

Contribución de la cooperación internacional al Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Santa Elena y su impacto en la seguridad alimentaria

Contribution of international cooperation to the Autonomous Decentralized Provincial Government of Santa Elena and its impact on food security

Dámaris Nataly Yugcha Corrales¹ (dyugcha@upse.edu.ec) (<https://orcid.org/0000-0002-4891-3445>)

Carlos Manosalvas Vaca² (c.manosalvas@upse.edu.ec) (<https://orcid.org/0000-0002-7521-069X>)

Resumen

La pandemia COVID-19 incrementó el índice de pobreza y desempleo en el mundo lo cual afectó la seguridad alimentaria de los países. Así, la obtención de fondos a partir de proyectos de cooperación internacional, resulta de vital importancia para los países en vías de desarrollo. El objeto de estudio de este artículo se ubica en Ecuador, en particular, en la provincia de Santa Elena. Persigue como objetivo valorar la relación de la cooperación internacional y sus indicadores en el Ecuador, como el costo de la canasta básica, pobreza, prevalencia de inseguridad alimentaria y la desnutrición; además de la correlación de la pobreza y producción de miel en la referida provincia. La metodología aplicada es bajo un enfoque mixto con un alcance de nivel descriptivo y correlacional. Se aplicó el método bibliográfico para la revisión y análisis de las variables de estudio y el estadístico de Pearson, para determinar la incidencia entre dichas variables. Los resultados obtenidos mostraron que existe una correlación lineal directa entre la prevalencia de inseguridad alimentaria y el costo de la canasta vital de 0.79, con el índice de pobreza de 0.66; el índice de desnutrición y el costo de la canasta vital tienen una correlación de 0.83. Se obtuvo un valor de 0.81 entre la pobreza y la producción de miel en Santa Elena, cuya producción aumentó un 69% debido al proyecto de miel. El impacto radica en la necesidad de concientizar la generación de proyectos de cooperación internacional en términos de seguridad alimentaria.

Palabras clave: seguridad alimentaria, proyectos de cooperación internacional, desnutrición, pobreza.

Abstract

The COVID-19 pandemic increased the rate of poverty and unemployment in the world, which affected the food security of the countries. Thus, obtaining funds from international cooperation projects is of vital importance for developing countries. The

¹ Máster Universitario en Administración de Empresas y Magister en Gerencia y Liderazgo Educacional. Ingeniera en Gestión Empresarial Internacional. Universidad Península Santa Elena. Ecuador.

² Doctor en Administración de Empresas. Maestría en Gestión Empresarial. Ingeniero en Electrónica y Computación. Profesor Universidad Península Santa Elena. Ecuador.

object of study of this article is located in Ecuador, particularly in the province of Santa Elena. Its objective is to assess the relationship between international cooperation and its indicators in Ecuador, such as the cost of the basic food basket, poverty, prevalence of food insecurity and malnutrition, as well as the correlation between poverty and honey production in that province. The methodology applied is under a mixed approach with a descriptive and correlational scope. The bibliographic method was applied for the review and analysis of the study variables and Pearson's statistic to determine the incidence between these variables. The results obtained showed that there is a direct linear correlation between the prevalence of food insecurity and the cost of the food basket of 0.79, with the poverty index of 0.66; the malnutrition index and the cost of the food basket have a correlation of 0.83. A value of 0.81 was obtained between poverty and honey production in Santa Elena, whose production increased by 69% due to the honey project. The impact lies in the need to raise awareness of the need to generate international cooperation projects in tea and honey production.

Key words: food security, international cooperation, undernourished, poverty.

Introducción

La cooperación internacional comprende todas las modalidades concesionales de ayuda y colaboración entre los países, que contribuyen a procesos de desarrollo mediante la transferencia de recursos técnicos y financieros entre diversos actores del sistema internacional (Cancillería Colombia, s.f.). En esta definición, se destaca la importancia de diversos actores, como gobiernos, organizaciones no gubernamentales, empresas privadas y sociedad civil con la finalidad de buscar soluciones conjuntas que promuevan el bienestar humano y el desarrollo sostenible a nivel global. También realza la importancia del apoyo internacional para afrontar los problemas y desafíos globales como la desnutrición crónica infantil, el cambio climático, la pobreza, el desempleo, los conflictos armados y la desigualdad, entre otros.

En los tratados internacionales firmados en el ámbito de los derechos humanos, existe la obligación contraída por los estados de adoptar medidas eficaces para hacer efectivo el derecho a la alimentación, pero, para ello, es esencial aumentar el nivel de ingresos, garantizar el acceso a los recursos productivos y diseñar sistemas agrarios y alimentarios que permitan cumplir con los objetivos establecidos (Carretero García, 2019).

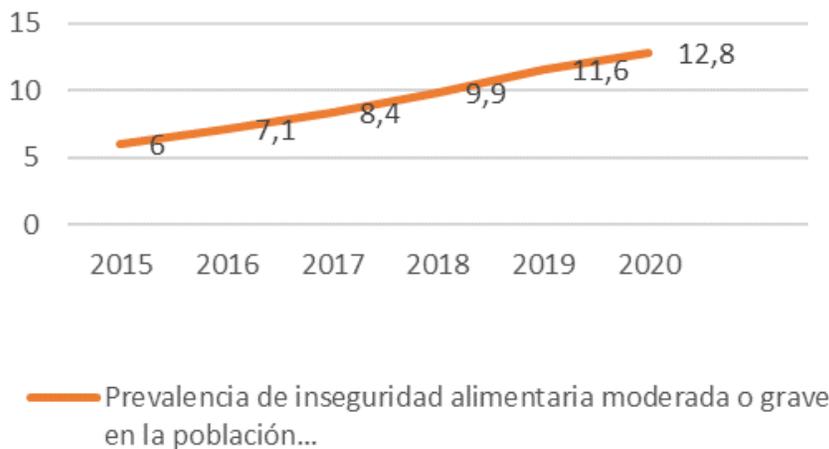
La Constitución de la República del Ecuador en su Artículo 13 señala que el estado ecuatoriano, en general, debe procurar que las personas tengan acceso a una alimentación sana y congrua, en términos generales, además de la garantía del derecho a la alimentación para todas las personas, a los grupos de atención prioritaria, el estado por su calidad y vulnerabilidad, debe proteger de forma directa y sin dilaciones y recibir atención especializada en los ámbitos público y privado, para proteger su derecho constitucional a recibir alimentos (Icaza Ortiz, 2018).

Para realizar este trabajo es preciso, primeramente, esclarecer algunos conceptos básicos de las categorías principales asumidas en la investigación, entre ellas, la de Seguridad Alimentaria y sus especificidades en el Ecuador.

El concepto de Seguridad Alimentaria surge en la década del 70, basado en la producción y disponibilidad alimentaria a nivel global y nacional. En los años 80, se añadió la idea del acceso, tanto económico como físico. Y en la década del 90, se llegó al concepto actual que incorpora la inocuidad y las preferencias culturales donde se reafirma la seguridad alimentaria como un derecho humano (FAO, s. f.). La prevalencia de inseguridad alimentaria tuvo una tendencia creciente, en cambio, en el año 2020 se desaceleró el incremento debido a la implementación del programa de cooperación técnica de la FAO 2014-2021 (Figura 1).

Figura 1

Prevalencia de inseguridad alimentaria moderada o grave en Ecuador



Fuente: World Bank Open Data (s. f.)

La seguridad alimentaria es un derecho fundamental y es esencial para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Ejemplo de ellos son, el ODS1 fin de la pobreza, el ODS2 hambre cero, ODS3 salud y bienestar, ODS8 trabajo decente y crecimiento económico y el ODS10 reducción de las desigualdades (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO], 2018).

Materiales y métodos

Para el desarrollo del estudio se aplicó una metodología bajo un enfoque mixto con un alcance de nivel descriptivo y correlacional, así como el método bibliográfico para la revisión, análisis y valoración del comportamiento de las variables de estudio. El método estadístico de Pearson, permitió determinar la incidencia entre las variables numéricas: costo de la canasta básica e índice de la pobreza en la prevalencia de

inseguridad alimentaria y la desnutrición en Ecuador, también se analizará la relación entre el indicador de pobreza y la producción de miel en la provincia de Santa Elena.

Se seleccionó el proyecto Consolidación de Iniciativas Económicas Solidarias en la Nueva Provincia de Santa Elena, Proyecto Agroforestal Apícola ejecutado por el Gobierno Provincial de Santa Elena con fondos de la Unión Europea, específicamente de la Cooperación Italiana [COOPI]. El tiempo de ejecución fue de 40 meses, inició el 01 de febrero del 2013 y cerró el 31 de mayo del 2016.

Resultados

Del estudio bibliográfico de las fuentes consultadas se infiere que Ecuador, en el año 2017, tuvo un incremento del 18.30% en la prevalencia de inseguridad alimentaria moderada o grave. Este crecimiento fue desacelerado en el 2021 a 10.34% debido al programa de cooperación técnica de la FAO en el período 2014-2021, el cual concluyó con importantes aportes a diferentes iniciativas nacionales sobre compras públicas en el sector agrícola y alimentación escolar, favorables a la agricultura familiar y campesina; la construcción de la Ley de Seguridad y Soberanía Alimentaria y la Ley de Agrobiodiversidad, semillas y agricultura sustentable; la implementación de estrategias para la recuperación de semillas nativas en un contexto de conservación y manejo de la agrobiodiversidad nacional y la incorporación del enfoque de ganadería climáticamente inteligente (FAO, 2018).

En tal sentido, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Santa Elena (GADPSE) ha logrado establecer algunos proyectos de cooperación internacional para garantizar la seguridad alimentaria, pero se requiere incrementar el número de proyectos y que se generen en forma continua. Por esta razón, este estudio tiene como objetivo determinar la incidencia del costo de la canasta básica e índice de la pobreza en la prevalencia de inseguridad alimentaria y la desnutrición para concientizar la necesidad de establecer más proyectos de cooperación internacional que aporten a la seguridad alimentaria.

Al terminar la década de los 90, tres procesos marcaron la evolución de la Cooperación Internacional para el Desarrollo (CID):

- 1) La crisis del paradigma del desarrollo, bajo la evidencia de los pobres resultados alcanzados por los países desarrollados en su propósito de promover el desarrollo en los países llamados del Tercer Mundo.
- 2) La caída del bloque soviético y el fin del bipolarismo, con lo que los estados desarrollados desconsideraron la necesidad de impulsar la cooperación como estrategia geopolítica; y, ligado al anterior punto.
- 3) El proceso de Globalización que implicó la subsunción de la cooperación a los procesos de apertura de los mercados nacionales (Cancillería Colombia, s.f.)

Así, los actores de la cooperación internacional en el Ecuador, en el marco de la política exterior, reconocen la importancia de la cooperación internacional, y para lograr una gestión más eficaz y garantizar que la Cooperación Internacional No Reembolsable [CINR] sea un verdadero aporte al desarrollo, es importante involucrar y comprometer a todos los actores del Sistema Ecuatoriano de Cooperación Internacional, pues cada uno de ellos tiene un rol específico, que es importante clarificar y fortalecer. Entre estos actores se encuentran: SENPLADES, Consejos Sectoriales y Entidades del Gobierno Central, Organismos de Cooperación, Sociedad Civil, Academia y sector privado, Gad, ONG extranjeras y el Ministerio de Economía y Finanzas (Subsecretaría de Cooperación Internacional y Dirección de Estrategia, Política y Normativa de Cooperación Internacional, 2019).

A partir del análisis realizado se determinó que el Ecuador cuenta con algunos convenios de cooperación internacional establecidos para la seguridad alimentaria con algunos organismos o entidades, tales como: Programa Mundial de Alimentos [PMA], Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO], Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola [FIDA], Banco Interamericano de Desarrollo [BID], Fondo Ítalo Ecuatoriano para el Desarrollo Sostenible [FIEDS], Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo [AECID], Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional [USAID] y la Unión Europea [U], entre otros (Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana, 2020).

De ahí que el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Santa Elena [GADPSE] haya establecido proyectos de cooperación internacional desde el año 2010, 2013, 2016 y 2017 como se muestra en la tabla 1.

Tabla 1

Proyectos de Cooperación Internacional – GADP Santa Elena

Año	Nombre del Proyecto	Monto Inversión
2010	Asociación La Noble Guadua	Gobierno Vasco \$ 353.713,58
		Solidaridad Inter \$ 4.580,22
		Fund. Brethren \$ 12.977,29
		GADPSE \$ 91.943,79
		TOTAL \$ 463.214,90
2013	Consolidación de Iniciativas Económicas Solidaria en la Nueva Provincia de Santa Elena (Proyecto Agroforestal Apícola)	COOPI \$ 655.110,78
		GADSPE \$ 352.751,96
		TOTAL \$ 1.007.884,16



2016	Centro de diseño de bambú		\$ 918.154,26
2016	Reproducción y cultivo de la ostra en Ecuador.	GADPSE	\$900.000,00
		Taiwán	\$ 2'651.000,00
2017	Proyecto para la resiliencia al cambio climático de las comunidades mediante la gestión forestal del Palo Santo en el marco de la economía popular y solidaria en la provincia de Santa Elena.		\$ 132.488,00
2017	Fortalecimiento de la actividad apícola en la Provincia de Santa Elena.		\$100.000,00

Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Santa Elena (s. f.)

El proyecto se desarrolló en las Parroquias de Manglaralto, Colonche y Simón Bolívar. Como resultado de las acciones que se ejecutaron durante este tiempo, se beneficiaron directamente alrededor de 600 familias e indirectamente unas 24.000 personas. Este proyecto ha contribuido a asociar a los apicultores de las tres parroquias, mejorar la presentación de la miel y desarrollar derivados de la misma. Es significativo reconocer que, sin el aporte de la cooperación internacional y el GADPSE, los apicultores continuarían vendiendo la miel en botellas de plástico recicladas.

Entre los resultados más relevantes de este proyecto se encuentran: la creación de nuevas fuentes de empleo, especialmente, se han creado oportunidades para las mujeres de estas comunidades, generando el empoderamiento de la mujer y permitiéndoles obtener recursos económicos para llevarlos a sus hogares y reducir el índice de pobreza de estas familias; la instalación de 185 sistemas de riego para el enriquecimiento de las fincas; la construcción del centro de acopio de miel de abeja; la adquisición del equipamiento para la implementación de un taller de manufactura de colmenas; la instalación de colmenas en las diversas comunas y parroquias de la provincia, lo cual permite tener al menos una producción de 10.000 litros de miel al año. Además, como resultado de la puesta en práctica del proyecto se adquirieron equipos de producción apícola para los procesos de homogenización, centrifugado, envasado, laminado de cera, pruebas de laboratorio y procesos conexos.

****Otro dato importante a destacar es que, al inicio del proyecto el promedio de producción de miel bordeaba los 7,5 litros de miel por colmena y a finales del año 2022 con la implementación de las buenas prácticas apícolas, a partir de los recambios de reinas y la transferencia de la tecnología, se mejoró el rendimiento a 12,65 litros miel por colmena. Finalmente, desde el año 2022, gracias al apoyo técnico del Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Santa Elena, las asociaciones cuentan con un

modelo de gestión que les permitirá comercializar sus productos no solo en la provincia de Santa Elena, sino también a nivel país (Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Santa Elena, s. f.).

Discusión

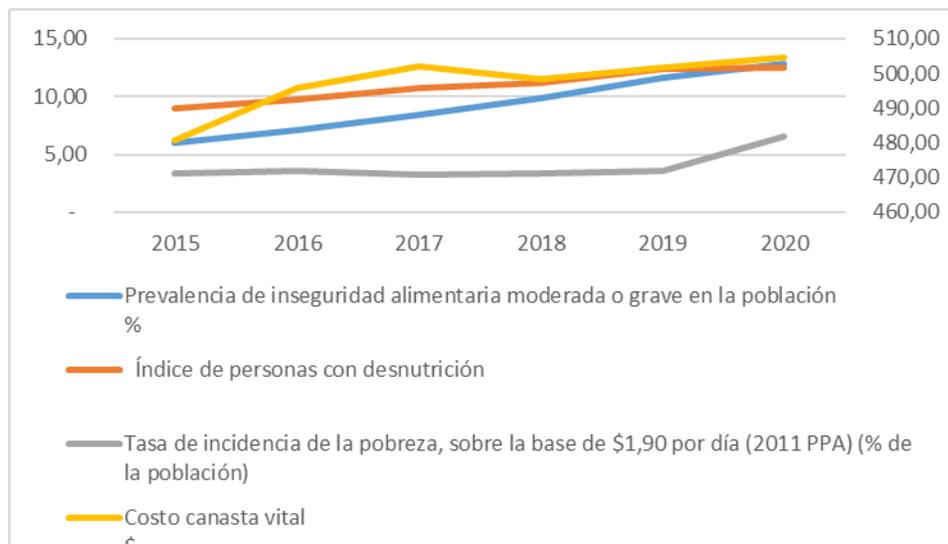
A continuación se describen las principales relaciones entre la Cooperación Internacional y algunos indicadores del Ecuador.

Primero se procedió a evaluar la relación a través de un gráfico de dispersión o X-Y, después se calcula la covarianza (SW) de las variables y su estandarización es el coeficiente de correlación de Pearson (r o r_{xy}). La interpretación del coeficiente r de correlación obtenido, si $-1 \leq r \leq 1$, dónde el signo indica si la relación es lineal directa o inversa y su valor en términos absolutos a la intensidad de la relación (Merchán y Maldonado, 2017), esto indica o mide la asociación o dispersión lineal de los puntos respecto de una línea imaginaria (la recta de regresión lineal o la recta ajustada por mínimos cuadrados ordinarios [MCO] (Merchán, Palacios y Maldonado, 2017).

Del análisis realizado se concluye que el Ecuador tiene tendencia creciente en el índice de la pobreza, la prevalencia de inseguridad alimentaria y la desnutrición. Ecuador en el año 2020, la pobreza aumentó el 80.56%, y 10.34% la prevalencia de inseguridad alimentaria moderada o grave en la población, mientras que el costo de la canasta vital subió el 0.63% frente al 1.52% del alza del salario básico unificado (ver figura 2).

Figura 2

Desnutrición, inseguridad alimentaria, pobreza y costo de la canasta vital



Fuente: World Bank Open Data (s. f.)

Por otra parte, se comprobó un coeficiente de correlación de Pearson de 0.70 entre el costo de la canasta vital y la prevalencia de inseguridad alimentaria, y un valor de 0.66 entre el índice de la pobreza y la prevalencia de inseguridad alimentaria y la desnutrición. Como se aprecia en la Tabla 2, el índice de la desnutrición y el costo de la canasta vital tienen una correlación de 0.83. Estos valores evidencian una relación directa regular entre estas variables.

Tabla 2

Relación de prevalencia de inseguridad alimentaria moderada o grave en la población, costo canasta vital, índice de personas con desnutrición y la tasa de incidencia de la pobreza – Ecuador

	Prevalencia de inseguridad alimentaria moderada o grave en la población %	Costo canasta vital \$	Índice de personas con desnutrición	Tasa de incidencia de la pobreza, sobre la base de \$1,90 por día (2011 PPA) (% de la población)
Prevalencia de inseguridad alimentaria moderada o grave en la población %	1			
Costo canasta vital \$	0.79	1.00		
Índice de personas con desnutrición	0.99	0.83	1	
Tasa de incidencia de la pobreza, sobre la base de \$1,90 por día (2011 PPA) (% de la población)	0.66	0.42	0.56	1

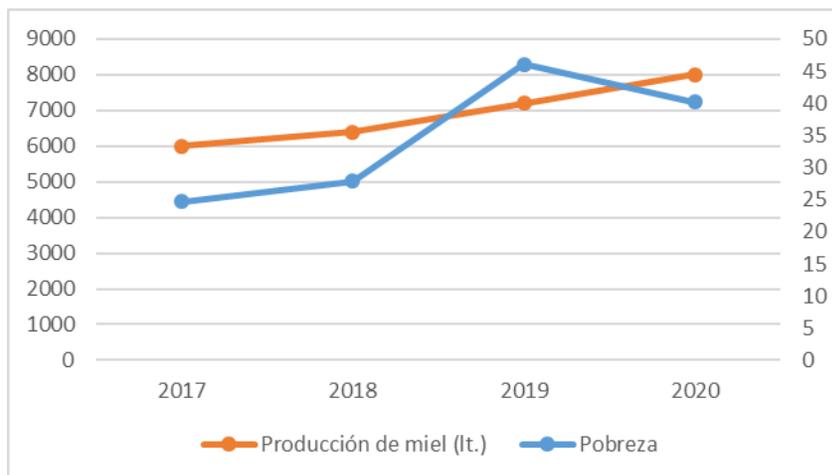
La provincia de Santa Elena, en el año 2020, tuvo una disminución de la pobreza del 13%, a pesar de que el índice nacional subió a 80.56%. Es preciso considerar que este

comportamiento obedeció a que fue el año en que se expande la pandemia COVID-19 y se utilizó mucho la miel como procedimiento medicinal para aliviar los síntomas de infecciones respiratorias debido a que algunos investigadores de la salud de la Universidad de Oxford así lo recomendaron (Forbes Staff, 2020).

La producción de miel aumentó el 11% en el año 2020 y su tendencia es creciente debido a la variedad de productos que la comunidad ha desarrollado a base de la miel. Desde el año 2015 la tasa de desempleo en Ecuador tiene tendencia creciente (Merchán, Zamora y Holguín, 2022), por lo cual la diversificación y comercialización de productos realizados a base de miel es beneficioso para la generación de emprendimientos comunitarios y se espera se vayan desplegando con el tiempo y lleguen a exportar como es el caso del grupo Salinerito en Guaranda, provincia de Bolívar (ver figura 3).

Figura 3

Desnutrición, inseguridad alimentaria, pobreza y costo de la canasta vital



Fuente: CNII (2021)

Se comprobó además, una correlación directa positiva entre la pobreza y producción de miel en la Provincia de Santa Elena de 0.81 cuyo valor indica el impacto positivo del proyecto de fortalecimiento de la actividad apícola en ella, en el cual se generó un centro de acopio de miel y además adquirieron equipos de producción apícola para aumentar la producción de miel, de esta forma se pudo desarrollar y distribuir diferentes productos como: turrone, *shampoo*, crema humectante, polen, propóleos y cera, de acuerdo con datos ofrecidos por la Prefectura de Santa Elena (ver tabla 3) (Prefectura de Santa Elena, 2023).

Tabla 3

Relación de la pobreza y producción de miel – Provincia Santa Elena

	Pobreza	Producción de miel (lt.)
Pobreza	1	
Producción de miel (lt.)	0.81	1

Los resultados alcanzados permiten concluir que, entre las variables de estudio, costo de la canasta básica e índice de la pobreza en la prevalencia de inseguridad alimentaria y la desnutrición, existe una correlación lineal directa, lo cual indica que sí hay afectación entre ellas y que en el Ecuador, desde el año 2020, se registra una diferencia de \$104.7 entre el costo de la canasta vital y el salario básico unificado, situación que limita la compra de alimentos en su población.

El impacto positivo del proyecto de cooperación internacional acerca del fortalecimiento de la actividad apícola en la Provincia de Santa Elena refleja que el índice de la pobreza de esta provincia en el año 2020, en relación con el actual ha disminuido en un 13%, mientras que este índice a nivel nacional incrementó el 80.56%. Estos indicadores se elevaron a partir del incremento de la producción de miel, la cual tuvo un alza del 11%, en tanto algunos investigadores indicaron introducir la miel como producto eficaz para aliviar los síntomas del resfriado y las enfermedades similares a la gripe durante la pandemia Covid-19, además de demostrarse su efecto inmediato con respecto a otros medicamentos habituales y por ser un producto más económico y de mejor adquisición comparados con algunos tipos de antibióticos.

Conclusiones

La población del Ecuador tiene la prevalencia de inseguridad alimentaria moderada o grave con tendencia creciente, aunque este incremento fue desacelerado por el programa de cooperación técnica de la FAO en el período 2014-2021. Esta situación confirmó la necesidad de realizar más esfuerzos, por medio de los GADs, encaminados a sensibilizar a los gestores gubernamentales en la necesidad de fomentar más proyectos de cooperación internacional para garantizar la seguridad alimentaria de cada región del país ecuatoriano.

Referencias bibliográficas

Cancillería Colombia (s.f.). *Cooperación Internacional* [Archivo PDF]. <https://www.cancilleria.gov.co/cooperacion-internacional>

- Cancillería Ecuador (s. f.). *El Sistema Ecuatoriano de Cooperación Internacional No Reembolsable. Informe de Cooperación Internacional* [Archivo PDF]. <https://www.cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2019/01/Cooperacio%CC%81n-internacional-1>.
- Carretero García, A. (2019). *La vulneración del derecho humano a la alimentación: Consecuencias de los actuales modelos de producción y consumo de alimentos*. Reus. <https://www.editorialreus.es/libros/la-vulneracion-del-derecho-humano-a-la-alimentacion/9788429021011>
- Consejo Nacional para la Igualdad Intergeneracional (2021, julio 21). *Resumen de la Agenda Nacional para la igualdad intergeneracional* [Archivo PDF]. <http://indicadores.igualdad.gob.ec>
- Ecuador. Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Santa Elena (s. f.). Gacetas y ordenanzas. <https://www.santaelena.gob.ec/>
- Ecuador. Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana. Subsecretaría de Cooperación Internacional y Dirección de Estrategia, Política y Normativa de Cooperación Internacional (2019). *Políticas y Estrategias de la Cooperación Internacional No Reembolsable 2017-2021* [Archivo PDF]. <https://www.cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2019/01/Cooperacio%CC%81n-internacional-1>
- Ecuador. Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana (2020). *Informe de rendición de cuentas 2019* [Archivo PDF]. <https://www.cancilleria.gob.ec/wp-content/uploads/2020/09/Rendicio%CC%81n-de-cuentas-1>
- Ecuador. Prefectura de Santa Elena (2023). *Producción de miel, una alternativa para el progreso de los peninsulares* [Archivo PDF]. <https://www.santaelena.gob.ec/index.php/noticias-boletines-varias>
- Forbes-Staff (2020). *¿La miel de abeja para el alivio de infecciones respiratorias?* <https://www.forbes.com.mx/forbes-life/salud-miel-abeja-alivio-infecciones-respiratorias/>
- Icaza Ortiz, D. (2018, julio 4). *Derecho a la Alimentación- Derecho Ecuador*. [Archivo PDF]. <https://derechoecuador.com/derecho-a-la-alimentacion/>
- Merchán, D. y Maldonado, E. (2017). Incidencia de los accidentes del trabajo en el índice. *Revista de Investigaciones Sociales* 3(10), 5. <http://www.ecorfan.org/republicofnicaragua/researchjournal/investigacionessocial/es/journal/vol3num10/>
- Merchán, D., Palacios, I. y Maldonado, E. (2017). Incidencia de la tasa de desempleo del Ecuador en el número de actividades de comercio iniciadas. [Conferencia]. II Congreso Científico Internacional, Sociedad del Conocimiento: Retos y

- perspectivas. <https://www.ecotec.edu.ec/content/uploads/investigacion/sociedad-del-conocimiento/2017-memorias-cientificas>
- Merchán, D., Zamora, R. y Holguín, I. (2022). Análisis del proceso de eviscerado de pescado. *Opuntia Brava*, 14(4), 244-253. <https://opuntiabrava.ult.edu.cu/index.php/opuntiabrava/article/view/1686>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO] (2018). *Ecuador y la FAO renuevan convenio de cooperación por un monto de 20 millones de dólares para garantizar la seguridad alimentaria del país. | FAO en Ecuador* [Archivo PDF]. <https://www.fao.org/ecuador/noticias/detail-events/fr/c/1136624/>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO]. (2022). *El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo* [Archivo PDF]. <https://www.fao.org/publications/home/fao-flagship-publications/the-state-of-food-security-and-nutrition-in-the-world/es>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO]. (s. f.). *Seguridad Alimentaria y Nutricional Conceptos Básicos*. [Archivo PDF]. <https://www.fao.org/3/at772s/at772s>
- World Bank Open Data (s. f.). *Datos de libre acceso del Banco Mundial. World Development Indicators*. <https://data.worldbank.org>

Conflicto de intereses: Los autores declaran no tener conflictos de intereses.

Contribución de los autores: Los autores participaron en la búsqueda y análisis de la información para el artículo, así como en su diseño y redacción.