com.

<sup>3</sup> Investigadora Independiente de la Red Iberoamericana para la Investigación y Transferencia Del Conocimiento Multidisciplinaria REITRACOM. Manta, Ecuador.  
Correo: melaniatuarez@gmail.com.

#### Resumen

El presente trabajo presenta una revisión bibliográfica sobre la producción agroindustrial y seguridad alimentaria, temas importantes en la actualidad, ya que la población mundial está en aumento y ejercerá una presión creciente sobre la agricultura para satisfacer las necesidades alimentarias de la gente, es por ello que la producción agroindustrial suele justificarse como un medio efectivo para garantizar la seguridad alimentaria de un país, esto es, que todas las personas tengan acceso a alimentos nutritivos y estén protegidas contra el hambre. Lograr la seguridad alimentaria para todos los habitantes es uno de los principales objetivos de los esfuerzos humanitarios y de salud a nivel mundial. A partir de la información recopilada, será posible tener una visión más clara sobre los medios de impacto agricultura-nutrición y de la misma manera, indagar sobre otras investigaciones relacionadas a esta temática.

**Palabras clave:** agricultura, alimentos, producción, seguridad alimentaria.

#### Abstract

This work presents a literature review on agro-industrial production and food security, important issues today as the world population is increasing and will exert increasing pressure on agriculture to meet the food needs of the people, which is why the Agro-industrial production is often justified as an effective means of ensuring a country's food security, that is, that all people have access to nutritious food and are protected from hunger. Achieving food security for all inhabitants is one of the main goals of global health and humanitarian efforts. From the information collected, it will be possible to have a clearer vision about the means of impact agriculture-nutrition and in the same way, inquire about other research related to this topic.

**Keywords:** agriculture, food, production, food security.

## 1. Introducción

La producción agroindustrial tiene la capacidad de fomentar el desarrollo económico, social y ambiental global, siempre y cuando mantenga el equilibrio entre la actividad desarrollada y la protección del medio ambiente en cada uno de sus procesos, desde la manipulación de la materia prima hasta la distribución y disposición final de los subproductos o residuos generados. (Corredor & Pérez, 2018)

La seguridad alimentaria es la situación en la que todas las personas, en todo momento, tienen acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y desarrollar una vida saludable (EC-FAO Food Security, 2008). Garantizar la seguridad alimentaria y nutricional, constituye uno de los elementos transversales y fundamentales para certificar el cumplimiento de los 17 ODS de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (FAO, OPS, WFP, & UNICEF, 2018)

Garantizar la seguridad alimentaria implica contar con abasto suficiente, lo que involucra la capacidad productiva y

la adecuada distribución que permitan la disponibilidad y el acceso. Garantizada la disponibilidad, los hogares requieren obtener los productos alimenticios ya sea mediante producción propia, el trueque, transferencias o a través de la compra, lo que hace necesario contar con ingresos suficientes para adquirirlos. (Félix, Aboites, & Castro, 2018)

La seguridad alimentaria es de los temas más importantes a nivel global ante las crecientes tendencias negativas, que incluyen el crecimiento de la población mundial, la urbanización progresiva y los cambios climáticos, incrementan preocupaciones sobre la posibilidad de garantizar la seguridad alimentaria a escala mundial. (Marzęda-Młynarska, 2019)

## 2. La producción agroindustrial en Ecuador

A nivel mundial se evidencia un crecimiento en las actividades económicas, se nota un crecimiento mayor en aquellas relacionadas con la agricultura y con ello también un incremento de la demanda de estos productos en el mercado internacional, haciendo que este sector se centre en satisfacer a los consumidores que, con el

pasar de los años son más exigentes en cuanto a calidad de producto. El sector agrícola, es de suma importancia y un pilar fundamental para la economía del Ecuador, dado que representa un 7,7% del producto interno bruto por su producción y exportación. A su vez, este rubro aporta un 26% de puestos de trabajo que facilita directa o indirectamente al país; por ende, es una parte más activa económicamente. (Banco Central del Ecuador, 2019)

El sector agroalimentario se refiere a la producción primaria o agrícola y posteriormente a la transformación, distribución y comercialización del producto hasta llegar al consumidor final, es decir que en el sector se genera la cadena de abastecimiento. Cada empresa desarrolla una serie de actividades destinadas a diseñar, producir, comercializar, entregar y apoyar su producto, además la forma en que se realizan las actividades de la cadena de valor determina los costos y afecta a los beneficios, por lo que la cadena de valor puede ayudar a entender las fuentes de valor para su organización. (Silva, 2019)

Ecuador al ser un país productivo en materia prima de productos alimenticios, posee variedad de elementos pertenecientes al sector agroindustrial alimentario y por su misma abundancia son los productos que más se consumen de manera local.

(Asencio, Narváez, León, & Márquez, 2019) mencionan que dentro de las exportaciones que realiza Ecuador anualmente, se destaca a través de los años, el sector agroindustrial alimentario por sus productos tradicionales, ya que se caracteriza por los productos primarios como el motor de la economía ecuatoriana, puesto que tuvo y sigue teniendo un peso específico dentro de estos ingresos, a pesar de su escaso uso de tecnologías.

(Asencio, Narváez, León, & Márquez, 2019) mencionan también que entre los grupos de cadenas agroindustriales (flujos continuos y discontinuos de productos, procesos y agregación de valores, que siguen los productos primarios hasta llegar al consumidor final) con más movimiento interno y externo en Ecuador se encuentran los siguientes:

- **Mercado nacional:** Productos cárnicos, lácteos, maíz, caña de azúcar, arroz, etc.
- **Tradicionales de exportación:** banano; cacao, café y elaborados; flores.
- **No tradicionales de exportación:** brócoli, harina de pescado, extracto y aceites vegetales, aceite de palma, etc.

Ecuador presenta indicios de aumento de demanda y posicionamiento en el mercado tanto local como internacional, que se puede comprobar en su participación en la producción nacional; donde cada sector que conforma la economía del país genera su aporte.

### 3. Importancia de la seguridad alimentaria

El concepto de seguridad alimentaria surge a finales de los años ochenta y se ha mantenido dominante desde entonces en los debates teóricos, al ser progresivamente asumido por círculos académicos y por diferentes organismos internacionales. (Flores, 2019)

En la cumbre mundial de alimentos 1974 se definió la seguridad alimentaria limitándola solo a la disponibilidad de alimentos, concepto que se amplía en

1986 cuando se agrega que se requieren recursos económicos para lograr el acceso a dichos alimentos. Posteriormente, se presenta un concepto integral abarcando disponibilidad alimentaria, acceso a los alimentos, estabilidad de los alimentos y utilización biológica. (González-León, 2017)

(Friedrich, 2014) menciona que la seguridad alimentaria existe cuando todas las personas tienen, en todo momento, acceso físico, social y económico a alimentos suficientes, inocuos y nutritivos que satisfacen sus necesidades energéticas diarias y preferencias alimentarias, para llevar una vida activa y sana. La seguridad alimentaria se basa en cuatro pilares:

1. La disponibilidad física de alimentos.
2. El acceso económico y físico a alimentos.
3. La utilización apropiada y sana de alimentos.
4. La estabilidad de estos factores en el tiempo.

La producción de alimentos depende de recursos naturales, como el agua y los suelos, muchos de los cuales son limitados. El reto de lograr la seguridad alimentaria es mayor en países donde

existe desigualdad en cuanto a oportunidades para el desarrollo individual y social y en particular si existe repartición desigual de ingresos. (Román & Hernández, 2010)

América Latina es una de las regiones con más problemas de inseguridad alimentaria asociados a la pobreza extrema, y una de las causas principales es la ausencia de ajustes en la estructura macroeconómica, así como la inestabilidad política que la mayoría de los países de la región vienen atravesando desde hace varios años, la cual determina el incremento de la pobreza y la desigualdad social. (Román & Hernández, 2010)

La seguridad alimentaria engloba varios aspectos, en primer lugar, que exista disponibilidad de la oferta de alimentos tanto en el ámbito nacional como local; segundo que los hogares tengan acceso físico y económico a estos alimentos, además que los jefes de familia, así como los encargados de la preparación de los alimentos, tengan los cocimientos necesarios para asegurar que cada miembro de la familia cubra sus necesidades nutricionales. (Guzmán, Barragán, & Gallegos, 2019)

#### 4. El sector agrícola

La agricultura es muy importante para la sociedad pues permite al hombre producir alimentos necesarios para su existencia, a través del uso de múltiples herramientas de manejo para controlar sus sembríos, con el objetivo de optimizar el nivel de producción, y reducir los riesgos que implica dicho proceso; la agricultura desempeña un rol esencial en la economía de un país, es la columna vertebral del sistema económico, debido a que representa el motor productivo nacional. (Carpio, 2018)

Las actividades agrícolas en Ecuador contribuyen a la generación de capital que permite movilizar a la industria secundaria, sin embargo, las estructuras agrarias ecuatorianas aún no alcanzan niveles que les consientan transformar sistemas agroindustriales que generen sinergia financiera y comercial. El crecimiento económico se ve influenciado por la productividad que en materia agrícola se desarrolla a nivel estatal vía oferta de producción y exportaciones agrícolas, así, las políticas sectoriales industriales afectan negativamente al sector agrícola,

afligiendo de manera importante a los recursos que se movilizan en estas secciones. Invertir en agricultura no solo implica destinar el capital, incluye emprender acciones sostenibles que sean manejadas por instituciones que fomenten el desarrollo, investigación e innovación de las capacidades humanas destinadas a este sector. (Viteri & Tapia, 2018)

## 5. Conclusiones

Se debe tomar la respectiva consciencia del estado actual de las personas en torno a la importancia que tiene la alimentación para un ser humano tanto en sus primeras etapas como en las últimas, la seguridad alimenticia es una parte fundamental para los seres vivos. La seguridad alimentaria es un derecho muy importante y no es para menos, ya que de ella depende que la persona pueda desarrollarse en un estado de bienestar.

La agricultura intensiva y sostenible es la única manera de asegurar la producción de alimentos y materias primas para una población en crecimiento exponencial, se requiere de una innovación constante que apueste por nuevas formas de

elaboración de los alimentos tradicionales.

## Bibliografía

- Asencio, L., Narváez, G., León, L., & Márquez, N. (2019). *La agroindustria alimentaria y su relevancia en las exportaciones ecuatorianas*. Obtenido de <http://repositorio.cidecuador.org/jspui/bitstream/123456789/796/1/LIBRO%20ADMINISTRACION%20OCTUBRE2021%20%281%29.pdf#page=129>
- Banco Central del Ecuador. (2019). *Resumen del Sistema de Balances del Banco Central del Ecuador*. Obtenido de [https://contenido.bce.fin.ec/home1/estadisticas/bolmensual/IE\\_Mensual.jsp](https://contenido.bce.fin.ec/home1/estadisticas/bolmensual/IE_Mensual.jsp)
- Carpio, L. (2018). *El uso de la tecnología en la agricultura*. Obtenido de Pro Sciences: Revista de Producción, Ciencias e Investigación, 2(14), 25-32: <http://journalprosciences.com/index.php/ps/article/download/70/231>
- Corredor, Y., & Pérez, L. (2018). *Aprovechamiento de residuos agroindustriales en el mejoramiento de la calidad del ambiente*. Obtenido de Revista Facultad de Ciencias Básicas, 59-72.: <http://revistas.unimilitar.edu.co/index.php/rfcb/article/download/3108/2874>
- EC-FAO Food Security. (2008). *Organización de las Naciones*

- Unidas para la Alimentación y la Agricultura*. Obtenido de <http://www.fao.org/3/a-a1936e.pdf>
- FAO, OPS, WFP, & UNICEF. (2018). *Panorama de la seguridad alimentaria y nutricional en América Latina y el Caribe 2018*. Obtenido de <https://iris.paho.org/handle/10665.2/49616>
- Félix, G., Aboites, G., & Castro, D. (2018). *La seguridad alimentaria y su relación con la suficiencia e incertidumbre del ingreso: un análisis de las percepciones del hogar*. Obtenido de *Acta universitaria*, 28(4), 74-86.: <https://doi.org/10.15174/au.2018.1757>
- Flores, C. (2019). *Percepción de la Seguridad Alimentaria de los hogares del municipio San Francisco Libre, Managua 2014-2016*. Obtenido de *Revista Torreón Universitario*, 8(22), 6-16.: <https://www.lamjol.info/index.php/torreon/article/download/9024/10189>
- Friedrich, T. (2014). *La seguridad alimentaria: retos actuales*. Obtenido de *Revista Cubana de Ciencia Agrícola*, 48(4),319-322.: <https://www.redalyc.org/pdf/1930/193033033001.pdf>
- González-León, C. (2017). *Principales fundamentos teórico-metodológicos acerca de la seguridad alimentaria y nutricional y las políticas públicas*. Obtenido de *Ciencia, Tecnología y Sociedad, Perspectivas y Retos*, 1-16.: <https://dspace.uclv.edu.cu/bitstream/handle/123456789/12414/CICE%202017%20Principales%20fundamentos%20te%C3%B3rico-metodol%C3%B3gicos%20acerca%20de%20la%20seguridad%20alimentaria%20y%20nutricional%20y%20las%20pol%C3%ADticas%20p%C3%ABlicas.pdf?sequence=6&>
- Guzmán, S., Barragán, L., & Gallegos, R. (2019). *Seguridad alimentaria en alumnos de la Secundaria del sureste mexicano*. Obtenido de <https://doi.org/10.19136/hs.a18n3.2495>
- Marzęda-Młynarska, K. (2019). *La gobernanza de la seguridad alimentaria en América Latina: desde la cooperación Norte-Sur hacia la cooperación Sur-Sur*. Obtenido de *Anuario Latinoamericano—Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales*, 7, 131-151.: <https://journals.umcs.pl/al/articledownload/10216/7145>
- Román, S., & Hernández, S. (2010). *Seguridad alimentaria en el municipio de Oxchuc, Chiapas*. Obtenido de *Agricultura, Sociedad y Desarrollo*. Vol. 7, No. 1. México. Pp. 71-79.: [https://www.scielo.org.mx/scielonline.php?pid=S1870-54722010000100005&script=sci\\_arttext](https://www.scielo.org.mx/scielonline.php?pid=S1870-54722010000100005&script=sci_arttext)

Silva, A. (2019). *Cadenas agroalimentarias. Enfoques teóricos: análisis económico, métodos y casos*. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/336994548\\_Cadenas\\_agroalimentarias\\_Enfoques\\_teoricos\\_analisis\\_economico\\_metodos\\_y\\_casos](https://www.researchgate.net/publication/336994548_Cadenas_agroalimentarias_Enfoques_teoricos_analisis_economico_metodos_y_casos)

Viteri, M., & Tapia, M. (2018). *Economía ecuatoriana: de la producción agrícola al servicio*. Obtenido de <http://www.revistaespacios.com/a18v39n32/18393230.html>