

Contribución de la agricultura al crecimiento económico de la provincia de Manabí
Contribution of Agriculture to the Economic Growth of the Province of Manabí

Amparo Marily Panchana Cedeño^{1*} <http://orcid.org/0000-0003-0677-2602>

Nelson José Labarca Ferrer¹ <http://orcid.org/0000-0001-8846-769X>

¹ Universidad Técnica de Manabí. Ecuador.

*Autor para la correspondencia: amparo.panchana@utm.edu.ec

RESUMEN

La agricultura sustenta parte de la economía de la provincia de Manabí y del Ecuador, genera fuentes de empleo y constituye el sustento de los agricultores. El objetivo de este artículo es analizar cómo la agricultura contribuyó al crecimiento económico de dicha provincia durante el periodo 2010-2022. Se realizó una investigación cuantitativa y de tipo documental, sustentada por información obtenida de informes relacionados con la temática publicados por el Banco Central del Ecuador y Ministerio de Agricultura y Ganadería. Los principales resultados reflejan que la agricultura está relacionada de manera positiva y directa con el crecimiento económico de Manabí, con un coeficiente R de Pearson de 0,643 y un nivel de significancia de 0,018 menor a 0,05. Se concluye que, en los años analizados Manabí se ha destacado en la producción de maíz duro seco y plátano, así como de otros productos, cuyo cultivo ha contribuido en un 41,4 % a la productividad económica local.

Palabras clave: producción agrícola, productividad económica, valor agregado bruto.

ABSTRACT

Agriculture sustains part of the economy of the province of Manabí and of Ecuador, since it generates sources of employment and constitutes the livelihood of farmers. The objective of this article is to analyze how agriculture contributes to the economic growth of the province of Manabí during the period 2010-2022. A quantitative and documentary research was carried out, supported by information obtained from reports related to the subject

published by the Central Bank of Ecuador and the Ministry of Agriculture and Livestock. The main results show that agriculture is positively and directly related to the economic growth of the province of Manabí, with a Pearson's R coefficient of 0.643 and a significance level of 0.018 less than 0.05. It is concluded that, in the years analyzed, Manabí has excelled in the production of dry hard corn and plantain, as well as other products, whose cultivation has contributed 41.4% to local economic productivity.

Keywords: *agricultural production, economic productivity, gross value added.*

Recibido: 6/1/2025

Aceptado: 28/2/2025

INTRODUCCIÓN

A lo largo de la historia de la humanidad, la agricultura ha estado presente no solo como medio de supervivencia sino también de evolución. Es una actividad que se viene desarrollando desde hace aproximadamente 12 000 años en el período Neolítico, transformando el modo de vida y de supervivencia, pues al ir cultivando la tierra permitió que el hombre obtuviese cambios trascendentales (Gaibor, 2018).

Los fisiócratas –economistas franceses del siglo XVIII– consideraban que la agricultura era la base de toda economía, por lo que desarrollaron un enfoque radical que enfatizaba la importancia de esta actividad. Sustentaban que era la fuente real de riqueza de una nación y que la tierra era la única base para crear excedente y crecimiento económico (Aguirre, 2017).

El crecimiento económico es una variable cuantitativa que busca medir el aumento de la renta o el nivel productivo de una economía, reflejado a través del producto interno bruto (PIB), postulado que coincide con Feroso (citado por Márquez *et al.*, 2020) quien sostiene que el crecimiento económico «es el aumento cuantitativo y cualitativo de las rentas reales de un país en un lapso de tiempo determinado» (p. 233). Por otra parte, Pérez (2016) indica

que, el crecimiento como tal, implica un aumento de la renta y de los niveles de producción en una economía.

Asimismo, Guillen *et al.* (2015) sostiene que uno de los indicadores más empleados para medir el crecimiento económico es el PIB. Bajo la tradición economicista, según Ruiz (2020), el crecimiento económico se puede percibir a través de:

- Aumento de la tasa poblacional.
- Constantes transformaciones internas de la economía, cambios sociales e ideológicos.
- Aumento en el nivel de productividad.
- Crecimiento visualizado, generalmente, en los países desarrollados.

De acuerdo con Donoso (2020), donde hay desarrollo, existe la probabilidad de crecimiento. En consecuencia, el crecimiento económico es una variable fundamental para el desarrollo humano, siempre que se genere, de tal manera, que los objetivos sean brindar oportunidades a los miembros de una sociedad. En caso de no generarlas, debe permitir al menos, el acceso a mecanismos institucionales fomentados por el Estado, el cual debe considerar estrategias, tanto públicas como privadas, con el fin de unir esfuerzos en pro del crecimiento de la actividad económica de país.

La agricultura se encuentra dentro del sector primario y contribuye de manera significativa a la economía de un territorio, con una mayor y mejor productividad del suelo (Caicedo *et al.*, 2020). Además, contribuye al PIB de los distintos países del mundo en porcentajes diferentes, es generadora de mano de obra e impulsa a la economía (Chuncho, Uriguen y Apolo, 2021).

El crecimiento de la agricultura es eficaz, pues genera dos y cuatro veces más que otros sectores para aumentar los ingresos de la población más vulnerable. Es fundamental para el crecimiento económico, representa el 4 % del producto interno bruto, gracias al vertiginoso desarrollo del sector agrícola de los últimos diez años (Banco Mundial, 2024).

El valor de la producción agrícola durante la última década aumentó considerablemente, esto se asocia a la expansión agrícola de Brasil y al crecimiento de la producción ganadera en comparación con los cultivos, lo que causó modificaciones en las políticas de

estabilización que llevaron a una diversificación significativa de la producción agrícola, reflejada a través de cambios en la estructura de las exportaciones, la influencia de productos tradicionales tales como café, cacao, azúcar y textiles, en tanto, que se ha incrementado la exportación de nuevos productos como vegetales, oleaginosas y productos cárnicos (Moreira *et al.*, 2022).

La agricultura es uno de los ejes principales donde se desenvuelve economía ecuatoriana¹ (García, Apolo y Bermeo, 2019). Aporta en promedio un 8,5 % de PIB, alimenta al comercio y su participación depende de productos como el banano, cacao, flores, café, plátano y otros productos agrícolas dirigidos hacia la exportación (Pino, Aguilar y Azuero, 2018).

En el año 2019, la agricultura aportó con 7,71 % del PIB y generó el 28,6 % del empleo total en el país (Lucero, 2020). Además, la producción agrícola coexiste con otras actividades económicas que transcurren en zonas rurales como el turismo rural y la agroindustria; por sus potencialidades de articulación con otros sectores, puede constituir un factor clave para el desarrollo nacional (Medina y Llanes, 2015).

Entre las provincias ecuatorianas, Manabí es la más fértil con un total de 1 068 929 hectáreas dedicadas a la labor agropecuaria. En su superficie se cultiva el 35,10 % de plátano, el 29,8 % de maíz duro y el 21,20 % de ganadería del total de la producción nacional. El valor actual bruto (VAB) del sector agrícola ha sido variable durante los últimos años, en el año 2021 fue de \$637 600, mientras que en el 2022 este indicador tuvo un valor de \$614 529.

El propósito de este artículo consistió en analizar cómo la agricultura contribuye al crecimiento económico de la provincia de Manabí, durante el periodo 2010-2022. Estuvo estructurado, además de su introducción, por la metodología que se aplicó para la obtención y análisis de datos sobre la producción agrícola y VAB del sector y provincial. Posteriormente, se muestran los resultados, una comparación con la literatura y las respectivas conclusiones.

METODOLOGÍA

Este estudio adoptó un enfoque cuantitativo, que permitió realizar un análisis detallado de

las variables, que facilitó la comprensión integral de la realidad estudiada. De acuerdo con Sánchez (2019), la investigación cuantitativa se basa en técnicas mucho más estructuradas, ya que busca la medición de las variables previamente establecidas.

El alcance de la investigación fue descriptivo porque se destaca la importancia de la agricultura en la economía provincial. Según Ochoa y Yunkor (2020), este tipo de alcance permite caracterizar aspectos relevantes que ayudan a una mayor comprensión de lo que se investiga. Además, es correlacional, pues determina la relación existente entre las dos variables: agricultura y crecimiento económico. Guevara, Verdesoto y Castro (2020), sostienen que la investigación correlacional busca medir la relación estadística positiva, negativa o nula que presentan las variables estudiadas.

La investigación tuvo un diseño no experimental y de tipo documental, basado en métodos lógicos que describen y analizan las variables tal como se presentaron en la realidad. Se empleó un modelo econométrico de regresión lineal simple que determinó la relación entre la agricultura y el crecimiento económico, cuyo cálculo se realizó a través del programa estadístico SPSS v. 30. Se emplearon técnicas bibliográficas para la recolección de datos de fuentes oficiales como el Banco Central del Ecuador (BCE) y Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

RESULTADOS

Manabí posee un territorio bondadoso para el desarrollo de la agricultura, por su extensión territorial y condiciones climáticas favorables (Pinargote, Posligua y Loor, 2019). Estas características hacen que la tierra y el suelo manabita sea el principal recurso para que la economía agrícola sea sostenible, aunque en ocasiones fenómenos como la sequía e inundaciones afectan el ascenso y crecimiento productivo de esta actividad (Mendoza *et al.*, 2019). Sin embargo, se cultiva una gran variedad de productos agrícolas, de los cuales, los más representativos durante el periodo 2010-2022 se presentan en la Tabla 1.

Tabla 1. Producción agrícola de la provincia de Manabí 2010-2022.

Productos	Producción (toneladas)
Maíz duro seco	3 915 980
Plátano	3 563 659
Palma aceitera	991 001
Arroz	611 881
Banano	584 127
Caña de azúcar	496 038
Cacao	413 882
Maracuyá	176 386
Yuca	155 770
Naranja	151 995
Limón (fruta fresca)	73 609
Maíz duro choclo	61 257
Café	41 128
Frejol tierno	23 011
Maní (grano descascarado)	16 332
Tomate riñón	16 132
Cebolla blanca (tallo fresco)	12 158
Haba tierna	9 497
Frejol seco	7 375
Mango	4 306
Haba seca	1 367
Maíz suave seco	1 302
Maíz suave choclo	1 100
Piña (fruta fresca)	887
Arveja tierna	307
Aguacate	113
Soya	58
Arveja seca	6

Fuente: datos extraídos de Ministerio de Agricultura y Ganadería (2024a).

El producto con mayor producción durante el periodo 2010-2022, según los datos de la Tabla 1, es el maíz duro seco con un total de 3 915 980 toneladas; cabe destacar que en la provincia de Manabí varios cantones tienen entre sus actividades agrícolas principales el cultivo de maíz, tales como: Jipijapa, Tosagua, Chone, 24 de Mayo y Santa Ana (Ministerio de Agricultura y Ganadería, 2024b). Desde hace una década atrás es la segunda provincia en relación a la superficie de siembra que se dedica a la producción de maíz duro seco, con una participación nacional del 36 %. En el año 2019 generó un 34,3 % de empleo rural, además, factores como la sostenibilidad ambiental y ventajas del marco regulatorio hacen de Manabí el potencial productor del sector agrícola del maíz (Analuisa *et al.*, 2020).

El plátano con 3 563 659 toneladas es el segundo producto con mayor producción en la provincia, ya que según el Ministerio de Agricultura y Ganadería (2023), con 52 mil hectáreas, Manabí constituye la principal productora de plátano a nivel nacional. Su cultivo y consumo genera empleo tanto en la zona rural como en la urbana, por lo que se obtienen de tres a cuatro cultivos de ciclo corto al año (Silva, Sablón y Bravo, 2021).

Así también, en la Tabla 1 se evidencian otros productos como: palma aceitera, arroz, banano, caña de azúcar, cacao, maracuyá, entre otros, cuyos niveles de producción corroboran que la provincia posee un gran potencial agrícola que aporta al crecimiento de la economía de sus habitantes y a nivel nacional. Según Shkiliova *et al.* (2023), el arroz es otro producto importante en la economía agrícola de la provincia; su mayor producción se da en Charapotó, un pueblo antiguo de Manabí, donde el 62 % de los agricultores cultivan entre una y diez hectáreas. A continuación, en la Figura 1 se presentan los niveles de producción agrícola que tuvo Manabí en el periodo 2010-2022.

Figura 1. Evolución de la producción agrícola de la provincia de Manabí 2010-2022.



Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería (2024a).

De acuerdo a los datos de la Figura 1, en el año 2010 la provincia refleja un nivel de producción expresado en toneladas de 460 105; entre los años 2011-2013 denota una menor producción, especialmente durante el 2012 con 503 342 toneladas; en este año el sector se vio afectado por la presencia del fenómeno de La Niña cuyo efecto se tradujo en pérdidas para los agricultores (Chuncho, Uriguen y Apolo, 2021).

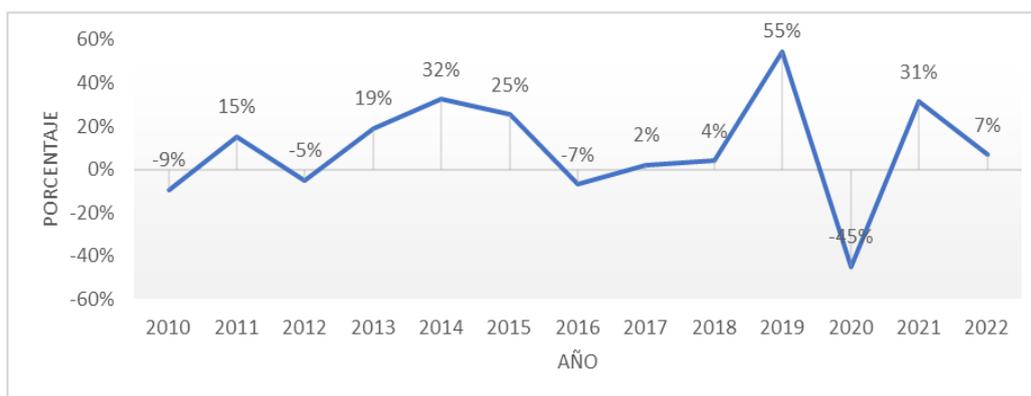
En el año 2014 se cultivaron un total de 792 964 toneladas. Esto mostró un aumento en los niveles de producción en comparación con años anteriores, a pesar de que el factor

climático fue determinante, pues el invierno fue irregular y hubo escasas precipitaciones pluviales, que afectaron a los cultivos más sensibles como el arroz, café y palma (Banco Central del Ecuador, 2014).

Entre los años 2015 al 2018, esta provincia tuvo una producción que fluctuó entre 922 994 y 993 388 toneladas, mientras que en el 2019 tuvo mayor producción agrícola con 1 513 951 toneladas. Por otra parte, en el año 2020 reflejó una disminución a 833 761 toneladas que puede justificarse con la pausa a las actividades a causa de la pandemia COVID-19, que afectó a la normalidad del sector agrícola y demás sectores productivos de Ecuador y del mundo. Cobos *et al.* (2023) coincide al respecto y agrega que la pandemia al principio originó que los mercados agrícolas sean aún más impredecibles, el acceso a los insumos como los fertilizantes se complicó y algunos países restringieron su exportación, lo que dificultó más la situación del sector.

Durante los años 2021 y 2022, la producción agrícola ascendió a 1 094 576 y 1 166 912 toneladas respectivamente, mostrando un aumento en comparación al año anterior. De manera general, desde el 2010 hasta 2022 la producción agrícola ha tenido una evolución progresiva, tanto que, en la actualidad es considerada como una de las principales productoras agrícolas del país. Esta evolución se puede evidenciar también en la Figura 2, donde se presentan las variaciones porcentuales de un año a otro.

Figura 2. Variación de la producción agrícola Manabita 2010-2022.



Fuente: resultados obtenidos a partir de datos publicados por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (2024a)

En el periodo objeto de estudio, se evidencia que la producción agrícola de Manabí ha enfrentado altas y bajas. En el año 2010, tuvo una disminución de su producción del 9 %;

así también en el año 2012, el 5 %; en el 2016, el 7 % y en el año 2020 registró un decrecimiento porcentual del 45 %, mayor en comparación a los otros años. Por el contrario, en los demás años analizados (2011, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2019, 2021 y 2022) reporta un aumento en la producción, principalmente en el año 2019 con un incremento del 55 %. En este sentido, en la Tabla 2 se detalla el aporte que ha generado la agricultura al crecimiento económico de la provincia, tomando como referencia el valor agregado bruto (VAB) agrícola y provincial.

Los principales factores que inciden en el aumento y decrecimiento de la producción del periodo analizado se asocian a condiciones climáticas y sanitarias, que son las que mayor impacto han tenido sobre los cultivos manabitas y del país. Según Vásquez y Bravo (2023), los cambios climáticos en muchas regiones tienen efecto sobre el rendimiento y distribución de los cultivos, ocasionan cambios en los precios, en la producción y el consumo, así como al bienestar de los agricultores. Por su parte, Herrera (2023) sostiene en su estudio que, además de estos factores, «la demanda social de una agricultura de bajos insumos y la corresponsabilidad ambiental hacen que la agricultura sea cada vez más sensible al riesgo y a la incertidumbre» (p. 2). Todo esto ocasiona variabilidad en la producción y en la economía de quienes se dedican a esta actividad.

Tabla 2. Contribución de la agricultura al crecimiento económico de Manabí.

Año	VAB Agrícola Manabí (miles de dólares)	VAB Provincial (miles de dólares)	Contribución de la agricultura al crecimiento económico de la provincia de Manabí (%)
2010	578 339	3 663 607	15,79
2011	610 148	4 542 663	13,43
2012	678 057	4 879 926	13,89
2013	686 291	5 267 038	13,03
2014	686 189	5 606 092	12,24
2015	648 325	5 599 683	11,58
2016	893 226	5 963 212	14,98
2017	673 229	6 212 365	10,84
2018	516 251	4 105 182	12,58
2019	617 562	5 829 023	10,59
2020	576 590	4 515 587	12,77
2021	637 600	4 847 864	13,15
2022	614 529	5 383 568	11,41

Fuente: Banco Central del Ecuador (2024).

En los años analizados (2010-2022), se denotan algunas fluctuaciones en la productividad económica de la agricultura en Manabí, pues, según los datos de la Tabla 2, el año 2010 se inicia con una contribución al crecimiento económico del 15,79 %, desacelerándose de manera continua hasta el año 2015. El año 2016, en relación al año anterior, reporta un incremento del 14,98 %, lo que no se mantiene en los demás años (2017-2022), ya que el progreso económico generado por el sector agrícola en la provincia varía entre el 10,59 % y 13,15 %.

Las fluctuaciones dadas a causa de eventos como el estancamiento económico mundial ocurrido en el año 2015 –que provocó una desaceleración de la economía nacional, caída de los precios de las materias primas, debilidad de la demanda global, volatilidad de los mercados financieros y el aumento de la inestabilidad política de algunos países– incidieron en un bajo crecimiento económico agrícola de Manabí y el país durante ese año (Sánchez *et al.*, 2021). Por otra parte, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL); Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) e Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) (2021) sostienen que el sector agrícola, a pesar de haber sido afectado por varios factores como crisis y recesiones económicas durante los últimos años, se ha recuperado y presenta un aumento productivo especialmente en los años 2016 y 2021. Un reflejo de ello, es la provincia de Manabí que en el año 2016 presentó un VAB del sector agrícola de \$893 226, mayor en relación al valor de los otros años analizados.

Para determinar si existe una relación directa entre la agricultura y el crecimiento económico de la provincia de Manabí en el periodo 2010-2022, se aplicó un modelo de regresión lineal simple, que determinó que existe una correlación positiva y directa entre dichas variables, tal como indican los valores de la Tabla 3.

Tabla 3. Resumen del modelo de regresión lineal simple.

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de estimación
1	,643 ^a	,414	,361	608 199,550

a. Predictores: (Constante), VAB SECTOR AGRICOLA MANABI

Fuente: resultados obtenidos mediante el programa estadístico SPSS, a partir de datos publicados por el Banco Central del Ecuador (2024).

Los indicadores de la Tabla 3, muestran que entre la variable agricultura (X) y el crecimiento económico de la provincia de Manabí (Y) con un coeficiente de Pearson de 0,643 presentan una correlación lineal positiva moderada. Por otra parte, el coeficiente de determinación (R cuadrado) indica que la variable dependiente (Y) tiene una variabilidad del 41,4 % generada por la variable independiente (X), por tanto, la variación del crecimiento económico de Manabí puede ser justificado por el aumento o disminución en los niveles de producción agrícola.

Así al plantear la hipótesis de este estudio, siendo H_0 = no existe relación entre variables (Sig.>0.05), y H_1 = si existe relación entre variables (Sig. <0.05). Debido a los resultados obtenidos, se acepta la hipótesis alternativa, ya que el nivel de significancia del modelo de correlación presenta un valor de 0,018, menor a 0,05, que estadísticamente indica la presencia de una correlación entre la agricultura y el crecimiento económico de la provincia de Manabí.

Otro estudio que correlacionan las mismas variables referentes al cantón Tosagua de la Provincia de Manabí, realizado por Alarcón y Ureta (2023), muestra una correlación baja entre el sector agrícola y el crecimiento económico del cantón Tosagua de la provincia de Manabí, con un coeficiente R de Pearson de 0,235 y un nivel de significancia de 0,487 mayor a 0,05 que sugiere según la hipótesis planeada por estos autores que no existe una relación entre las variables. Por el contrario, Robles (2022) en su investigación afirma que, estas variables sí presentan una correlación positiva y estadísticamente significativa, donde un aumento del 1 % de la producción agrícola genera un 0,37 % de crecimiento económico del país.

CONSIDERACIONES FINALES

Manabí es uno de los principales productores agrícolas que aporta al crecimiento económico de la población manabita y ecuatoriana; se destaca principalmente en la producción de maíz duro seco y plátano, entre otros, cuyo destino es el consumo, satisfacción de necesidades y materia prima para industrias o sectores, que permite atender la demanda alimentaria regional y nacional. La agricultura se convierte en el medio

generador de ingresos y estabilidad económica para los agricultores de los diferentes cantones que integran la provincia.

El cultivo de una variedad de productos ha contribuido a que la provincia de Manabí registre un crecimiento simultáneo de la producción agrícola durante el periodo 2010-2022. No obstante, en el año 2020 este sector registró una baja del 45 %, dado que hubo dificultad para comercializar los productos, por lo que las ventas se redujeron, cuya afectación económica se reflejó principalmente en los agricultores que se dedican de manera exclusiva a esta actividad.

La agricultura y el crecimiento económico de la provincia de Manabí están relacionados de manera directa y positiva, con un coeficiente R de Pearson de 0,643 y un nivel de significancia de 0,018 menor a 0,05, ya que el aumento o disminución de la producción agrícola incide de forma moderada en las variaciones del VAB, asimismo en el periodo 2010-2022 presentó fluctuaciones que evidencian que la productividad económica de la provincia estuvo determinada en un 41,4 % por el desarrollo de la actividad agrícola.

En definitiva, la agricultura contribuye de manera significativa al crecimiento económico de la provincia de Manabí, por lo tanto, es necesario plantear políticas agrícolas y económicas que estimulen y generen condiciones para fortalecer esta actividad en pro del desarrollo de la provincial y el país.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AGUIRRE, M. (2017). *Historia del Pensamiento Económico. Sociedades precapitalistas. Sociedades capitalistas*. Ediciones La Tierra. Recuperado el 28 de octubre de 2024 de <https://repositorio.uasb.edu.ec>
- ALARCÓN, C. y URETA, M. (2023). El sector agropecuario y su aporte al crecimiento económico del cantón Tosagua-Manabí, periodo 2010-2020. *MQRInvestigar*, VII (3), 828-845. Recuperado el 6 de noviembre de 2024 de <https://doi.org/10.56048/mqr20225.7.3.2023.828-845>
- ANALUISA, I.; GUERRERO, J.; FERNÁNDEZ, J. y RODRÍGUEZ, O. (2020). Caracterización socioeconómica del agricultor maicero en la Provincia de Manabí mediante técnicas

- de análisis multivariantes. *Podium*, (38), 1-16. Recuperado el 28 de agosto de 2024 de <https://doi.org/10.31095/PODIUM.2020.38.1>
- BANCO CENTRAL DEL ECUADOR (2014). Reporte de coyuntura. Sector agropecuario. Publicaciones Económicas. Recuperado el 6 de noviembre de 2024 de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/Encuestas/Coyuntura/Integradas/etc201402.pdf>
- BANCO CENTRAL DEL ECUADOR (2024). Cuentas Nacionales Anuales. Recuperado el 4 de noviembre de 2024 de https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/cuentasnacionales/ix_cuentasnacionalesanuales.html#
- BANCO MUNDIAL (BM) (2024). Agricultura y alimentos. Grupo Banco Mundial. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de <https://www.bancomundial.org/es/topic/agriculture/overview>
- CAICEDO, J.; PUYOL, J.; LÓPEZ, M. e IBÁÑEZ, S. (2020). Adaptabilidad en el sistema de producción agrícola: una mirada desde los productos alternativos sostenibles. *Revista de Ciencias Sociales*, XXVI (4), 308-327. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de <https://www.redalyc.org/journal/280/28065077024/html/>
- CHUNCHO, L.; URIGUEN, P. y APOLO, N. (2021). Ecuador: análisis económico del desarrollo del sector agropecuario e industrial en el periodo 2000-2018. *Revista Científica y Tecnológica UPSE (RCTU)*, VIII (1), 8-17. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de <https://doi.org/10.26423/RCTU.V8I1.547>
- COBOS, F.; GÓMEZ, J.; HASANG, E. y CORNEJO, J. (2023). Impacto del COVID-19 en el comercio agropecuario, alternativas y planes de acción. *Magazine de las Ciencias*, VIII (2), 1-22. Recuperado el 6 de noviembre de 2024 de <https://doi.org/10.33262/rmc.v8i2.2867>
- COMISIÓN ECONÓMICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (CEPAL); ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN (FAO) E INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA (IICA) (2021). *Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: una mirada hacia América Latina y el Caribe 2021-2022*. Recuperado el 6 de noviembre de 2024 de <https://repositorio.cepal.org/entities/publication/ee69fe51-5719-427b-9be3-7799ad4aa076>

- DÍAZ, L. y PLAZA, N. (2018). La teoría marxista de la renta del suelo y las relaciones agrarias del Ecuador contemporáneo. *ECA Sinergia*, IX (174), 74-82. Recuperado el 15 de noviembre de 2024 de https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v9i1.1190
- DONOSO, L. (2020). El estudio del crecimiento y desarrollo como pilares de «progreso». Una exploración desde las humanidades. *Educere*, XXIV (79), 533-545. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de <https://www.redalyc.org/journal/356/35663293005/html/>
- GAIBOR, J. (2018). *Desarrollo de la agroindustria en la transformación de los sistemas productivos, modos de vida y la salud en la región agraria sur occidental del Ecuador* (Tesis doctoral). Universidad Andina Simón Bolívar. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/6219/1/TD110-DSCAS-Gaibor-Desarrollo.pdf>
- GARCÍA, D.; APOLO, N. y BERMEJO, J. (2019). Evaluación económica del sector agropecuario e industrial en Ecuador 1980-2015. *ECA Sinergia*, X (2), 116-128. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de https://doi.org/10.33936/ECA_SINERGIA.V10I2.1116
- GUEVARA, G., VERDESOTO, A. y CASTRO, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativa y de investigación acción). *Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento*, IV (3), 163-173. Recuperado el 12 de octubre de 2024 de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7591592.pdf>
- GUILLÉN, A.; BADI, M.; GARZA, F. y ACUÑA, M. (2015). Descripción y uso de Indicadores de crecimiento económico. *Daena: International Journal of Good Conscience*, X (1), 138-156. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de <http://www.spentamexico.org/v10-n1/A10.10%281%29138-156.pdf>
- HERRERA, D. (2023). *Categorización de la producción agrícola de los cultivos permanentes en el Ecuador en base a los recursos utilizados* (Tesis de grado). Universidad Técnica de Ambato. Recuperado el 6 de noviembre de 2024 de <https://repositorio.uta.edu.ec/items/e0c96ca9-9815-449b-8cd0-52a408800582>
- LUCERO, K. (2020, junio 24). Manabí, la tierra más fértil del país donde la pobreza aún galopa. *Revista Gestión Digital*. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de

- <https://revistagestion.ec/economia-y-finanzas-analisis/manabi-la-tierra-mas-fertil-del-pais-donde-la-pobreza-aun-galopa/>
- MÁRQUEZ, L.; CUÉTARA, L.; CARTAY, R. y LABARCA, N. (2020). Desarrollo y crecimiento económico: Análisis teórico desde un enfoque cuantitativo. *Revista de Ciencias Sociales*, XVI (1), 233-253. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de <https://www.redalyc.org/journal/280/28063104020/html/>
- MEDINA, Z. y LLANES, Y. (2015). Normativas CEPAL para el desarrollo agrícola. Pertinencia para la economía ecuatoriana. *ECA Sinergia*, Año 6, VII, 110-124. Recuperado el 27 de octubre de 2024 de <https://revistas.utm.edu.ec/index.php/ECASinergia/article/view/342/284>
- MENDOZA, J.; GARCÍA, K.; SALAZAR, R. y VIVANCO, I. (2019). La economía de Manabí (Ecuador) entre las sequías y las inundaciones. *Revista Espacios*, IL (16), 1-10. Recuperado el 6 de noviembre de 2024 de <https://www.revistaespacios.com/a19v40n16/a19v40n16p10.pdf>
- MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (2023). Productores de Manabí reciben un CDPAC, insumos y beneficios agropecuarios. Comunicamos-Noticias. Recuperado el 5 de noviembre de 2024 de <https://www.agricultura.gob.ec/productores-de-manabi-reciben-un-cdpac-insumos-y-beneficios-agropecuarios/>
- MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (2024a). Cifras agroproductivas. Información productiva territorial. Sistema de Información Pública Agropecuaria. Recuperado el 5 de noviembre de 2024 de <https://sipa.agricultura.gob.ec/index.php/cifras-agroproductivas>
- MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (2024b, 7 de febrero). Productores de maíz, de Manabí, reciben cheques de indemnización del proyecto CampoSeguro. Noticias de *El Nuevo Ecuador*. Recuperado el 5 de noviembre de 2024 de <https://www.agricultura.gob.ec/productores-de-maiz-de-manabi-reciben-cheques-de-indemnizacion-del-proyecto-camposeguro/>
- MOREIRA, L. ET AL. (2022). Hitos tecnológicos que cambiaron el rol de Brasil en la producción de maíz: 30 años de crecimiento para convertirse en importante actor del escenario mundial, una revisión. *ACI Avances en Ciencias e Ingenierías*, XIV (1), 1-20. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de <https://doi.org/10.18272/aci.v14i1.2605>

- OCHOA, J. y YUNKOR, Y. (2020). El estudio descriptivo en la investigación científica. *Revista Autónoma, II* (2), 1-19. Recuperado el 1 de marzo de 2024 de <http://revistas.autonoma.edu.pe/index.php/AJP/article/view/224/191>
- PÉREZ, I. (2016). Las teorías del crecimiento económico: notas críticas para incursionar en un debate inconcluso. *Revista Latinoamericana de Desarrollo Económico, I* (25), 73-125. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de http://www.scielo.org/bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2074-47062016000100004&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- PINARGOTE, V.; POSLIGUA, J. y LOOR, P. (2019). Manabí: Territorio de producción hacia la industrialización. ¿Cómo aprovechar su productividad? *Revista Ciencia e Investigación, IV* (3), 44-51. Recuperado el 6 de noviembre de 2024 de <https://doi.org/10.5281/zenodo.3280927>
- PINO, S.; AGUILAR, H. y AZUERO, E. (2018). Aporte del sector agropecuario a la economía del Ecuador. Análisis crítico de su evolución en el período de dolarización. Años 2000-2016. *Revista Espacios, XXXIX* (32), 1-7. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de <https://www.revistaespacios.com/a18v39n32/a18v39n32p07.pdf>
- ROBLES, A. (2022). *El aporte del sector agrícola al crecimiento económico del Ecuador en el periodo 1980-2019* (Tesis de grado). Universidad Nacional de Loja. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/25283/1/TRABAJO_DE_TITULACION_ALEXANDRA_ROBLES%20%281%29.pdf
- RUIZ, P. (2020). Sobre el crecimiento económico y su medición. *Economía UNAM, XVII* (49), 107-115. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de <https://doi.org/10.22201/FE.24488143E.2020.49.509>
- SÁNCHEZ, A.; VAYAS, T.; MAYORGA, F. y FREIRE, C. (2021). Sector agrícola Ecuador. Panorama General. Recuperado el 3 de noviembre de 2024 de <https://obest.uta.edu.ec/wp-content/uploads/2020/06/Diagnostico-sector-agricola-Ecuador.pdf>
- SÁNCHEZ, F. (2019). Fundamentos epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa: consensos y disensos. *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria, XIII* (1), 102-122. Recuperado el 23 de octubre de 2024 de <https://doi.org/10.19083/RIDU.2019.644>

- SHKILIOVA, L.; CARVAJAL, A.; BERMÚDEZ, E. y MENDOZA, J. (2023). Mecanización en cultivo de arroz en la parroquia Charapotó, cantón Sucre, provincia de Manabí, Ecuador. *Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias*, XXXII (3), 1-5. Recuperado el 21 de octubre de 2024 de <https://cu-id.com/2177/v32n3e07>
- SILVA, P.; SABLÓN, N. y BRAVO, M. (2021). Estudio de la cadena agroalimentaria del plátano en la provincia de Manabí. *ECA Sinergia*, XII (3), 155-174. Recuperado el 16 de octubre de 2024 de <https://www.redalyc.org/journal/5885/588569107012/html/>
- VÁSQUEZ, S. Y BRAVO, D. (2023). Impacto del cambio climático en la producción agrícola de la provincia de Loja, periodo 2007-2020. *Revista Económica*, XI (1), 95-106. Recuperado el 23 de octubre de 2024 de <https://doi.org/10.54753/rve.v11i1.1623>

Notas aclaratorias:

¹ Díaz y Plaza (2018) considera que «Ecuador ha dado significativa importancia al tema agrícola. Ello responde, por un lado, a la larga tradición agraria de este país, cuyo mayor logro se expresa hoy en términos de avances notorios en la soberanía alimentaria; por otro lado, al reconocimiento de la importancia que tiene realizar cambios esenciales en las relaciones agrarias para avanzar en la necesaria transformación socioeconómica del país» (p. 74).

Conflictos de intereses

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

Contribución de los autores

Amparo Marily Panchana Cedeño: realizó la investigación y redactó el artículo.

Nelson José Labarca Ferrer: guió el proceso de investigación y revisó la versión final del artículo.