



UNIVERSIDAD LAICA “ELOY ALFARO” DE MANABÍ

TRABAJO DE TITULACIÓN

MODALIDAD ENSAYO O ARTÍCULO ACADÉMICO

TÍTULO:

**IMPACTO DE LA AGRICULTURA SOSTENIBLE EN EL DESARROLLO
ECONÓMICO DE CHONE**

AUTORES:

**LUCÍA LISBETH INTRIAGO CASIERRA
GARDENY ELISSETH ZAMBRANO ZAMBRANO**

UNIDAD ACADÉMICA:

EXTENSIÓN CHONE

CARRERA:

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

TUTORA:

ING. RITA JARITZA MUÑOZ SALGADO

CHONE – MANABÍ – ECUADOR

FEBRERO DE 2026

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

Ing. Rita Jaritza Muñoz Salgado, Mgtr. Docente de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí, Extensión Chone, en calidad de Tutora.

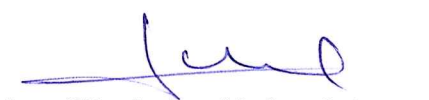
CERTIFICO

Que el presente trabajo de la Unidad de Integración Curricular, modalidad Ensayo o Artículo Académico, con el título: "Impacto de la agricultura sostenible en el desarrollo económico de Chone" ha sido revisado exhaustivamente en varias sesiones de trabajo.

Las opciones y conceptos vertidos en este trabajo de titulación es fruto de la perseverancia y originalidad de sus autores: ***Intriago Casierra Lucía Lisbeth y Zambrano Zambrano Gardeny Eliseth***, siendo de su exclusiva responsabilidad.

Chone, febrero de 2026.

Lo certifico,



Ing. Rita Jaritza Muñoz Salgado
Docente Tutora

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Quienes suscriben la presente: Intriago Casierra Lucía Lisbeth y Zambrano Zambrano Gardeny Eliseth, estudiantes de la carrera de Administración de Empresas, declaran bajo juramento que el trabajo de la Unidad de Integración Curricular, modalidad Ensayo o Artículo Académico, con el título: "Impacto de la agricultura sostenible en el desarrollo económico de Chone", previo a la obtención del Título de Grado de Licenciados en Administración de Empresas, es de autoría propia y ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros y consultando las referencias bibliográfica que incluyen en este documento.

Finalmente, los autores están de acuerdo en ceder los derechos de uso del presente a la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí, para que forme parte de su patrimonio intelectual e investigación científica.

Chone, febrero de 2026.

Intriago Casierra Lucía Lisbeth
C.I: 131660153-1
AUTORA


Zambrano Zambrano Gardeny Eliseth
C.I: 131377137-8
AUTORA

**UNIVERSIDAD LAICA “ELOY ALFARO” DE MANABÍ****EXTENSIÓN CHONE****CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS****APROBACIÓN DEL TRIBUNAL**

Los miembros del Tribunal Examinador aprueban el ensayo o artículo académico, sobre el tema “Impacto de la agricultura sostenible en el desarrollo económico de Chone” elaborado por las estudiantes: Intriago Casierra Lucía Lisbeth y Zambrano Zambrano Gardeny Eliseth de la carrera de Administración de Empresas.

Chone, febrero de 2026.

Lcda. Rocio Bermúdez Cevallos, Mgtr.
Decana de la Extensión

Ing. Jaritza Muñoz Salgado, Mgtr.
Tutora

Miembro del tribunal

Miembro del tribunal

Lcda. Indira Zambrano Cedeño, Mgtr.
Secretaría

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a Dios, por darme la fortaleza y sabiduría necesarias para culminar esta etapa de mi vida.

A mi familia, por su amor incondicional, apoyo constante y confianza en cada uno de mis pasos.

A todas las personas que creyeron en mí y me acompañaron durante este proceso, gracias por ser parte fundamental de este logro.

Lucía Intriago

DEDICATORIA

En primer lugar, a Dios, por ser la fuente inagotable de fortaleza, la luz de mi fe y mi constante refugio y guía. Su infinita perseverancia han sido pilares fundamentales en cada desafío superado durante esta crucial etapa de mi vida académica y personal.

A mi familia, por ser la inspiración que me impulsa y el amor que me sostiene. Mis queridos padres mi mayor bendición y el motor de cada uno de mis esfuerzos señor Javier Zambrano y señora Frellis Zambrano, a quienes dedico con orgullo este trabajo, su sacrificio, su apoyo inquebrantable, por creer en mí incluso en los momentos de dudas, ustedes me enseñaron el valor del esfuerzo.

De manera especial, agradezco a mis hermanos, por ser mis amigos, confidentes y apoyo constante, cada palabra de aliento, por compartir risas y también silencios que fortalecieron mi espíritu. Gracias por ser mi compañía en los días difíciles y celebración en los días de éxito.

A mi pareja, quien ha sido un apoyo constante y fundamental durante todo este proceso, gracias por tu paciencia, comprensión y acompañamiento en los momentos difíciles. Por creer en mi por alentarme a no rendirme y compartir cada pequeño avance y cada meta alcanzada.

Finalmente, agradezco a todas las personas que formaron parte de este proceso, ya sea brindando apoyo académico, emocional. Cada aporte por muy pequeño que parezca fue significativo.

Gardeny Zambrano

RECONOCIMIENTO

Expresamos nuestra gratitud más profunda y sincera a nuestros padres y a todas aquellas personas cuya influencia ha sido decisiva en nuestra formación. Su apoyo incondicional, su ejemplo de perseverancia y constante aliento que nos brindaron fueron el sustento moral que hizo viable la superación de cada desafío.

Agradecemos de forma especial a nuestra distinguida tutora la ingeniera Rita Jaritza Muñoz Salgado, por el tiempo brindado en su constante guía de nuestro trabajo que fue un empuje fundamental para la culminación de este artículo.

En últimas instancias, agradecemos a cada uno de los docentes de la carrera de Administración de Empresas, por sus enseñanzas y por compartir sus conocimientos en el trayecto de nuestra formación académica, en especial a la doctora Kenia Marilú Mendoza Vega por su paciencia y dedicación que siempre nos impulsó para finalizar esta etapa de nuestras vidas.

Lucía Intriago y Gardeny Zambrano

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	11
1.1	Base Teórica	13
2.	METODOLOGÍA.....	17
3.	RESULTADOS	18
4.	DISCUSIÓN	21
5.	CONCLUSIONES	22
6.	RECOMENDACIONES	23
7.	LIMITACIONES.....	23
8.	BIBLIOGRAFÍA.....	24

Impacto de la agricultura sostenible en el desarrollo económico de Chone.

Intriago Casierra Lucía Lisbeth

e1316601531@live.uileam.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0003-6269-0254>

Zambrano Zambrano Gardeny Eliseth

e1313771378@live.uileam.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0004-6211-529X>

Ing. Rita Jaritza Muñoz Salgado

rita.munoz@uleam.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0001-9556-1414>

Docente Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí Chone

RESUMEN

El estudio desarrollado analizó el impacto de la agricultura sostenible en el desarrollo económico de Chone, Ecuador, ante la necesidad de integrar el crecimiento productivo con la conservación ambiental. El objetivo general consistió en determinar la incidencia de las prácticas agrícolas sostenibles en el desarrollo económico y social de los productores locales. La metodología de desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, de alcance descriptivo, con un diseño no experimental y de corte transversal, orientado al análisis estadístico de datos. Se aplicó una encuesta estructurada a una muestra de veinte productores activos dentro de la comunidad agraria del cantón. Los resultados revelaron que el 50% de los encuestados poseía un conocimiento parcial o nulo sobre conceptos técnicos y básicos de agricultura, mientras que tan solo el solo el 10% aplicaba prácticas sostenibles de forma constante. De la misma forma, el financiamiento fue identificado como el principal desafío para el 50% de la muestra recolectada. Se concluyó que la agricultura sostenible no se encuentra plenamente integrada como eje motor del desarrollo local debido a ciertas brechas en el capital intelectual y a una adopción fragmentada de técnicas agroecológicas. Esta situación limitó la competitividad y rentabilidad manteniendo esquemas de producción orientados mayoritariamente a la subsistencia.

Palabras clave: Agricultura sostenible, competitividad, desarrollo económico, productividad.

ABSTRACT

The study analyzed the impact of sustainable agriculture on the economic development of Chone, Ecuador, given the need to integrate productive growth with environmental conservation. The general objective was to determine the incidence of sustainable agricultural practices on the economic and social development of local producers. The methodology followed a quantitative approach, with a descriptive scope, and non-experimental, cross-sectional design. A structured survey was administered to a sample of 20 active small-sale producers in the canton. Results revealed that 50% of the farmers had partial or no knowledge of technical agricultural concepts, while only 10% applied sustainable practices consistently. Additionally, financing was identified as the main challenge for 50% of the sample. It was concluded that sustainable agriculture is not fully integrated as a driver of local development due to gaps in intellectual capital and fragmented adoption of agroecological techniques. This situation limited competitiveness and profitability, maintaining production schemes mostly oriented towards subsistence.

Keywords: Sustainable agriculture, competitiveness, economic development, productivity.

1. INTRODUCCIÓN

La agricultura sostenible se ha consolidado en los últimos años como una alternativa productiva orientada a integrar el crecimiento económico con la conservación del ecosistema y el bienestar social de las comunidades rurales ecuatorianas. En cantones como el analizado dónde la actividad agrícola constituye la principal fuente de ingresos, la agregación de prácticas productivas responsables permite optimar la eficiencia del uso de los recursos naturales, fortalecer la competitividad de los productores y contribuir al desarrollo económico local (Pinargote et al., 2022).

En el cantón Chone, provincia de Manabí, la agricultura se erige como un componente relevante de la economía territorial; sin embargo, la adopción de prácticas sostenibles aun hace gala de limitaciones relacionadas con el tecnicismo, la disponibilidad de recursos y el acceso a programas de apoyo productivo. Bajo esas circunstancias, la investigación se enfocó en examinar cómo la agricultura sostenible afecta el crecimiento económico de Chone, ofreciendo una prueba a partir de una experiencia productiva local y colaborando con el análisis académico sobre el progreso rural sostenible.

La investigación tuvo como objetivo general determinar el impacto de la agricultura sostenible en el desarrollo económico y social del cantón Chone, tomando como base a productores de esta rama que participan en proyectos agrarios y que servirían como fuente directa de información. Para alcanzar este propósito se esbozaron los siguientes objetivos específicos:

Investigar el papel de la agricultura sostenible en la mejora de la productividad y la competitividad de los productores.

Evaluar la adopción de prácticas agrícolas sostenibles y su contribución en el fortalecimiento de las capacidades productivas del cantón Chone.

Analizar el nivel de conocimiento y percepción de los pequeños productores agrícolas de Chone sobre las prácticas agrícolas sostenibles y su disposición para adoptarlas.

A partir del progreso de la indagación se identificó, que a pesar de la importancia económica de la agricultura en el cantón Chone, la implementación de prácticas agrícolas sostenibles se realiza de manera parcial y en muchos casos sin continuidad técnica. Desde una perspectiva general, la mejora económica rural depende de lo que sean capaces de hacer los agricultores para aumentar la productividad, innovar en sus métodos de producción y ajustarse a las nuevas demandas del mercado (Toledo et al., 2023). Pese a ello, en el contexto local aún existen obstáculos relacionados con la disponibilidad para la capacitación técnica, el financiamiento de producción y las políticas públicas que promueven la sostenibilidad en la agricultura.

En consecuencia, la problemática de la investigación se enfocó en entender cómo la valoración del saber que tienen estos productores sobre prácticas sostenibles, la presencia de políticas públicas que promuevan su implementación y el impacto de estas prácticas en el desarrollo económico local influyen en el aumento de la competitividad y rentabilidad de los agricultores del cantón Chone (Park et al., 2021).

El trabajo investigativo se desarrolló bajo un enfoque descriptivo orientado a analizar la realidad productiva y económica de los productores agrícolas de la zona chonense. En este marco, el estudio se justifica por la necesidad de entender el rol que tiene la agricultura sostenible como opción para el desarrollo económico rural y como táctica para mejorar las condiciones de producción de los agricultores. Ahora, situándose en la academia, la investigación ha facilitado información empírica acerca de la correlación entre sostenibilidad agrícola y progreso económico local, lo que ha favorecido el aprendizaje en campos vinculados con la economía y el desarrollo rural debido a la aportación teórica de (Manyoma & Ramírez, 2024).

A la luz de lo expuesto, la investigación realizada adquiere relevancia al posicionar la sostenibilidad agraria como una estrategia imperativa para el fortalecimiento del tejido económico rural. A través de un análisis cuantitativo riguroso y la aplicación de instrumentos estructurados, se ha logrado sistematizar información crítica sobre las capacidades productivas del sector. Así, el análisis va más allá de una simple descripción técnica y brinda

un enfoque prospectivo sobre la reconversión de dinámicas socioproductivas locales hacia esquemas que sean más resilientes y rentables.

1.1 Base Teórica

1.1.1 Impacto de la agricultura sostenible

La agricultura sostenible se reconoce en la literatura actual como un modelo de producción que engrana fertilidad, conservación de recursos naturales y bienestar socioeconómico de los productores, en especial en territorios rurales de naciones en desarrollo como el nuestro Ecuador. Lo que resulta estratégico para comprender el impacto de la agricultura sostenible en el desarrollo económico de Chone dado que vincula de forma directa las decisiones tomadas por los agricultores con la generación de empleo, ingresos agrarios y sucesiones económicas locales (Sehgal & Batool, 2024).

Diversos estudios como el de (Huzenko & Kononenko, 2024) enfatizan la relación entre el desarrollo rural inclusivo y la agricultura sostenible revelando que las tácticas que fomentan prácticas sostenibles llevadas a cabo por organizaciones comunitarias con acceso a mercados gracias al apoyo institucional, pueden robustecer el tejido social y optimizar las condiciones de vida de los hogares dedicados a la agricultura. Esta visión coincide con la Agenda 2030, pues ayuda a alcanzar los objetivos relacionados con la reducción de desigualdades, el trabajo digno, la erradicación del hambre y las acciones en beneficio del ecosistema.

Concretamente para un territorio como el cantón Chone, el cual se caracteriza por la presencia significativa de la agricultura y la constante exposición a eventos climáticos extremos la adopción de esquemas productivos sostenibles se enlaza con el decaimiento económica y con la consolidación de formas más estables de ingreso rural (CEPAL, 2020); lo que se convierte en un aporte decisivo para la presente investigación abriendo un espacio de originalidad para analizar con un enfoque cuantitativo y de nivel descriptivo, cómo las prácticas agrícolas sostenibles adoptadas por productores se relacionan con su productividad y su desarrollo económico local.

Prácticas agrícolas sostenibles

Según (Ejeta & Bai, 2025) las prácticas agrícolas son el mecanismo operativo de la agricultura sostenible, ya que se refieren a métodos específicos que los agricultores incorporan sus sistemas de producción para hacerlos compatibles con el rendimiento, la conservación y la estabilidad. Nuevas pruebas muestran que combinar múltiples habilidades sostenibles tiene los mayores beneficios en términos de productividad y resiliencia. De manera adicional, el Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Chone enfatiza que las prácticas de manejo sustentable de la tierra mejoran la estructura, la retención de agua y la disponibilidad de nutrientes, influyendo en los beneficios de las parcelas. Entre ellos se pueden destacar:

Rotación diversificada de cultivos, limitación la proliferación de plagas mejorando la fertilidad del suelo estabilizando con el tiempo la producción.

Agricultura de conservación reduciendo la erosión.

Uso de bioinsumos que ayudan a minimizar la dependencia de agroquímicos sintéticos y ayudando a reducir los costos de producción.

Bajo ese contexto, el estudio adquiere relevancia al identificar que prácticas agrícolas sostenibles efectúan los agricultores, su nivel de adopción y como estas prácticas se relacionan con los resultados de las unidades de producción respondiendo a las peculiaridades del territorio.

Efectos en la productividad y rentabilidad

El impacto de la implementación de buenas prácticas de agricultura sostenible provoca una huella positiva en la productividad y la rentabilidad de las unidades agrícolas al incrementar la eficiencia técnica y reducir los costos asociados al uso de intensivos de insumos. Así, en el Ecuador, se comprueba que los elevados niveles de productividad de una parcela agrícola realizada con la implementación de estas buenas prácticas implican un respiradero en la rentabilidad empresarial que se traduce en importantes incrementos en los ingresos de los productores y en la comodidad económica de la actividad. Por ello, es

fundamental para entender cuál es la relevancia de la actividad en territorios agrarios como el del cantón Chone (Bermúdez-Barrezuela et al., 2022).

1.1.2 Desarrollo económico

El desarrollo económico actual se comprende como un proceso con múltiples dimensiones que trasciende el mero crecimiento del Producto Interno Bruto e incluye principios de sostenibilidad ambiental, inclusión y equidad social. Por lo tanto, basándose en esa premisa y desde la perspectiva del desarrollo humano sostenible, se afirma que una economía avanza cuando mejora su capacidad de producción y al mismo tiempo expande las posibilidades de que las personas tengan una vida digna sin perjudicar el ambiente natural (Giunta & Dávalos, 2020). Esto destaca la importancia de combinar el crecimiento económico, el bienestar social y la protección del medio ambiente.

Autores como (Herman, 2024; Rusdiyana et al., 2024) sostienen que en el ámbito rural hay investigaciones que identifican la agricultura como un sector clave para promover un crecimiento económico sostenible y disminuir la pobreza junto a la iniquidad. La investigación de (Reyes & Avellán, 2025) evidencia que el crecimiento basado en sistemas agrícolas sostenibles produce efectos más constantes en las actividades, ingresos rurales y la conexión social, sobre todo en la zona norte de Manabí. Ellos enfatizan la necesidad de políticas públicas que incorpore aspectos sociales, ambientales y productivos para lograr resultados perdurables.

Factores que influyen en el desarrollo económico

Los factores que afectan de manera destacada el crecimiento económico incluyen componentes ambientales, estructurales e institucionales que interactúan continuamente entre ellos. La inclusión social es vista como un elemento fundamental para el desarrollo porque cuando el crecimiento aumenta la desigualdad en los ingresos y dificulta que las comunidades rurales accedan a créditos, educación, oportunidades productivas y empleos, pierde su solidez. Desde este punto de vista, las regulaciones o leyes con el objetivo de

disminuir la desigualdad están directamente relacionadas con trayectorias más equitativas de progreso (Gamage et al., 2024).

La sostenibilidad medioambiental es un factor clave para el desarrollo económico a medio y largo plazo, puesto que los modelos de crecimiento que dependen de la sobreexplotación de recursos naturales producen ganancias temporales, pero dañan la base productiva e incrementan el riesgo de los sistemas agrícolas ante el cambio climático en América Latina. En áreas con una significativa presencia agrícola como Chone, la infraestructura de producción, la capacidad de organización, la calidad de los servicios y la conectividad vial son factores que tienen un impacto directo en las oportunidades de desarrollo local (Muñoz Alcívar, 2024).

Desafíos del desarrollo económico

El análisis de la investigación que se ha llevado a cabo revela que existen desafíos estructurales persistentes que obstaculizan el progreso hacia un desarrollo sostenible. En las zonas rurales, estas disparidades se manifiestan a través de la concentración de recursos y la inestabilidad laboral en el sector agrícola, lo que restringe la posibilidad de los hogares de aprovechar los procesos de enriquecimiento. Otra dificultad de gran magnitud es la conexión entre el crecimiento económico y la degradación del medio ambiente que fue indicada por el Panel Intergubernamental expresando que algunos patrones de crecimiento intensivos en emisiones, deforestación y uso insostenible de agua y suelos están acentuando la crisis climática, afectando desproporcionadamente a las comunidades que dependen de la agricultura (Párraga Vélez, 2024).

En consecuencia, el análisis teórico realizado posibilitó determinar que, aunque la importancia de la agricultura sostenibles como táctica para promover el crecimiento social y económico en áreas rurales es reconocida por la literatura, sigue existiendo una escasa producción de investigaciones aplicadas a las realidades específicas del territorio ecuatoriano.

2. METODOLOGÍA

La investigación se realizó con un enfoque cuantitativo, ya que buscaba medir de manera objetiva variables vinculadas a la implementación de prácticas de agricultura sostenible y su impacto sobre el desarrollo económico local del cantón Chone, específicamente en lo que respecta a la productividad, rentabilidad y competitividad de los productores pequeños. Esta guía posibilitó la recopilación de datos numéricos que pueden ser analizados estadísticamente, lo que hizo más fácil identificar tendencias y conexiones entre variables siguiendo los lineamientos metodológicos en investigaciones socioeconómicas aplicadas (P et al., 2022).

El estudio se trató descriptivamente, con un diseño no experimental y de corte transversal debido a que las variables no se manipularon deliberadamente y la información se recopiló en un solo punto temporal. Este diseño fue apropiado para describir el grado de conocimiento, percepción y adopción de métodos agrícolas sostenibles, además de su vínculo con indicadores del desarrollo económico local tal como surgieron los estudios recientes para entornos rurales (Zúñiga et al., 2023).

La población estuvo constituida por 320 agricultores identificados a partir de una base de datos proporcionada por el Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Chone correspondiente a pequeños productores activos en sus proyectos. A partir de esta población se estableció una muestra no probabilística por conveniencia de 20 sujetos considerando criterios como actividad vigente, vinculación directa con procesos productivos, proximidad y disponibilidad de participación, lo cual garantizó la validez y representatividad de los resultados obtenidos.

Se utilizó una encuesta estructurada, que incluía preguntas cerradas y la escala de Likert, como herramienta para recopilar datos. El objetivo fue el de evaluar el grado de conocimiento sobre el tema del artículo. Un procedimiento de validación a través del juicio de expertos fue aplicado a la herramienta lo que garantizó su claridad, coherencia y fiabilidad conforme a las recomendaciones metodológicas contemporáneas para investigaciones cuantitativas (Mollo, 2023).

El análisis estadístico abarcó técnicas de estadística descriptiva, tales como frecuencias, porcentajes y tendencias, lo que permitió interpretar de manera sistemática el comportamiento de las variables. Finalmente se presentaron los resultados en tablas, lo que facilitó el análisis comparativo en función de los objetivos establecidos.

3. RESULTADOS

¿Conoce usted el concepto de agricultura?

Tabla 3.1
Conocimiento sobre agricultura

Alternativas	Frecuencia	Porcentaje
Si	10	50%
No	7	35%
Un poco	3	15%
Total	20	100%

Fuente: Agricultores de Chone

Elaborado por: Lucía Intriago y Gardeny Zambrano

Los datos revelan una realidad preocupante en cuanto a la base cognitiva de los productores. Si bien la mitad de los encuestados afirma conocer el concepto, existe un 50% acumulado que representa un desconocimiento total o parcial sobre la definición técnica de su propia actividad. Desde el punto de vista de la gestión empresarial, esta falta de capital intelectual se convierte en un obstáculo directo para el crecimiento económico. Sin una comprensión precisa de lo que significa la agricultura sostenible y moderna, el agricultor se ve obligado a seguir patrones convencionales que en numerosas ocasiones han dejado de ser competitivos o rentables.

Esta brecha de conocimiento en el cantón Chone sugiere que cualquier intento de innovación pedagógica o técnica debe comenzar por una alfabetización básica que le permita entender al agricultor la ciencia detrás de su labor para transformarla en una ventaja económica.

¿Aplica usted prácticas sostenibles en su actividad agrícola?

Tabla 3.2

Ejecución de prácticas sostenibles

Alternativas	Frecuencia	Porcentaje
Si	2	10%
A veces	10	50%
Rara vez	6	30%
Nunca	2	10%
Total	20	100%

Fuente: Agricultores de Chone

Elaborado por: Lucía Intriago y Gardeny Zambrano

La aplicación de la sostenibilidad se manifiesta de forma fragmentada y carente de sistematicidad. El hecho de que solo un 10% aplique estas prácticas de manera constante evidencia que la sostenibilidad no se ha interiorizado como una estrategia de negocio, sino quizás como una medida reactiva. El alto porcentaje que solo lo hace “a veces” (50%) o rara vez (30%) indica que el impacto económico positivo de estas prácticas no puede consolidarse, ya que la agricultura sostenible requiere continuidad para generar beneficios en el suelo y en la calidad del producto final.

Esta intermitencia en la praxis productiva frena el crecimiento local de los agricultores chonenses, pues impide que los pequeños productores alcancen estándares de certificación que les permitan acceder a mercados más exigentes y mejor remunerados.

¿Qué tipo de apoyo considera necesario para fortalecer la agricultura sostenible en su comunidad?

Tabla 3.3
Desafíos del desarrollo económico

Alternativas	Frecuencia	Porcentaje
Financiamiento o créditos agrícolas	10	50%
Capacitaciones y asistencia técnica	4	20%
Acceso a mercados sostenibles	1	5%
Equipamiento o tecnología amigable con el ambiente	1	5%
Todas las anteriores	4	20%
Total	20	100%

Fuente: Agricultores de Chone

Elaborado por: Lucía Intriago y Gardeny Zambrano

El análisis de las necesidades descubiertas expone el principal cuello de botella para el desarrollo económico del cantón: la falta de liquidez y financiamiento. El 50% de los agricultores identifica el crédito como la herramienta más urgente, lo que demuestra que existe una voluntad de mejorar que se ve asfixiada por la falta de recursos económicos para adquirir insumos o tecnología. No obstante, llama la atención que solo un 5% priorice el acceso a mercados o know-how por separado lo que claramente refleja una visión de subsistencia inmediata: el agricultor está muy enfocado en resolver la operatividad diaria que pierde de vista la comercialización estratégica, la cual es la que finalmente genera el retorno de inversión.

Para que la agricultura sostenible tenga un efecto autentico en el progreso económico y social, se necesita un modelo que una financiación con una educación técnica integral, dejando atrás la dependencia de los métodos tradicionales de financiamiento para avanzar hacia un modelo de gestión rentable.

4. DISCUSIÓN

La evaluación detallada de las dinámicas agrícolas en el cantón Chone ha mostrado una estructura productiva en la que la sostenibilidad todavía no se establece como el eje central del progreso económico. Al comparar la evidencia empírica con la base teórica de referencia, se hace evidente una gran disparidad entre el reconocimiento del concepto y su implementación técnica en el territorio.

Desde este punto de vista, los surcos cognitivos detectados en el 50% de la población estudiada son un factor estructural que condiciona la eficacia del sector. Esta ausencia de capital intelectual va más allá de la simple falta de información; se presenta como un obstáculo para que las zonas rurales generen ingresos y empleos estables, ya que, como afirman (Sehgal & Batool, 2024), la habilidad para cambiar el ambiente económico depende de decisiones técnicas basadas en el saber. Por lo tanto, la limitada alfabetización técnica de los agricultores que participaron en la encuesta limita la competencia sistémica y evita que se perciba a la sostenibilidad como un activo estratégico rentable y no solo como un concepto abstracto.

Sin embargo, si se observa desde el punto operativo, las actividades de los agricultores muestran la aplicación de técnicas sostenibles que se distinguen por la división y la ausencia de prolongación. Una baja incidencia de una aplicación constantes sugiere que el modelo agroecológico no se ha incorporado en la planificación de las unidades productivas, lo que coincide con lo planteado por (Ejeta & Bai, 2025) quienes describen las prácticas como el engranaje esencial para la resiliencia del sistema. Esta falta de regularidad en la implementación técnica no permite obtener beneficios competitivos que provengan de optimizar recursos y mejorar la organización de la matriz del suelo, elementos que el Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Chone reconoce como bases para incrementar la productividad de las parcelas.

Aunque este requerimiento de liquidez es consistente con las limitaciones crediticias examinadas por la (CEPAL, 2020), la escasa valoración individual hacia el acceso a mercados y la actualización tecnológica demuestra una gestión enfocada la supervivencia

operativa. Al mismo tiempo, la primacía del financiamiento como necesidad prioritaria de los productores pone de manifiesto que persisten retos estructurales históricos en el sector agropecuario ecuatoriano. La investigación de (Huzenko & Kononenko, 2024) confirma que cuando la intervención institucional no se desarrolla hacia un enfoque holístico que permita combinar la inyección de recursos financieros, la administración del valor agregado y el fortalecimiento completo del sector, este fenómeno persiste en medio de una fragilidad estructural del tejido socioeconómico rural y una volatilidad alta de los ingresos.

5. CONCLUSIONES

La agricultura sostenible no se encuentra plenamente integrada como eje del desarrollo económico en el cantón Chone, debido a limitaciones asociadas al nivel de conocimiento técnico de los pequeños productores y a la adopción discontinua de prácticas sostenibles. Esta circunstancia limita el desarrollo de mejoras duraderas en la productividad, la rentabilidad y la competitividad al mantener esquemas de producción enfocados en subsistir.

El uso fragmentado de prácticas sostenibles en la agricultura obstaculiza el logro de los beneficios económicos estables a mediano y largo plazo, lo que limita que la sostenibilidad se convierta en una estrategia de gestión de producción. Su capacidad para robustecer el tejido productivo laboral en el cantón Chone y estimular el crecimiento económico disminuye si no hay continuidad técnica ni planificación estratégica.

Los agricultores perciben la financiación como su principal necesidad; no obstante, el escaso énfasis en el acceso a mercados, la innovación en tecnología y la creación de valor agregado evidencian una débil conexión entre los recursos financieros y una perspectiva integral de un crecimiento económico sostenible. Así pues, el efecto de la agricultura sostenible depende del desarrollo de estrategias que incluyan capacitación técnica, aplicación consistente de prácticas sostenibles y una dirección hacia la competitividad en términos de producción.

6. RECOMENDACIONES

Se sugiere la elaboración de un manual operativo simplificado para establecer funciones y responsabilidades diarias. Esta herramienta tiene que posibilitar que el agricultor chonense registre datos, organice su jornada y ponga en práctica técnicas de cultivo estandarizadas, lo cual hará más fácil la transición de una economía de subsistencia a una gestión empresarial elemental que beneficie también a la zona norte de Manabí.

La planificación de cada ciclo productivo debe incluir guías sobre el manejo el suelo y la fertilización orgánica. Esto permitirá disminuir los costos de inversión en químicos y mejorará a largo plazo la salud del ecosistema.

Se recomienda que la producción se dirija hacia sectores que aprecien la sostenibilidad. Esto exige que el agricultor cumpla con estándares básicos de calidad para conseguir precios más altos y disminuir la dependencia de intermediarios.

7. LIMITACIONES

Debido al muestreo no probabilístico y al tamaño de la población, los resultados no pueden aplicarse a territorios en condiciones geográficas o sociales distintas a las estudiadas.

Por otra parte, el diseño descriptivo y transversal dificultó observar la evolución financiera de los agricultores a través del tiempo, limitando la capacidad de asegurar que la rentabilidad se mantenga estable en el futuro.

En última instancia, la investigación priorizó el conocimiento y la percepción, dejando espacio para futuros estudios que profundicen exclusivamente en la modelación matemática de costos y retornos de inversión en la agricultura del cantón Chone.

8. BIBLIOGRAFÍA

- Bermúdez-Barrezueta, N., Camino-Mogro, S., & Arboleda, X. (2022). *Producción y rentabilidad empresarial en el sector agrícola del Ecuador*. <https://hdl.handle.net/11362/48091>
- CEPAL. (2020). *Perspectivas de la agricultura y del desarrollo rural en las Américas: Una mirada hacia América Latina y el Caribe 2019-2020*.
- Ejeta, T. T., & Bai, X. (2025). The effect of sustainable agricultural practices on crop productivity in Ethiopia: Insights from a meta-analysis. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 8. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2024.1499412>
- Gamage, A., Gangahagedara, R., Subasinghe, S., Gamage, J., Guruge, C., Senaratne, S., Randika, T., Rathnayake, C., Hameed, Z., Madhujith, T., & Merah, O. (2024). Advancing sustainability: The impact of emerging technologies in agriculture. *Current Plant Biology*, 40, 100420. <https://doi.org/10.1016/j.cpb.2024.100420>
- Giunta, I., & Dávalos, J. (2020). Crecimiento económico inclusivo y sostenible en la Agenda 2030: Un análisis crítico desde la perspectiva de la soberanía alimentaria y los derechos de la naturaleza. *Revista iberoamericana de estudios de desarrollo = Iberoamerican journal of development studies*, 146-176. (2012-). https://doi.org/10.26754/ojs_ried/ijds.438
- Guamán-Rivera, S. A., & Flores-Mancheno, C. I. (2023). Seguridad Alimentaria y Producción Agrícola Sostenible en Ecuador. *Revista Científica Zambos*, 2(1), 1-20. <https://doi.org/10.69484/rcz/v2/n1/35>
- Herman, E. (2024). Sustainable Agriculture and Its Impact on the Rural Development in EU Countries: A Multivariate Analysis. *Land*, 13(7), 947. <https://doi.org/10.3390/land13070947>
- Huzenko, M., & Kononenko, S. (2024). Sustainable Agriculture: Impact on Public Health and Sustainable Development. *Health Economics and Management Review*, 5(2), 125-150. <https://doi.org/10.61093/hem.2024.2-08>
- Manyoma, M. S. C., & Ramírez, J. F. G. (2024). Sostenibilidad en la Transformación Agroindustrial de la Costa Pacífica del Cauca: Modelos Organizativos, Retos y

- Oportunidades. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(2), 1228-1255.
https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i2.10561
- Mero Rodríguez, M. V. (2025). *Evaluación de prácticas de comercio justo en el sector agrícola de Chone*. <https://repositorio.uileam.edu.ec/handle/123456789/9535>
- Mollo, S. E. C. (2023). Diseños de investigación cualitativa y cuantitativa. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(4), 1865-1879.
https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i4.7016
- Muñoz Alcívar, R. A. (2024). *GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL CENTRO DE ACOPIO COMUNA BARQUERO DEL CANTÓN CHONE* [bachelorThesis, Jipijapa-Unesum].
<http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/6015>
- P, I. T. S., C, C. S. V., & Morales, C. R. (2022). Técnicas e instrumentos de investigación. Diseño y validación desde la perspectiva cuantitativa. En *Libros—Unidad de Publicaciones UPEL-IPB*. Libros - Unidad de Publicaciones UPEL-IPB.
<https://doi.org/10.46498/upelipb.lib.0013>
- Park, G., Lee, S.-K., & Choi, K. (2021). Evaluating the Service Operating Efficiency and Its Determinants in Global Consulting Firms: A Metafrontier Analysis. *Sustainability*, 13(18), 10352. <https://doi.org/10.3390/su131810352>
- Párraga Vélez, Y. F. (2024). *Análisis de la productividad del sector ganadero y sus factores determinantes en el cantón Chone*.
<https://repositorio.uileam.edu.ec/handle/123456789/6246>
- Pastor, A. G. B., & Rivera, R. J. C. (2022). La agricultura y el desarrollo sostenible en las comunidades campesinas Nueva Cajamarca Perú 2022. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(6), 11486-11507.
https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i6.4210
- Pinargote, B. L. G., Vincés, J. X. B., Valdivieso, V. P. A., & Bravo, A. G. R. (2022). Agricultura sostenible, oportunidad para el desarrollo local. Caso de estudio: Ayacucho-Ecuador. *Polo del Conocimiento*, 7(6), 1642-1663. <https://doi.org/10.23857/pc.v7i6.4158>

- Reyes, S. M. H., & Avellán, L. M. A. (2025). Estudio de la agroindustria y su relación con el desarrollo económico del cantón Chone en el siglo XX. *CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA*, 10(1), 41-48. <https://doi.org/10.24054/cyta.v10i1.3860>
- Rusdiyana, E., Sutrisno, E., & Harsono, I. (2024). A Bibliometric Review of Sustainable Agriculture in Rural Development. *West Science Interdisciplinary Studies*, 2(03), 630-637. <https://doi.org/10.58812/wsis.v2i03.747>
- Sehgal, S., & Batool, I. (2024). Economic Development: A Study of the Holistic Examination of Sustainable Agriculture's Substantial Impact on Developing Nations. *South Asian Journal of Social Studies and Economics*, 21(7), 241-248. <https://doi.org/10.9734/sajsse/2024/v21i7858>
- Toledo, L., Chiguano, R. L. C., & Salazar, O. V. (2023). INFLUENCIA DE LA AGRICULTURA EN LA ECONOMÍA Y SU CONTRASTE FRENTE A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE: CASO ECUADOR. *Universidad-Verdad*, 2(83), 28-49. <https://doi.org/10.33324/uv.v2i83.697>
- Zúñiga, P. I. V., Cedeño, R. J. C., & Palacios, I. A. M. (2023). Metodología de la investigación científica: Guía práctica. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(4), 9723-9762. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i4.7658