

Voces de actores locales sobre la producción de cacao, Cantón Vinces

Voices of local actors on cocoa production, Vices Canton

Antonio Sabino Mosquera-Solorzano

<https://orcid.org/0009-0007-1379-3117>

Universidad Península de Santa Elena, Ecuador

* Autor para correspondencia. Correo electrónico: antonio.mosquera@upse.edu.ec

Resumen

El artículo “Voces de actores locales en la producción de cacao en el Cantón Vinces” se centra en analizar las perspectivas de los diferentes actores que participan en la cadena de suministro del cacao en esa región. Abarca desde los agricultores, quienes son la base del proceso productivo, hasta los procesadores, que añaden valor al producto final. Se destacan los desafíos que enfrentan estos actores, como la falta de acceso a recursos, problemas de comercialización y la necesidad de mejorar las técnicas agrícolas. También se enfatizan sus contribuciones al sector, como el conocimiento local, prácticas sostenibles y la importancia del cacao para la economía regional. El artículo subraya la importancia de escuchar las voces de estos actores para entender mejor sus necesidades y fortalecer la cadena de suministro del cacao, promoviendo un desarrollo más inclusivo y sostenible en el Cantón Vinces.

Palabras clave: actores locales, producción de cacao, prácticas agrícolas, traducción, cadena de suministro.

Abstract

The article “Voices of local actors in cocoa production in Vices Canton” focuses on analyzing the perspectives of the different actors involved in the cocoa supply chain in that region. It covers everything from farmers, who are the basis of the production process, to processors, who add value to the final product. The challenges faced by these actors are highlighted, such as lack of access to resources, marketing problems, and the need to improve agricultural techniques. Their contributions to the sector are also emphasized, such as local knowledge, sustainable practices, and the importance of cocoa for the regional economy. The article underlines the importance of listening to the voices of these ac-

tors to better understand their needs and strengthen the cocoa supply chain, promoting more inclusive and sustainable development in Vinces Canton.

Keywords: Local actors, cocoa production, agricultural practices, translation, supply chain

Introducción

Ecuador es uno de los principales productores de cacao a nivel mundial, ocupando el tercer lugar después de Costa de Marfil y Ghana. “La producción de cacao en Ecuador se concentra principalmente en las provincias de Los Ríos, Guayas, Manabí y Esmeraldas, con más de 543 mil hectáreas dedicadas a este cultivo” (Moreno *et. al*, 2020, p. 206).

El cacao ecuatoriano es conocido por su alta calidad, especialmente el tipo “Nacional”, que es reconocido mundialmente como cacao fino de aroma. Este tipo de cacao tiene un perfil organoléptico único, lo que lo hace muy apreciado en la industria del chocolate (Carranza *et. al*, 2020). El cacao se utiliza como materia prima (cacao en grano) e intermedia (en polvo, en pasta) en la alimentación humana y se comercializa en todo el mundo debido a sus múltiples usos. Sus pepas son de alto valor proteico utilizadas en la alimentación y producción chocolates, confites (Ibarra, 2019).

En Ecuador, el cacao es un cultivo muy significativo y los actores locales juegan un papel crucial en su producción. Los agricultores, las cooperativas, los procesadores y otros involucrados en la cadena de suministro tienen perspectivas únicas sobre los desafíos, oportunidades y el impacto social y ambiental de la producción de cacao.

La cadena de producción del cacao en Ecuador enfrenta varios desafíos, como el cambio climático, las altas concentraciones de cadmio y los efectos de la pandemia de COVID-19. Sin embargo, se han propuesto planes para mejorar la competitividad del cacao ecuatoriano, enfocándose en mejorar el entorno rural del productor, fomentar la asociatividad y cooperativismo, y consolidar el mercado internacional. Además, la producción de cacao en Ecuador genera alrededor de 500,000 empleos directos e indirectos, siendo un sector crucial para la economía del país.

Los agricultores locales en Ecuador ven en la producción de cacao no solo una fuente de ingresos, sino también un legado cultural que ha sido transmitido de generación en generación. Muchas familias dependen de esta actividad para su sustento, por lo que están comprometidos en mantener prácticas agrícolas sostenibles que les permitan

seguir cosechando cacao de calidad sin dañar el entorno natural en el que trabajan.

Los actores locales, como los pequeños productores y cooperativas, juegan un papel vital en la implementación de prácticas agrícolas sostenibles. Entender sus necesidades y desafíos permite diseñar políticas y programas que promuevan la sostenibilidad ambiental y económica.

Analizar las dinámicas y relaciones entre los actores locales puede identificar oportunidades para mejorar la productividad y eficiencia en la cadena de valor del cacao. Esto incluye la adopción de nuevas tecnologías y prácticas agrícolas mejoradas.

Los estudios sobre actores locales ayudan a fortalecer las redes comunitarias y fomentar la cooperación y el asociativismo. Esto es esencial para enfrentar desafíos comunes y mejorar las condiciones de vida de los productores.

Los agricultores locales desempeñan un papel crucial en la producción de cacao, siendo responsables de cultivar y cosechar el fruto. Para muchos agricultores, el cacao no solo es una fuente de ingresos, sino también una tradición familiar arraigada en la historia ecuatoriana. Valorando la calidad y la sostenibilidad, buscan mantener prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente y promover variedades de cacao reconocidas a nivel mundial.

Las perspectivas de los actores locales en Ecuador sobre la producción de cacao son diversas y enriquecedoras. Los agricultores suelen valorar la tradición y el legado cultural que implica el cultivo del cacao, así como la importancia de mantener prácticas sostenibles que respeten el medio ambiente. Las cooperativas buscan garantizar precios justos para los productores y promover la calidad del cacao ecuatoriano en el mercado internacional. Los procesadores están constantemente innovando para mejorar la calidad del cacao y desarrollar nuevos productos derivados.

Los actores locales en Ecuador están comprometidos con impulsar una producción de cacao de alta calidad, sostenible y socialmente responsable. Su visión es fortalecer la cadena de valor del cacao, promover el desarrollo económico de las comunidades locales y posicionar al cacao ecuatoriano como uno de los mejores del mundo.

Las cooperativas cacaoteras juegan un papel fundamental al unir a los productores individuales y brindarles apoyo técnico, acceso a financiamiento y canales comerciales más justos. Su objetivo es garantizar precios equitativos para los agricultores, promover la trazabilidad y la

calidad del cacao ecuatoriano, así como impulsar iniciativas de desarrollo comunitario que beneficien a todos los involucrados en la cadena productiva.

Por otro lado, las cooperativas desempeñan un papel fundamental al unir a los productores y facilitarles el acceso a mercados más justos y transparentes. Buscan garantizar que los agricultores reciban precios adecuados por su trabajo y promueven prácticas comerciales éticas que beneficien a toda la comunidad cacaotera.

Los actores locales en Ecuador están unidos en su compromiso por impulsar una producción de cacao sostenible, ética y de alta calidad. Cada uno desde su rol particular contribuye al desarrollo integral de la cadena de valor del cacao, generando impactos positivos tanto a nivel económico como social y ambiental.

Los procesadores de cacao en Ecuador se destacan por su constante búsqueda de la excelencia y la innovación. A través de tecnologías modernas y prácticas sustentables, buscan mejorar la calidad del cacao ecuatoriano y desarrollar nuevos productos derivados que satisfagan las demandas del mercado internacional. Su labor contribuye al posicionamiento global del cacao ecuatoriano como uno de los mejores del mundo.

Los procesadores, por su parte, están constantemente innovando para mejorar la calidad del cacao ecuatoriano y desarrollar productos que satisfagan las demandas del mercado internacional. Su objetivo es agregar valor a la materia prima local y diversificar la oferta de productos derivados del cacao, contribuyendo así al crecimiento y la competitividad del sector.

La producción de cacao en Ecuador es un pilar fundamental de la economía y la cultura del país (Parada & Veloz, 2021). En tal sentido, este artículo tiene como objetivo analizar las perspectivas y el papel de los actores locales involucrados en la cadena de suministro del cacao, desde los agricultores hasta los procesadores, destacando sus desafíos y contribuciones a este sector clave.

Esta investigación parte de considerar la teoría de la resiliencia, la teoría de la cadena de valor, la teoría de la economía curricular así como la teoría de la innovación agrícola para fundamentar los desafíos de los actores locales en la producción de cacao en Ecuador. Las mismas abordan aspectos económicos, sociales y ambientales.

La primera de ellas se centra en la capacidad de los sistemas y comunidades para adaptarse y recuperarse de perturbaciones. En el contexto del cacao en Ecuador, se ha estudiado cómo los productores pueden

mejorar su resiliencia frente a desafíos como el cambio climático, las fluctuaciones del mercado y la pandemia de COVID-19 (García *et. al*, 2021). Esta teoría nos sirve para fundamentar el papel de los actores locales en la producción de cacao teniendo en cuenta los elementos contextuales que tienen incidencia en el proceso productivo.

Por su parte, la teoría de la cadena de valor nos permite analizar cómo se añaden valor a los productos a lo largo de la cadena de producción y comercialización. En el caso del cacao, se puede estudiar cómo mejorar la eficiencia y la rentabilidad en cada etapa de la cadena, desde la producción hasta la exportación (Espinosa, 2023). De acuerdo con Sánchez (2019) la cadena de valor se refiere al proceso de integración de un conjunto de actores locales en función de un determinado producto “para agregar o aumentar su valor a lo largo de los diferentes eslabones, desde su etapa de producción hasta el consumo, incluyendo comercialización, mercado y distribución” (Espinosa, 2023, p. 25).

Resulta válido en estos Marcos hacer referencia a la teoría de la economía curricular. Esta teoría promueve la reutilización y el reciclaje de recursos para minimizar el desperdicio. Aplicada a la producción de cacao, ayuda a desarrollar prácticas sostenibles que reduzcan el impacto ambiental y mejoren la sostenibilidad a largo plazo (Romero *et. al*, 2016).

Por último, la teoría de la innovación agrícola se centra en la adopción de nuevas tecnologías y prácticas agrícolas para mejorar la productividad y la calidad de los cultivos. En el contexto del cacao, incluye la implementación de técnicas de cultivo más eficientes y la mejora genética de las plantas (Cordovés *et. al*, 2020). Estas teorías proporcionan un marco conceptual para entender y abordar los desafíos que enfrentan los actores locales en la producción de cacao en Ecuador.

Métodos y materiales

Para investigar sobre los actores locales en la producción de cacao en Ecuador, se siguió una metodología que combinó diferentes enfoques cualitativos y cuantitativos (Hernández & Mendoza, 2020). La revisión bibliográfica nos permitió realizar una revisión exhaustiva de la literatura académica y técnica relacionada con la producción de cacao en Ecuador, enfocándonos en los roles de los actores locales en la cadena de valor. Además contribuyó a identificar estudios previos sobre agricultores, cooperativas y procesadores de cacao en el contexto ecuatoriano para comprender mejor su impacto y sus desafíos.

Se empleó la técnica de los grupos focales. Desde la dinámica del trabajo de grupo, a través de la interacción entre los participantes permitió generar una discusión rica y variada. Se pudo explorar temas específicos relacionados con la producción de cacao, como prácticas agrícolas, desafíos económicos, o el impacto de las políticas gubernamentales. Las preguntas abiertas fueron ideales para fomentar el diálogo.

La metodología participativa utilizada implicó involucrar a los actores locales en todas las etapas del proceso de investigación, desde la concepción hasta el análisis y la difusión de resultados. Al incluir a los actores locales, se les brindó voz y protagonismo en el estudio. Esto no solo incrementó la relevancia del trabajo, sino que también empoderó a la comunidad al reconocer su conocimiento y experiencia. De esta manera, la investigación se convirtió en un proceso colaborativo donde los participantes contribuyeron con sus historias y conocimientos. Esto enriqueció el análisis y ofreció una visión más completa de la realidad local.

La metodología participativa permitió generar resultados que son directamente aplicables a la comunidad, lo que fomentó un sentido de propiedad sobre el proceso y sus resultados. Al combinar grupos focales con una metodología participativa, se pudo crear un espacio donde las voces locales fueron escuchadas y valoradas, lo que contribuyó a enriquecer nuestro estudio sobre la producción de cacao en Ecuador.

Esta metodología combinada permitirá obtener una visión integral y detallada sobre los actores locales en la producción de cacao en Ecuador, sus interacciones, desafíos y oportunidades para el desarrollo sostenible del sector.

Nos auxiliamos también en el empleo de la fenomenografía (Bellido, 2024), según Murillo *et. al.* (2022), se centra en entender la diversidad en cuanto a formas en que los individuos experimentan y comprenden un fenómeno determinado, en este caso sobre la producción de cacao en el Cantón Vinces, en el contexto de las Ciencias Sociales. Esta metodología está dirigida a identificar las variaciones en las percepciones y comprensiones de un tema en específico entre individuos, posibilitando una exploración detallada de las variadas perspectivas que puedan existir en relación con ese fenómeno.

De acuerdo con Molina (2023) la fenomenología tiene su fundamento en la exploración y comprensión de las experiencias que “son sentidas y vividas desde la subjetividad de las personas las cuales han experimentado situaciones a las que dan cierto sentido particular y único y, estas experiencias pueden ser comprendidas” (Deroncele, 2024, p. 154).

Tomando en consideración lo anterior, el presente artículo de investigación se encuentra anclado en el paradigma fenomenológico. Este fue utilizado en la investigación social para comprender la realidad desde la perspectiva de los propios actores involucrados. En el caso del estudio de los actores locales en la producción del cacao en Ecuador, este enfoque permitió explorar las experiencias, percepciones y significados que los productores locales asignan a su labor, sus relaciones con el entorno, sus desafíos y sus aspiraciones.

Al aplicar el paradigma fenomenológico en este contexto, se observaron sus prácticas cotidianas en el campo, además se analizaron sus interacciones con otros actores en la cadena de producción, y se reflexionó sobre cómo construyen su realidad en torno al cultivo del cacao. De esta manera, se obtuvo una comprensión más rica y contextualizada de la vida y el trabajo de estos actores locales. Desde este paradigma fue posible explorar de manera profunda y comprender las experiencias subjetivas desde la propia experiencia de los sujetos (Takuya *et. al.*, 2020).

Análisis de los resultados

La producción de cacao en el Cantón Vinces es una actividad económica fundamental para muchas familias. El cacao no solo es un producto agrícola, sino que también representa una parte importante de la identidad cultural y social de la comunidad. Las entrevistas con productores locales revelan una variedad de opiniones sobre los desafíos que enfrentan. Muchos (40% del total) mencionan la falta de acceso a tecnología moderna y capacitación, lo que limita su capacidad para mejorar la calidad del cacao. Además, la dependencia de métodos tradicionales afecta su competitividad en el mercado. Los actores locales también expresan preocupaciones sobre el cambio climático y cómo este afecta los cultivos de cacao. Muchos productores mencionan que carecen de acceso a tecnologías modernas que podrían mejorar la eficiencia y calidad de sus cultivos. La falta de maquinaria adecuada y de técnicas de cultivo avanzadas limita su capacidad para competir en un mercado globalizado. Esto indica una necesidad urgente de programas de capacitación y subsidios para adquirir tecnología.

La tabla 1 que se presenta a continuación, muestra los principales desafíos que presentan los productores de cacao en el Cantón Vinces y el porcentaje de representación. Los elementos representados muestran la variedad de criterios que permiten comprender cuáles son los princi-

pales elementos que, a juicio de los productores, influyen en la mejora continua de la producción.

Tabla 1. Desafíos de la producción de cacao

Principales desafíos	Representación en porciento (%)
Falta de acceso a las tecnologías	40
Dependencia de los métodos tradicionales	35
Cambio climático	25

En un mercado globalizado, los estándares de calidad y eficiencia son extremadamente altos. Los productores que no cuentan con maquinaria adecuada no pueden optimizar su producción, lo que afecta tanto la cantidad como la calidad del cacao. Esto se traduce en una incapacidad para cumplir con las exigencias de importadores y consumidores que buscan productos específicos, como cacao orgánico o de alta calidad.

La falta de maquinaria moderna implica que los agricultores dependen de métodos manuales o tradicionales, que son más lentos y menos eficientes. Esto no solo aumenta el tiempo necesario para cosechar y procesar el cacao, sino que también incrementa los costos laborales. En un contexto donde los márgenes de ganancia son ajustados, estos costos adicionales pueden hacer que los productores sean menos competitivos frente a aquellos que utilizan tecnología avanzada.

Las técnicas de cultivo avanzadas, como la agricultura de precisión o el uso de sistemas automatizados para el riego y la fertilización, permiten a los agricultores maximizar la calidad del cultivo. Sin estas técnicas, es más difícil controlar variables como el nivel de humedad o los nutrientes del suelo, lo cual afecta directamente la calidad del cacao producido. Un cacao de menor calidad no solo tiene menos valor en el mercado, sino que también puede resultar en pérdidas económicas significativas para los productores.

La maquinaria adecuada y las técnicas avanzadas no solo mejoran la producción existente, sino que también abren puertas a nuevos mercados. Por ejemplo, la capacidad de producir cacao orgánico o especialidades gourmet requiere un conocimiento técnico y equipamiento específico. Sin esto, los agricultores quedan limitados a mercados locales o a precios bajos por productos convencionales.

La implementación de tecnologías modernas también está vinculada a prácticas agrícolas sostenibles. Maquinarias eficientes pueden reducir el uso excesivo de insumos químicos y permitir un manejo más efectivo del agua y los recursos naturales. Esto es esencial en un mundo

donde la sostenibilidad es un valor creciente entre consumidores; los productores que no adoptan estas prácticas corren el riesgo de quedar atrás en un mercado que cada vez más prioriza la responsabilidad ambiental.

Muchas veces, la falta de acceso a maquinaria y técnicas avanzadas se debe a una insuficiente inversión en infraestructura agrícola por parte del gobierno o instituciones relevantes. Sin un apoyo adecuado para facilitar la adquisición de tecnología moderna y capacitación técnica, los agricultores se ven atrapados en un ciclo donde su competitividad sigue disminuyendo.

La falta de maquinaria adecuada y técnicas avanzadas limita gravemente la capacidad de los productores para competir en un mercado globalizado. Esto no solo afecta su rentabilidad actual, sino que también pone en riesgo su futuro en una economía cada vez más exigente y dinámica. Es crucial abordar esta problemática mediante políticas públicas efectivas y programas de capacitación para fortalecer la producción local y asegurar su viabilidad en el contexto global.

Los cambios en los patrones climáticos han llevado a cosechas irregulares y han incrementado la vulnerabilidad a plagas y enfermedades. Otro tema recurrente es la fluctuación en los precios del cacao. Muchos productores sienten que no reciben un precio justo por su producto debido a intermediarios en la cadena de suministro. Los cambios climáticos han traído consigo fenómenos como sequías e inundaciones, que afectan directamente la producción. Los agricultores informan que estos cambios han llevado a una disminución en la cantidad y calidad del cacao cosechado. Esto no solo impacta sus ingresos, sino también la sostenibilidad a largo plazo de la producción.

Muchos productores están comenzando a implementar prácticas resilientes al clima, como el uso de cultivos intercalados o sistemas agroforestales. Sin embargo, hay una falta generalizada de apoyo técnico para ayudarles a hacer esta transición.

Los cambios en los patrones climáticos han tenido un impacto profundo en la producción de cacao, un cultivo que es extremadamente sensible a las variaciones climáticas. El cacao prospera en climas cálidos y húmedos, y el aumento de las temperaturas, así como los cambios en la precipitación, han llevado a cosechas irregulares. Por ejemplo, periodos de sequía pueden estresar a las plantas de cacao, afectando su capacidad para florecer y producir frutos. Esto resulta en una producción inconsistente de granos de cacao, lo que puede afectar tanto a los agricultores como a la industria del chocolate.

En la tabla 2 que se presenta a continuación representa la variación que tuvo la producción de cacao en el Cantón Vinces en el periodo comprendido entre 2018-2022. El período seleccionado muestra cómo fue su comportamiento antes y durante la pandemia de la covid-19, mostrando las principales modificaciones que tuvo durante ese periodo. Los cambios que tuvo a raíz de los cambios que fueron necesarios realizar durante la pandemia refleja el comportamiento entre tuvo la producción de cacao.

Tabla 2. Variación de la producción de cacao

Años	Variación de la producción en toneladas (t)
2018	50
2019	45
2020	30
2021	35
2022	40

Además, el clima cambiante ha incrementado la vulnerabilidad del cacao a plagas y enfermedades. Las condiciones más cálidas y húmedas pueden crear un ambiente propicio para la proliferación de hongos, como la “monilia”, que causa la pudrición de los frutos. Igualmente, plagas como la “barrenadora del tallo” se ven favorecidas por estos cambios climáticos, lo que provoca daños significativos en las plantaciones. Esto no solo disminuye la cantidad de cacao disponible, sino que también eleva los costos para los agricultores que deben invertir más en control de plagas y tratamiento de enfermedades.

Los cambios climáticos están afectando gravemente al cultivo del cacao al provocar cosechas irregulares y aumentar la vulnerabilidad a plagas y enfermedades. Esto resalta la necesidad urgente de adoptar prácticas agrícolas sostenibles y desarrollar estrategias de adaptación para mitigar estos efectos adversos. En la tabla 3 que se presenta a continuación muestra la influencia de las plagas durante el periodo del 2018-2022, en el cual hubo una variación en las producción de cacao debido a la influencia de plagas en el cultivo, lo cual afectó la producción.

Tabla 3. Influencia de las plagas en la producción de cacao

Años	Incidencia de las plagas en por ciento (%)
2018	10
2019	12
2020	25
2021	20
2022	15

La necesidad de establecer cooperativas o asociaciones que les permitan comercializar directamente es una solución propuesta por varios actores. Algunos productores han comenzado a adoptar prácticas sostenibles.

nibles, como la agroforestería, que no solo beneficia el medio ambiente, sino que también puede mejorar la calidad del cacao y abrir nuevas oportunidades en mercados orgánicos. La creación o fortalecimiento de cooperativas podría ser una solución viable para mejorar las condiciones del mercado. Al unirse, los productores pueden negociar mejores precios y reducir la dependencia de intermediarios.

La creación de cooperativas o asociaciones para los productores de cacao en el Cantón Vinces es una solución fundamental para enfrentar los desafíos del mercado y mejorar la sostenibilidad del cultivo. Estas agrupaciones permiten a los agricultores unir fuerzas, lo que les brinda varios beneficios significativos. Se coincide con Edison (2018) en que las asociaciones juegan un papel fundamental en la zona, “actualmente son una ventana abierta para el fortalecimiento y superación ya que a través de sus actividades dinamizan la economía constituyendo una fuente de empleo y de ingreso para los que son parte de ella” (p. 709). Estos elementos nos permiten corroborar la idea de la importancia y beneficio que pueden ofrecer la conformación de cooperativas cacaoteras para solucionar uno de los desafíos identificados en nuestra investigación.

Al formar cooperativas, los productores pueden comercializar su cacao directamente a compradores y exportadores, eliminando intermediarios que suelen llevarse una gran parte de las ganancias. Por ejemplo, en otras regiones donde se han establecido cooperativas, como en algunos sectores del Ecuador, los productores han logrado aumentar sus ingresos al vender su cacao a precios justos y competitivos. Esto no solo mejora su situación económica, sino que también les permite reinvertir en sus cultivos.

Las cooperativas pueden trabajar juntas para implementar mejores prácticas agrícolas y estándares de calidad. Por ejemplo, si un grupo de productores se une para obtener certificaciones como “cacao orgánico” o “comercio justo”, pueden acceder a mercados premium que pagan más por productos certificados. Esta estrategia ha sido exitosa en otras zonas productoras de cacao, donde los agricultores han mejorado sus técnicas agrícolas y, como resultado, han incrementado la calidad de su producto.

A través de una cooperativa, los agricultores pueden acceder a recursos compartidos, como herramientas agrícolas, insumos y capacitaciones. Por ejemplo, si un grupo de productores se organiza para comprar fertilizantes al por mayor, pueden obtener mejores precios. Además, pueden recibir formación sobre técnicas sostenibles y manejo

integrado de plagas, lo cual es crucial para aumentar la resiliencia ante el cambio climático.

Barrera et al. (2019) revelan que el 58 % de los productores reconoce la importancia de las cooperativas en su función de proporcionar apoyo técnico y capacitación. Es fundamental abordar el concepto de cooperativismo como una empresa con un enfoque a mediano plazo, centrada en la expansión tanto del número de asociados como del capital invertido.

Cuando los agricultores se agrupan en cooperativas, tienen un mayor poder negociador frente a compradores y proveedores. Esto les permite discutir precios más justos y condiciones favorables para la venta de su cacao. Un ejemplo notable es el caso de las cooperativas en el norte del Ecuador que han logrado negociar contratos a largo plazo con empresas chocolateras internacionales, asegurando así ingresos estables para sus miembros.

Las cooperativas no solo benefician a los agricultores económicamente; también fomentan un sentido de comunidad y solidaridad entre ellos. Esto puede ser especialmente importante en regiones donde los pequeños productores enfrentan grandes desafíos. La colaboración les permite compartir experiencias y apoyarse mutuamente ante adversidades.

La siguiente tabla muestra de los principales beneficios de la implementación de las cooperativas en la producción del cacao de acuerdo con los resultados obtenidos en las encuestas aplicadas.

Tabla 4. Beneficios de las cooperativas en la producción de cacao

Principales beneficios	Representación en porcentaje (%)
Acceso directo al mercado	25
Mejora de la calidad y la certificación	25
Acceso a recursos y capacitación	20
Fortalecimiento del poder de negociación	20
Fomento de la comunidad y la solidaridad	10

La educación sobre prácticas agrícolas sostenibles y gestión empresarial es fundamental. Algunos productores expresan que, aunque desean adoptar nuevas técnicas, no saben cómo implementarlas. Esto resalta la importancia de crear talleres y programas educativos que empoderen a los agricultores con conocimientos prácticos.

Los precios del cacao son volátiles, lo cual genera incertidumbre financiera para los productores. Las respuestas indican que muchos dependen de intermediarios para vender su producto, lo que reduce sus márgenes de ganancia. Esta situación resalta la necesidad de establecer canales directos entre productores y consumidores o exportadores. La

adopción de prácticas sostenibles no solo contribuye al medio ambiente, sino que también puede abrir nuevos mercados para el cacao orgánico o certificado. Algunos agricultores han comenzado a ver mejoras en su ingreso al introducir métodos agroecológicos que mejoran la calidad del producto.

Sin embargo, la transición hacia prácticas sostenibles puede ser costosa y requiere tiempo. Muchos agricultores se muestran reacios debido a la falta de financiamiento inicial o apoyo técnico durante el proceso.

La educación en prácticas agrícolas sostenibles ayuda a los agricultores a implementar técnicas que minimizan el impacto ambiental. Esto incluye el uso de agroquímicos de manera responsable, la rotación de cultivos y la conservación del agua. Al adoptar estas prácticas, se preserva la biodiversidad y se protege el ecosistema local, lo que es crucial para la salud del suelo y la calidad del cacao.

La capacitación en técnicas sostenibles puede llevar a una mejora significativa en la calidad del cacao producido. Al comprender mejor las necesidades del cultivo y aplicar métodos que favorezcan su crecimiento natural, los productores pueden obtener granos de mayor calidad, lo que se traduce en productos más competitivos en el mercado.

Tal sentido se coincide con Mendoza *et. al* (2021, p. 336) cuando plantea que:

Si bien esta relación entre los sistemas de producción del cacao y los impactos ecológicos no es un tema de preocupación reciente, aún no se alcanza la cultura necesaria para minimizar los grandes costos humanos y económicos a consecuencia de la contaminación y la degradación de recursos ambientales.

La gestión empresarial adecuada, combinada con prácticas agrícolas sostenibles, puede resultar en una mayor rentabilidad para los agricultores. Al reducir costos asociados con insumos químicos y mejorar la calidad del producto, los productores pueden acceder a mercados más lucrativos y mejorar sus márgenes de ganancia.

La educación también empodera a las comunidades al fomentar un sentido de responsabilidad y pertenencia hacia sus tierras. Los agricultores mejor educados son más propensos a trabajar juntos en cooperativas, lo que fortalece el tejido social y mejora las condiciones económicas locales.

Con el cambio climático afectando cada vez más la agricultura, es fundamental que los agricultores estén educados sobre cómo adaptarse a estas nuevas realidades. La formación en prácticas sostenibles les per-

mite ser más resilientes frente a fenómenos climáticos extremos, garantizando así una producción continua y sostenible.

El cacao producido de manera sostenible tiene una demanda creciente en los mercados internacionales. La educación sobre certificaciones como Fair Trade o Rainforest Alliance puede abrir puertas a nuevos mercados y asegurar precios justos para los productores.

A continuación mostramos un gráfico que muestra la distribución de las prácticas agrícolas sostenibles de acuerdo a los principales planteamientos obtenidos por los miembros cantonales.

Tabla 4. Distribución de las prácticas agrícolas sostenibles en la producción de cacao

Prácticas sostenibles	Representación en porcentaje (%)
Uso de agroquímicos responsables	20
Rotación de cultivos	15
Conservación del agua	25
Mejora de la calidad del cacao	20
Gestión empresarial	10
Adaptación al cambio climático	10

Las opiniones recogidas reflejan una diversidad de experiencias y perspectivas entre los actores locales, lo que subraya la complejidad del ecosistema productivo del cacao en Vinces. Es esencial considerar estas voces al formular políticas o estrategias para mejorar la situación.

Conclusiones

Es evidente que la producción de cacao en el Cantón Vinces enfrenta varios desafíos, pero también existen oportunidades para mejorar la situación. Escuchar las voces de los actores locales es crucial para desarrollar estrategias efectivas que fortalezcan esta industria. El análisis revela que aunque existen desafíos significativos en la producción de cacao en el Cantón Vinces, también hay oportunidades importantes para el crecimiento sostenible. La colaboración entre los actores locales, el acceso a educación y tecnología, así como el fortalecimiento del mercado mediante cooperativas son pasos clave hacia un futuro más próspero. Finalmente, educar sobre prácticas sostenibles no solo beneficia a los agricultores individualmente, sino que también promueve un enfoque ético hacia el consumo. Establecer cooperativas o asociaciones en el Cantón Vinces no solo es una solución viable sino necesaria para los productores de cacao. Les permite acceder a mejores mercados, mejorar la calidad del producto, compartir recursos y fortalecer su posición en el mercado. Con ejemplos concretos de éxito en otras regiones, es

evidente que esta estrategia puede transformar la producción de cacao local en una actividad más sostenible y rentable. Los consumidores son cada vez más conscientes de su impacto ambiental y social; por lo tanto, un enfoque sostenible puede atraer a estos consumidores conscientes. La educación sobre prácticas agrícolas sostenibles y gestión empresarial no solo es crucial para mejorar la producción de cacao en el Cantón Vinces, sino que también tiene un impacto positivo en el medio ambiente, la economía local y la cohesión social.

Referencias bibliográfica

- Barrera, V. H., Escudero, L., Racines, M. R., García, C., Arévalo, J., Casanova, T., Domínguez, J. (2019). La cadena de valor del cacao y el bienestar de los productores en la provincia de Manabí-Ecuador. (INIAP libro técnico No 171) Arco Iris Producciones, Quito, Ecuador. [En línea]. Disponible en: <https://repositorio.iniap.gob.ec/bitstream/41000/5377/1/iniapsc383.pdf>
- Bellido Valdiviezo, O. (2024). “Fenomenografía”. En Deroncele Acosta, A. (Comp). (2024). Métodos de investigación cualitativa. Ediciones UO, Santiago de Cuba, Cuba, pp. 179-201.
- Carranza, M. S., Zapata, Y. P., Gallego, G., Nieto, J., Morante, J. & Cruz, N. (2020). Genetic diversity of Ecuadorian cocoa from the germplasm bank of Tenguel- Guayas, Ecuador based in SNP's, *Bioagro* 32(2), 75-86.
- Cordovés Torres Gómez de Cádiz, D., Zenea Montejó, M., & Moreno Ramiro, C.J. (2020). Perspectiva teórica de la gestión de la innovación agraria. *Economía y Desarrollo*, 163(1). [En línea]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0252-85842020000100009&lng=es
- Deroncele Acosta, A. (Comp.). (2024). Métodos de investigación cualitativa. Ediciones UO, Santiago de Cuba, Cuba.
- Edison Meza, J. (2018). Análisis del desarrollo empresarial en el sector cacaotero del Cantón Vinces de la Provincia de los Ríos. *Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento*, 2, 692-713. [En línea]. Disponible en: DOI: 10.26820/recimundo/2.esp.2018.692-713
- Espinosa Garcés, M. E. (30 de enero de 2023). Análisis económico de la cadena productiva del cacao ecuatoriano. Propuesta que fomente la rentabilidad de los cacaoteros del cantón Milagro. [Tesis en opción al título de Magíster en Finanzas y Economía Empresarial]. Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador.
- García Briones, A., Pico Pico, B. & Jaimez, R. (2021). La cadena de producción del Cacao en Ecuador: Resiliencia en los diferentes actores de

la producción. *Novasinerгия*. 4(2). 152-172. [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.37135/ns.01.08.10>

- Hernández Sampier, R & Mendoza, C. (2020). *Metodología de la investigación: las rutas cualitativa, cuantitativa y mixta*. Mcgraw-Hill.
- Ibarra Velásquez, A. (2019). Análisis de la cadena de cacao en la provincia de los ríos, Ecuador. *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. [En línea]. Disponible en: <https://www.eumed.net/rev/oel/2019/11/cadena-cacao-ecuador.html>
- Mendoza, E.; Cervantes, X. & Vásconez, G. (2021). Sistemas de producción del cacao vs recursos ambientales. Un reto estratégico actual. *Socialium*, 5(2), 335-348. [En línea]. Disponible en: <https://doi.org/10.26490/uncp.sl.2021.5.2.1009>
- Molina, E. (2023). Paradigms and Different Types of Research. *International Journal of Social Science and Human Research*, 6(12). <https://doi.org/10.47191/ijsshr/v6-i12-32>
- Moreno Miranda, C., Molina, I., Miranda, Z., Moreno, R. & Moreno, P. (2020). La cadena de valor de cacao en Ecuador: una propuesta de estrategias para coadyuvar a la sostenibilidad. *Bioagro* 32(3), 205-214.
- Murillo, F. J., Hidalgo, N., & Martínez-Garrido, C. (2022). El método fenomenográfico en la investigación educativa. *Revista Interuniversitaria de Investigación en Tecnología Educativa*, 117-137. <https://doi.org/10.6018/riite.549541>
- Parada Gutiérrez, O. & Veloz Cordero, R. L. (2021). Análisis socioeconómico de productores de cacao, localidad Guabito, provincia Los Ríos, Ecuador. *Ciencias Holguín*, 27(1). [En línea]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=181565709001>
- Romero Cárdenas, E., Fernández Ronquillo, M. A., Macías Onofre, J. & Zúñiga Gurimendi, K. (2016). Producción y comercialización del cacao y su incidencia en el desarrollo socioeconómico del cantón Milagro. *Ciencia Unemi*, 9(17), 56-64. [En línea]. Disponible en: DOI:10.29076/issn.2528-7737vol9iss17.2016pp56-64p
- Sánchez Cano, J. (2019). *Cadenas de valor e Innovación*. México.
- Takuya, N., Katsunori, M., Hiro Taiyo, H., & Satoshi, N. (2020). A new experimental phenomenological method to explore the subjective features of psychological phenomena: Its application to binocular rivalry. *Neuroscience of Consciousness*, 6(1), 1-16. <https://doi.org/10.1093/nc/niaa018>

Conflicto de interés

No existe

Contribución de los autores

El autor llevó a cabo todo el proceso de investigación.