

UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ



Modalidad: Artículo Académico

Título

**Economía circular como estrategia de desarrollo económico en la comunidad
“Las Delicias”**

Autora:

Castro Loor Shirley Lilibeth

Extensión Sucre 1016E01 – Bahía de Caráquez

Licenciatura en Administración de Empresas

Tutor:

Ing. Miguel Alberto Romero Zambrano

Febrero 2026 – Bahía de Caráquez

CERTIFICACIÓN

En calidad de docente tutor de la extensión sucre 1016E01 – Bahía de Caráquez, de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, CERTIFICO:

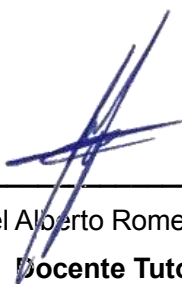
Haber dirigido, revisado y aprobado preliminarmente el Trabajo de Integración Curricular (Artículo Académico), bajo la autoría de la estudiante Shirley Lilibeth Castro Loor, legalmente matriculada en la carrera de Administración de Empresas, periodo académico 2024-2025, cumpliendo el total de 384 horas, cuyo tema del artículo académico es “Economía circular como estrategia de desarrollo económico en la comunidad Las Delicias”.

La presente investigación ha sido desarrollada en apego al cumplimiento de los requisitos académicos exigidos por el Reglamento de Régimen Académico y en concordancia con los lineamientos internos de la opción de titulación en mención, reuniendo y cumpliendo con los métodos académicos, científicos y formales, y la originalidad del mismo, requisitos suficientes para ser sometido a la evaluación del tribunal de titulación que designe la autoridad competente.

Particular que certifico para los fines consiguientes, salvo disposición de Ley de contrario.

Bahía de Caráquez, enero 2026

Lo certifico;



Ing. Miguel Alberto Romero Zambrano

Docente Tutor

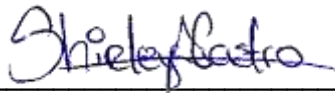
Área: Educación Comercial y Administración

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

La responsabilidad de la investigación, resultados y conclusiones emitidas en el trabajo pertenecen exclusivamente al autor.

El derecho intelectual de la investigación corresponde a la Universidad Laica “Eloy Alfaro de Manabí”, Extensión Sucre 1016E01 – Bahía de Caráquez.

La Autora;



Shirley Lilibeth Castro Loor

C.I. 1313979567

APROBACIÓN DEL TRABAJO

Los miembros del tribunal de grado aprueban el trabajo de titulación previo al cumplimiento de los requisitos de la ley, emitidos por la Universidad Laica “Eloy Alfaro de Manabí”, otorga la calificación de:

MIEMBRO DEL TRIBUNAL

CALIFICACIÓN

MIEMBRO DEL TRIBUNAL

CALIFICACIÓN

S.E. Ana Isabel Zambrano Loor

Secretaría de la Unidad Académica

DEDICATORIA

Quiero dedicar este trabajo de titulación de manera principal a mi Dios por ser fuente espiritual y guía en este proceso, a mis amados padres Pedro Castro y Rosa Loor, mis hijos Shaily y Pedro Luis, mi mamita Angela Ávila, mi hermana Kerlyn Castro, mi ángel que partió confiando en que lo lograría Josefa Arteaga, mi pareja Jonatan Lucas, mi familia y amistades. Declarando que el amor y confianza de cada uno han sido mi mapa y mi mayor fuerza para llegar a esta meta.

AGRADECIMIENTO

Con mucho aprecio y reconocimiento agradezco mis padres Pedro Castro y Rosa Loor por estar siempre al pie del cañón en todo momento, tanto nivel personal como profesional su apoyo ha sido una semilla que hoy germina y que me impulsa hacia el futuro. A su vez me complace manifestar mi gratitud hacia mi tutor a quien admiro, Ing. Miguel Alberto Romero Zambrano por ser un pilar fundamental de guía y apoyo, que con sus valiosos conocimientos contribuyó de manera significativa en mi desarrollo académico y profesional. Finalmente, es un honor expresar mi sincero agradecimiento a la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, en especial a la extensión Sucre y sus docentes que durante los 8 semestres con amor, entrega y dedicación impartieron en mi sus conocimientos y herramientas para forjarme como profesional.

Economía circular como estrategia de desarrollo económico en la comunidad “Las Delicias”.

Circular economy as an economic development strategy in the community “Las Delicias”.

Autores:

Miguel Alberto Romero Zambrano

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

miguel.romero@uleam.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0002-6990-0416>

Bahía de Caráquez – Ecuador

Shirley Lilibeth Castro Loor

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

e1313979567@live.uleam.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0007-4191-9661>

Bahía de Caráquez – Ecuador

Resumen

El presente estudio tuvo por objetivo analizar cómo la economía circular puede convertirse en una estrategia fundamental para el desarrollo económico en la comunidad rural Las Delicias del cantón Sucre. Esta investigación utilizó una metodología mixta que empleó una encuesta estructurada en escala de Likert a 25 familias de la comunidad con un total de 75 habitantes encuestados, además de observación directa y revisión documental. Además, el instrumento evidenció una alta fiabilidad con un 0.998 en 16 ítems del Alfa de Cronbach confirmando la solidez del estudio. Del mismo modo, los resultados mostraron una disposición y aceptación colectiva del modelo circular donde en la tabla 8 más del 70% de las familias encuestadas asoció la economía circular con la mejora agrícola por medio del aprovechamiento eficiente de los residuos orgánicos en conjunto con el desarrollo económico sostenible de la comunidad, alineándose esta valoración positiva y reconocimiento del modelo como herramienta estratégica con estudios previos en contextos rurales de América Latina. A su vez, se identificaron como limitaciones críticas la percepción de la falta de conocimiento técnico especializado con un 69,3% y existencia de limitaciones culturales con hábitos tradicionales con un 70,7% que coincidió con la literatura que enfatiza la necesidad de procesos de sensibilización y formación. En este sentido, se concluyó que el modelo de economía circular establece una estrategia viable para la dinamización socioeconómica de la comunidad un hecho reforzado con el 75,7% que considera a Las Delicias como un potencial referente replicable.

Palabras claves: Economía Circular, Desarrollo Económico, Gobernanza, Comunidad Rural, Residuos Orgánicos.

Abstract

The present study aimed to evaluate the community perception and understanding of circular economy and its potential relationship with sustainable economic development in the rural community Las Delicias, Sucre canton. This Research employed a mixed methodology, with included structured Likert scale survey administered to 25 families (a total of 75 inhabitants), along with direct observation and document review. Furthermore, the instrument demonstrated high reliability with a Cronbach's Alpha of 0.998 across 16 items, confirming the study's robustness. The results showed a collective disposition and acceptance of the circular model, where in table 8 more than 70% of the surveyed families associated the circular economy with agricultural improvement through the efficient use of organic Waste, coupled with the community's sustainable economic development. This positive assessment and recognition of the model as strategic tool aligned with previous studies in rural contexts across Latin America. Conversely, critical limitations were identified, such as the perception of a lack of specialized

technical knowledge 69,3% and the existence of cultural limitations with traditional habits 70,7%, which coincided with literature emphasizing the need for prolonged awareness and training processes. In this sense, it was concluded that the circular economy model establishes a viable strategy for the community's socioeconomic revitalization, a fact reinforced by 75,7% of respondents who consider Las Delicias a potential replicable model.

Keywords: Circular Economic, Economic Development, Governance, Rural Community, Organic Waste.

Introducción

La forma en que se produce y consume ha traído consecuencias de mucha importancia en el entorno, producto de la predominación durante años de un modelo económico tradicional que se basa principalmente en la extracción constante de recursos, la producción sin límites y el desecho inmediato sin mayor consideración por los impactos que genera. Sin embargo, esta manera de desarrollo a empezado a mostrar sus límites, especialmente en comunidades rurales donde la pobreza, la falta de oportunidades y el deterioro ambiental son desafíos diarios, es ahí donde surgen las nuevas alternativas enfocadas a transformar el sistema, siendo una de ellas la economía circular una de las más prometedoras, donde su propuesta está basada en algo más esencial el cual es sacar el mayor provecho a lo que se tiene, reducir al máximo lo que se desperdicia y buscar nuevas alternativas de darle una segunda vida a los materiales que normalmente son desechados. Por lo tanto, el modelo de economía circular más allá de ser una teoría es una oportunidad real para mejorar las condiciones de vida especialmente en lugares rurales que cuentan con gran cantidad de recursos naturales, pero carecen de herramientas para gestionarlos de forma sostenible y eficiente.

En el cantón Sucre la comunidad Las Delicias es un claro ejemplo de la situación expresada, donde sus habitantes tiene dependencia a actividades como la agricultura y la ganadería que, aunque esenciales, generan residuos que no son aprovechados, sumando la falta de ingresos estables y de servicios básicos adecuados los cuales son limitantes para el desarrollo económico y social de la zona. Por lo tanto, la presente investigación surge por la necesidad urgente de identificar alternativas viables que permitan transitar hacia un modelo económico equitativo y regenerativo. Por ello, la implementación del modelo de economía circular en Las Delicias contemplan actividades como es el aprovechamiento de los residuos agrícolas y ganaderos para producir bioinsumos como es: compost, fertilizantes y abonos orgánicos, capacitación comunitaria en gestión sostenible de recursos, desarrollo de emprendimientos basados en la reutilización y transformación de subproductos, como también la comercialización de productos con valor agregado, donde estas acciones no solo permitirán la optimización del uso de recursos locales, sino que también generarán empleos y aumentarán los ingresos de los pequeños productores. Por ende, al analizar la viabilidad de la economía circular como estrategia de desarrollo económico, este estudio pretende ser una herramienta de planificación local con el fin de mejorar las condiciones de vida de los habitantes de la comunidad y a su vez convertirla en un modelo duplicable para las demás comunidades rurales del país.

Por ende, esta investigación tiene por objetivo analizar cómo la economía circular puede convertirse en una estrategia fundamental para el desarrollo económico en la comunidad rural Las Delicias del cantón Sucre. Por lo mencionado, se abordarán los niveles de conocimiento existentes sobre el modelo de economía circular, las barreras técnicas y culturales que limiten su adopción, como también los posibles beneficios sociales y económicos de su aplicación, del mismo modo, se propondrán estrategias que enlacen varios actores de la comunidad en torno a un enfoque común sostenible.

La predominación del modelo de producción lineal se remonta a la Revolución Industrial donde el principal objetivo se basa en el crecimiento económico por encima de la sostenibilidad ambiental, estableciéndose en una lógica de tomar, hacer y desechar. Sin embargo, Ruíz (2022), sostiene que el desarrollo del modelo surge desde la segunda guerra mundial y los esfuerzos de modernización de las décadas siguientes por su visualización al ámbito económico que tuvo como efecto un modelo de producción, explotación y desarrollo insostenible, donde este enfoque ha llevado una explotación intensiva de los recursos del medio ambiente, una alta generación de

residuos y un aumento en el deterioro del entorno lo que convierte a ese modelo de producción insustentable ante los actuales desafíos ecológicos y sociales.

En respuesta a esta crisis la economía circular se ha considerado como una opción factible para hacer frente a los desafíos económicos, sociales y medioambientales, donde este modelo se encuentra basado en el aprovechamiento de los recursos como también de la materia prima lo que le hace distinto del modelo de economía lineal el cual se establecen en la extracción al máximo y la no consideración de sus acciones que afectan a las comunidades y al ambiente. En este sentido, Paño (2021) menciona países que están introduciendo el modelo de economía circular a sus producciones, siendo un ejemplo de ello la Unión Europea y China, del mismo modo, países Latinoamericanos no se están quedando atrás como es el caso de Ecuador, que de manera significativa está destinando recursos para investigaciones y experimentaciones que permitan implementar estos modelos sostenibles, buscando transformar la economía lineal que por mucho tiempo ha sido aplicada y por ende continúa superando a este nuevo enfoque circular de producción.

Cabe destacar que los modelos de producción en las comunidades rurales son efectuados de diferentes formas, donde las actividades económicas se organizan acorde a factores que van desde la situación económica, la ubicación, la conciencia que se tiene en cuanto a la utilización de los recursos naturales entre otros. Por lo mencionado, Nieto (2020) describe que las comunidades rurales de países Latinoamericanos como Colombia acogen una agricultura orgánica, debido a su crecimiento rápido como también lo amigable que es con el planeta, debido que al usar de forma moderada los recursos se minimiza el uso excesivo de las fibras sintéticas y técnicas agroindustriales que destruyen la salud de la tierra.

Por su parte Ávila et al. (2024), señalan de manera particular que las comunidades rurales de República Dominicana los modelos de producción están a una agricultura familiar direccionadas por principios enfocados establecidos en el país donde estos principios tienen que ver con el uso de prácticas y políticas enfocadas en seguridad alimentaria y nutricional que promueva la sostenibilidad ambiental para un desarrollo rural sostenible, lo que representa una herramienta importante en el tejido socioeconómico de Latinoamérica.

Economía circular

La economía circular a tenido algunos vestigios desde tiempo antaño como el paleolítico o el neolítico donde estas personas reutilizaban el material de las hachas para realizar artefactos de menor tamaño, así mismo, reciclaban la arcilla y le daban otro uso, por esto, el modelo de economía circular nace de situaciones socioambientales y económicos que buscan la sostenibilidad para reducir el impacto que genera la economía lineal al medio ambiente, al ecosistema y las sociedades. (González et al., 2023)

Sin embargo, y a pesar de las evidencias existentes, no es hasta la década de los 70 que nacen las primeras escuelas de pensamiento enfocadas en economía circular, por lo tanto, este se convierte en un modelo sostenible que permite la minimización de la sobreexplotación de recursos naturales a través de aprovechar la materia prima al máximo, logrando así que los residuos sean en menor cantidad, reduciendo así mismo el uso de los recursos naturales. (Salinas et al., 2023)

No obstante, la economía circular se ha visto en un sin fin de definiciones que colocan al ser humano como el centro, del mismo modo, se puede mencionar que es un cambio donde el método de economía lineal es remplazado por uno que cierra el ciclo y se responsabiliza de sus desechos. Por ello, Ruiz (2022) establece que la economía circular es capaz de modificar el comportamiento de las personas a través de identificar formas que permitan llevar a la economía hacia un modelo cíclico, dando revalorización a los materiales que se encuentran en el interior de un producto aplicando estrategias que alarguen su vida útil y puedan recuperar gran parte de la materia prima y sus componentes.

Por lo tanto, la economía circular nace como contraposición al modelo económico capitalista actual (Gutiérrez, 2022), debido a que es una alternativa que permite reducir los efectos que tiene el modelo de producción lineal, lo cual genera una transición gradual que hace a la

sociedad más sostenible (Zamora et al., 2022), por medio de la búsqueda en la gestión de calidad de los procedimientos en donde se actúe de forma eficaz y eficiente en áreas como la planificación, la organización, la dirección y control de un ente económico, a través de la acción responsable a nivel social y ambiental (Moscoso et al., 2019).

Por ende, el objetivo esencial de la economía circular está direccionado a la reducción del consumo energético, de recursos y residuos, a través de un retorno de los recursos utilizados (Sánchez et al., 2023), que por medio de aprovechar al máximo estos materiales y recursos permiten alargar la vida útil de los mismos (De Lucas et al., 2022).

Para Garabiza et al. (2021), el modelo de economía circular es un esquema que está establecido en la obtención, producción, consumo y reciclado con el fin de poder integrarlos nuevamente al proceso productivo cumpliendo el modelo mencionado, por lo tanto, es de vital importancia mantener el valor de los productos como también de los materiales que son utilizados en la producción para que estos sean utilizados al máximo. Así pues, la economía circular representa una oportunidad estratégica para el desarrollo económico sostenible en las comunidades rurales, promoviendo la optimización en el uso de recurso, la minimización de residuos y el desarrollo de ciclos productivos regenerativos que fomenten la auto eficiencia y el crecimiento social y económico.

Con base a lo expresado, cabe destacar que en un mundo en el que se ha normalizado el desgaste de los recursos naturales y el consumo en exceso de los mismo es ahí donde el modelo circular nace para ser un actor de resistencia, que aun siendo un reto técnico, ético y cultural que pone en duda el valor que se le da a los recursos, la economía circular puede convertirse no solo en un modelo sino en una historia que desafía las prioridades propias de la sociedad demandando la transformación de paradigmas menos enfocados en la acumulación y más dirigidos al cuidado y la regeneración. Por lo tanto, la economía circular no solo conlleva la reestructuración de los sistemas de producción sino también la reflexión sobre las relaciones humanas y sociales que respaldan el intercambio de productos.

Contraste ente la economía circular y economía lineal

El contraste que existe entre la economía circular y la lineal radica en sus enfoques principales que están direccionados en el uso de recursos, la sostenibilidad y la gestión de los desechos, es ahí que la representación de la economía circular como una solución sobre los desafíos ambientales y económicos se convierte en un enfoque totalmente opuesto a la economía lineal, en este sentido Schroder et al. (2020), estiman que la economía lineal está basado en el lema “tomar, hacer y desechar” refiriéndose a la técnica de utilizar, consumir y posteriormente desechar, en cambio la economía circular viene a ser lo contrario, debido que los materiales o productos se mantienen en circulación el mayor tiempo de vida posible cumpliendo el lema de “utilizar, reparar y reciclar” donde se incluya principios que están enfocados en el ciclo de vida y que consideran que los desechos son alimentos para productos nuevos o procesos trascendiendo hacia fuentes de energía renovables.

Desde el punto de vista de Negrón (2020), la economía en la sociedad se encuentra basada en producir bienes para el consumo por medio de distintos recursos disponibles en el entorno que después de ser utilizados son desechados para adquirirse otro nuevo lo cual es representativo del modelo económico lineal convirtiéndose en un modelo no sostenible debido que afecta de forma negativa al ambiente y por ende sus consecuencias han sido el agotamiento de los recursos naturales. Mientras que Carreto (2022), refiere que la economía circular en un modelo de producción regenerativo ya sea por intención o por diseño, debido que es una opción distinta al modelo lineal debido que el modelo circular soluciona los problemas fundamentales producidos por la producción tradicional predominante de la linealidad.

Además, Delgado et al. (2022), manifiesta que la idea del modelo lineal inicia de la facilidad y el poco control en cuanto a la obtención de la materia prima como también el mayor ingreso debido que este está direccionado a una producción masiva la cual perderá su vida útil y serán remplazados, donde por otro lado, el modelo circular tiene que ver con situaciones y conceptos ecologistas que busca la disminución de impacto ambiental por medio de la reutilización frenando la producción innecesaria.

En efecto, Burgo (2020) considera que la diferencia más relevante entre los dos modelos radica en que el de economía lineal repite esquemas que están enfocados en extracción, producción, consumo y despojo, a diferencia de la economía circular en la cual son acciones que se encuentran previamente establecida y organizadas para que los residuos se transformen en cadenas de producción circulares permitiendo la concientización en los hábitos de consumo.

Por lo tanto, la economía circular se convierte en una alternativa indispensable al modelo lineal debido a su enfoque sostenible donde se prioriza la reducción de residuos, la regeneración del ambiente y la eficiencia en el uso de recursos, del mismo modo, fomenta el desarrollo económico y social, dando paso a la innovación y la resiliencia en las comunidades rurales, por ello, la adopción de la economía circular a más de ser una opción estratégica, se convierte en una necesidad para garantizar un futuro más equilibrado, respetoso e inclusivo.

Economía circular y sus principios

Los principios del modelo circular son cimientos esenciales para reconsiderar los sistemas de producción y consumo, orientándolos hacia la sostenibilidad y la renovación constantes. Estos principios incluyen tácticas que posibilitan el incremento de los valores de los recursos, minimizan los impactos negativos y aseguran la capacidad de resistencia de los sistemas, por lo tanto, mediante la implementación de estos principios se promueve la transición hacia modelos que combinan la eficacia económica con la responsabilidad ecológica, estableciendo las bases para un progreso más equitativo y sostenible. La tabla presentada a continuación muestra los principios de la economía circular desde diferentes perspectivas.

Tabla 1

Principios de la economía circular

Autores	Principios de la economía circular
(Jiménez et al., 2019)	• Barreras globales • Gestión de residuos • Durabilidad • Innovación • Ciclo cerrado • Normas ambientales • Cambio sinérgico • Sistemas locales
(Santamaría, 2019)	• Regeneración • Compartición • Eficiencia • Reciclaje • Reducción • Tecnología • Conservación • Optimización
(Mora et al., 2022)	• Eficiencia • Durabilidad • Reparación y reutilización • Remanufactura • Reciclaje • Valorización energética • Gestión de residuos • Insumos sostenibles • Producto como servicio • Plataformas compartidas • Vida útil • Reutilización y reciclaje
(Rodríguez et al., 2023)	
(Ruiz, 2023)	

Nota: Esta tabla muestra los principios de la economía circular, desde el punto de vista de los autores Jiménez et al., (2019), Santamaría (2019), Mora et al., (2022), Rodríguez et al., (2023), Ruiz (2023).

Por lo expresado en la tabla 1 sobre los principios de la economía circular desde la perspectiva de los autores se evidencia que el núcleo funcional de este enfoque está representado en 8 principios claves los cuales son: el reciclaje, la reutilización, la durabilidad, la gestión de residuos, la eficiencia, la regeneración, la remanufactura y producto como servicio, con el fin de orientar los sistemas productivos y de consumo. Por lo expresado, es de suma importancia que se aborde aquellas barreras que existen a nivel global, a su vez hacer un llamado a participar de la regeneración del ambiente por medio el uso sostenible de recursos y energía renovable, de la misma manera, priorizar la gestión eficiente de residuos a través de estrategias. Por lo tanto, es clave reconocer y aplicar los principios para obtener un equilibrio entre el desarrollo económico y el cuidado ambiental por medio de la eficiencia, conservación y sostenibilidad.

Casos de éxitos de la economía circular

El modelo de economía circular ha demostrado ser eficaz para abordar los desafíos ambientales y económicos globales, logrando implementar estrategias que optimizan el uso de recursos y minimizan desechos, por ende, Ecuador no puede prescindir de su implementación y ha comenzado a tomar iniciativas para dar el importante paso. Por lo tanto, la economía circular a dado lugar a números casos de éxito en diversas industrias y regiones, donde la innovación y la sostenibilidad han impulsado practicas responsables de negocios regenerativos. En este contexto, diferentes autores han documentado experiencias significativas que evidencian como la economía circular puede transformar sectores claves, promover el desarrollo económico sostenible y contribuir al bienestar social. A continuación, se presenta una tabla que reúne las principales contribuciones de distintos autores respecto a los casos de éxito más representativos en la aplicación de este modelo.

Tabla 2
Casos de éxitos más representativos en la aplicación de la economía circular

Autores	Casos de éxitos de la economía circular
(Del Castaño, 2025)	• Empresa IKEA (Suecia, 2018):La economía circular como un pilar clave en su estrategia empresarial. • Unilever (Reino unido,2017):Programas de reutilización y reciclajes en diferentes países. • Adidas (Alemania,2015):Futurecraft Loop. • ECOAL (España, 2009):Su filosofía circular está en el núcleo de su modelo de negocio, con el lema: “porque no hay un planeta b”. • Patagonia (Estados Unidos, 2005): con el programa “Worn Wear” que incentiva a los consumidores a alargar la vida útil de sus productos. • Lenovo (China, 2017):Modelo circular centrado en el diseño modular. • Ricoh (Japón, 1994): Programa de remanufactura de impresoras y copiadoras denominado “Comet Circle”. • L’Oréal (Francia, 2013):Adoptó principios de economía circular en sus procesos de producción. • The Coca-Cola Company (Estados Unidos, 2018):Proyecto Mundo sin desechos. • En Estados Unidos PepsiCo Positive en el año 2019.
(Murdie, 2023)	• En Nigeria la empresa Could Hubs en el 2015 lanzo el proyecto de refrigeración solar de conservación de alimentos. • En Bangladesh el hospital de la amistad se construyó con materiales sostenibles de la localidad. • En Seúl Corea del Sur se realizó el proyecto de cubos con residuos.

Nota: Esta tabla muestra los casos de éxito más representativos en la aplicación del modelo de economía circular en diferentes países, desde las aportaciones de los autores: Del Castaño (2025) y Murdie (2023).

Con base en los casos de éxitos descritos en la tabla dos por los autores, refuerzan el concepto que el modelo de economía circular no solo es una tendencia, sino una necesidad para asegurar la sostenibilidad global a futuro, donde la transición hacia negocios circulares ofrece a las empresas una oportunidad única para aumentar la eficiencia, construir una imagen de marca solida basada en principios éticos y sostenibles, reducir costos e innovar. Por lo tanto, la economía circular con el apoyo adecuado posee el potencial de redefinir las industrias y contribuir de forma significativa contra el modelo de producción lineal que por mucho tiempo ha predominado como también generar beneficios económicos y sociales significativos.

Tabla 3

Casos de éxitos más representativos en la aplicación de la economía circular en Ecuador

Autores	Casos de éxitos de la economía circular
(Garabiza et al., 2021)	• Gira Recicla (Quito, 2019). • Huella Verde (Quito, 2017). • Grupo Surpapel- Repapers y Productora Cartonera S.A. (Guayaquil 2021).
(Astudillo, 2022)	• Nestlé neutralidad de plásticos(Quito,2021). • Corporación Favorita proyecto plástico flexible(Quito, 2020). • Ovomas proyecto transforma (Ambato, 2022). • Restaurantes en Manta uso de principios de economía circular (2020). • Tratamiento de residuos en restaurantes y hoteles (Portoviejo,2019).

Nota: Esta tabla muestra los casos de éxito más representativos en la aplicación del modelo de economía circular en Ecuador, desde las aportaciones de los autores Garabiza et al., (2021) y Astudillo (2022).

Con base en los casos de éxitos presentados en la tabla tres por los autores evidencian que Ecuador ha comenzado a transitar hacia el modelo de economía circular donde se convierte en una alternativa viable contra el modelo lineal tradicional y así poder hacer frente a los desafíos ambientales y económicos del país, donde es reconocible que las acciones adoptadas por las empresas mencionadas no solo aportan a la mitigación del cambio climático sino también a una economía basada en el aprovechamiento de materiales y la eficiencia productiva que genera impactos positivos sobre la salud ambiental, donde estos esfuerzos promueven la conciencia ciudadana y una cultura de consumo responsable. Por lo tanto, la economía circular en Ecuador tiene potencial democratizador, para ser replicado en múltiples escalas y con beneficios tangibles para la generación de empleos, emprendimiento y educación ambiental, fortaleciendo sectores productivos, reduciendo residuos, creando valor y fomentando una relación armónica entre producción, consumo y ambiente.

Desarrollo económico

Hablar de desarrollo económico es evidenciar la acción de perfeccionar las condiciones de vida de un país, lo que se traduce a la distribución equitativa de recursos y la creación de oportunidades que impulsen el bienestar social, en este sentido Andaré y Moreno (2022), alegan que el desarrollo económico fue definido por muchos años en condiciones cuantitativas que tienen que ver con el aumento de la producción y el ingreso del capital asociado al consumo en masas; sin embargo al pasar el tiempo esta definición ha trascendido al concepto de desarrollo sostenible, en donde se considera los efectos que resultan de actividades productivas, en este sentido la economía circular se establece como una herramienta clave para transformar los modelos de desarrollos económicos y generar valor agregado a partir de los recursos existentes.

Por lo tanto, la definición de desarrollo económico emerge en la transformación de las estructuras financieras con el fin de satisfacer las necesidades de la población, a través del aumento de la renta, del valor de los bienes y servicios, como también el aumento de la producción de un país o población (Márquez et al., 2020), lo que convierte al desarrollo económico en dependiente de productos o servicios de diversos sistemas financieros (Moran et al., 2021), debido

que estos paradigmas ofrecen información efectiva sobre la inversión rentable (Sánchez, 2021). Por lo expresado, el desarrollo económico dentro de una comunidad es aquel proceso estructurado que incluye tanto el sector público como privado con el objetivo de incrementar la calidad y nivel de vida de sus pobladores, como también el crecimiento sostenible equitativo, que permite el desarrollo humano integral sostenible a largo plazo y la generación de oportunidades para toda la sociedad (Llor et al., 2024).

Con base en lo mencionado, el desarrollo económico es aquel proceso que se da de distintas formas siendo una de ellas el crecimiento económico sostenible, que del mismo modo busca intervenir en cuanto a la justicia social, la protección del ambiente y la calidad de vida, además del crecimiento del producto interno bruto, este abarca el desarrollo de la diversificación productiva, la innovación tecnológica y la calidad de empleos. No obstante problemas como el acceso desigual a los recursos, la falta de servicios básicos, las consecuencias ambientales, trabajos temporales y demás situaciones son limitantes para el desarrollo económico en localidades, por lo ello, el desarrollo económico no debe ser centrado en el avance material sino también en el desarrollo social de formas más equitativas y resilientes. En este contexto, el desarrollo la comunidad rural Las Delicias se enfrenta a barreras particulares, debido a la dependencia de actividades estacionales y tradicionales que generan ingresos limitados e inestables, por ende, es esencial implementar estrategias innovadoras que no solo fortalezcan la economía local, sino que promuevan la resiliencia y la sostenibilidad a cambios socioeconómicos y ambientales.

La economía circular como estrategia de desarrollo económico de las comunidades rurales

La economía circular es una herramienta clave para el desarrollo económico de las comunidades rurales debido a que su enfoque regenerativo impulsa el emprendimiento rural, donde se crea negocios verdes que generan en las comunidades la reanimación de sus economías. En este sentido, Almeida y Díaz (2020) consideran que el crecimiento económico es el resultado de la implementación del modelo circular, el cual permite por medio de la utilización productiva y eficiente de los insumos se reduzcan costes en la producción, así mismo, da paso a las iniciativas de innovación debido que al sustituir productos del modelo lineal por bienes circulares representa increíbles estímulos para la creación de ideas nuevas lo que es una oportunidad para la creación laboral.

Ordoñez et al. (2024), indican que el modelo de economía circular se encuentra establecido en el compromiso con el ambiente y la sociedad que, a través de un ciclo continuo de reciclaje y reutilización se fomenta la innovación, lo que se convierte en un puente para el desarrollo económico sostenible como también en una estrategia integradora entre prácticas perdurables y equitativas para el crecimiento económico promoviendo una equidad social en las comunidades rurales. Por lo tanto, al implementar la economía circular como estrategia de desarrollo económico es importante establecer políticas que estén entrelazadas con la gobernanza ambiental, economía circular y la justicia social, para así lograr de manera eficiente el desarrollo económico dentro de las comunidades.

En este mismo orden de ideas, Guerrero et al. (2024), mencionan que la economía circular como estrategia de desarrollo económico se presenta como una oportunidad para cambiar las formas de producción y elaboración de bienes de consumo tradicional, que al dirigir a las comunidades rurales se abren las puertas a nuevas fuentes de empleos que dan paso al desarrollo económico y social. Por lo mencionado es importante que los gobiernos se vean involucrados y establezcan políticas públicas que vayan orientadas a las maneras de producción como también al valor del producto final el cual tenga como resultado un periodo prolongado y amigable con el ambiente.

Da Costa (2022), mencionan que la economía en América Latina y el Caribe no se encuentran preparadas para introducir el modelo de economía circular, aun así, se experimentan iniciativas en Latinoamérica las cuales han generado una concentración en cuanto a la circularidad en materia económica. Por otra parte, Hurtado et al., (2025) establecen que Ecuador, aunque aún posee dependencia de modelos productivos establecidos en la extracción de recursos naturales a

grandes volúmenes, al introducir el modelo circular ha logrado que se reestructure el modelo tradicional de producción como también se ha dado la oportunidad de un desarrollo económico resiliente e inclusivo.

Es importante destacar que la comunidad rural Las Delicias enfoca su producción a métodos convencionales como son la agricultura y la cría de animales, donde se emplean técnicas heredadas de sus ancestros, aun así, existe una tendencia creciente direccionada a la realización de prácticas responsables y sostenibles con el ambiente establecidas donde su producción mayormente es para autoconsumo y el excedente se comercializa en mercados locales lo que fortalece la economía y la cohesión social de la comunidad.

Por lo tanto, la economía circular como estrategia de desarrollo de las comunidades rurales fomenta la promoción de auto eficiencia y la resiliencia económica mediante la producción de prácticas circulares, así mismo, al implementarla da paso a la innovación en métodos de producción lo que resulta una diversificación económica y una disminución de la dependencia de factores externos, por lo consiguiente, las comunidades rurales podrán abordar la pobreza y la migración lo que generará economías más inclusivas y sostenibles, como también el posicionamiento del modelo como un catalizador de la transformación social y económica mejorando la calidad de vida de los habitantes, el desarrollo sostenible y la conservación del medio ambiente.

Metodología

La presente investigación sobre la Economía Circular como estrategia de desarrollo económico en la comunidad “Las Delicias”, se utilizó el método bibliográfico el cual fue crucial para establecer un marco teórico basado en la revisión exhaustiva de fuentes académicas y documentos relevantes, lo que permitió analizar como estos conceptos podían ser aplicados de forma efectiva en la comunidad, del mismo modo, estos hallazgos sirvieron de guía para la formulación de las preguntas de las encuestas lo que asegura su congruencia y relación con el objetivo de esta investigación. Por tanto, el método descriptivo permitió caracterizar la situación actual de la comunidad rural Las Delicias direccionándose en las actitudes, necesidades y percepciones de los habitantes respecto a la adopción de prácticas de economía circular.

Para recolectar la información directa se elaboró una encuesta destinada a una muestra de 75 personas pertenecientes a 25 familias en la comunidad Las Delicias, la misma que tuvo un método de valoración aplicando la escala de Likert con el propósito de evaluar percepciones y vivencias vinculadas con las prácticas de economía circular y el desarrollo económico de la comunidad. Así mismo, los datos recopilados fueron examinados por medio del programa estadístico SPSS 26, lo que facilitó la identificación de tendencias y correlaciones significativas con un alto grado de confianza y fiabilidad.

Simultáneamente, se llevó a cabo un estudio cualitativo basado en entrevistas semiestructuradas con miembros representativos de la comunidad con el objetivo de explorar las visiones y obstáculos culturales que podrían afectar la implementación de actividades circulares sostenibles, por consiguiente, los datos cualitativos fueron examinados a través de métodos de codificación temática detectando patrones habituales y áreas de oportunidad para potenciar las iniciativas en estos campos. Además, la metodología también contemplo el estudio de prácticas vigentes por medio de la observación directa y la revisión de documentos, valorando el efecto y la eficacia de proyectos actuales de economía circular para el desarrollo económico, complementando con esto los datos los resultados de las encuestas y entrevistas.

Por último, los resultados generados de esta investigación se analizaron e interpretaron acorde a la literatura existente en base a la economía circular como estrategia para el desarrollo económico en la comunidad Las Delicias, así mismo, se debatieron las implicaciones de los hallazgos obtenidos, haciendo énfasis en sugerencias precisas para la implementación de prácticas sostenibles y circulares, basándose en un enfoque holístico que aspira a crear un modelo replicable que favorezca el crecimiento económico y social de la comunidad. La metodología aplicada no solo permitió obtener una visión clara de la situación actual de la comunidad Las Delicias, sino también sentó las bases para futuras investigaciones en el área de la economía circular como estrategia de desarrollo económico.

Resultados

Tabla 5

<i>Análisis de Fiabilidad</i>	
Alfa de Cronbach	N° de elementos
.998	16

El análisis de Alfa de Cronbach del presente estudio muestra como resultado un 0,998 entre 16 elementos indicando una alta consistencia interna de la encuesta aplicada, demostrando que el instrumento está altamente correlacionando, midiendo de forma coherente el constructo propuesto sobre la percepción y comprensión comunitaria de la economía circular y su relación con el desarrollo económico. Por tanto, los ítems evaluados refuerzan la confiabilidad de las encuestas realizadas reflejando solidez metodológica en el estudio, por ello, define una base sólida en la confiabilidad de los datos expuestos fomentando confianza y demostrando que la medición es coherente.

Tabla 6

Tiene usted conocimientos sobre el concepto de economía circular

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	5	6,7	6,7
En desacuerdo	9	12,0	18,7
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	15	20,0	38,7
De acuerdo	20	26,7	65,3
Totalmente de acuerdo	26	34,7	100,0
Total	75	100,0	

Nota. Encuesta ejecutada en la comunidad rural Las Delicias del cantón Sucre.

Con base en los resultados obtenidos en la tabla 6 con un 61,4% de los encuestados se manifiesta un resultado positivo sobre su familiaridad con el concepto de economía circular, convirtiéndose este resultado en una base para promover estrategias sostenibles en la comunidad, debido que evidencia que ahí un conocimiento previo que puede ser fortalecido con procesos formativos adecuados. El 20% que se posiciona de manera neutral, demuestra que, aunque el término les resulta familiar, probablemente no tienen un entendimiento profundo de su significado o implicaciones prácticas, lo que se convierte en una oportunidad clave para trabajar campañas de educación ambiental y talleres comunitarios que permitan transformar el conocimiento pasivo en acción concreta. En cuando al 18,7% negativo revela una brecha informativa que debe abordarse y ser corregida debido que sin comprensión clara del modelo se corre el riesgo de rechazo o resistencia al modelo. Por lo tanto, es importante fortalecer la cultura de sostenibilidad para una transición efectiva hacia modelos económicos regenerativos por medio de educación comunitaria y la comunicación local.

Tabla 7

El modelo de economía circular es una herramienta importante para fomentar el uso eficiente de los residuos naturales

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	4	5,3	5,3
En desacuerdo	9	12,0	17,3
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	12	16,0	33,3
De acuerdo	24	32,0	65,3
Totalmente de acuerdo	26	34,7	100,0
Total	75	100,0	

Nota. Encuesta ejecutada la comunidad rural Las Delicias del cantón Sucre.

Con base en los resultados de la tabla 7, el 66,7% de los encuestados arrojan un resultado positivo con la afirmación que el modelo de economía circular es una herramienta importante para la utilización de los recursos naturales lo que evidencia que los encuestados tienen claro la importancia del uso eficiente de los residuos naturales. A su vez, se refleja una postura neutral de

un 16% y un 17,3% en desacuerdo en base a la afirmación lo que muestra que existe poca concientización y conocimiento sobre el modelo, por lo tanto, para que se dé la implementación de la economía circular se tiene que iniciar con una fase de capacitación.

Tabla 8

Los residuos orgánicos pueden ser aprovechados para mejorar la agricultura en su comunidad

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	7	9,3	9,3
En desacuerdo	7	9,3	18,7
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	7	9,3	28,0
De acuerdo	26	34,7	62,7
Totalmente de acuerdo	28	37,3	100,0
Total	75	100.0	

Nota. Encuesta ejecutada en la comunidad rural Las Delicias del cantón Sucre.

Con los datos obtenidos de la tabla 8 se muestra con un 72% una gran aceptación de los habitantes de Las Delicias en que los residuos orgánicos pueden ser aprovechados para mejorar la agricultura local, cobrando relevancia en un entorno rural donde los recursos para la producción pueden ser limitados y las practicas tradicionales requieren optimización. Por otra parte, el 9,3% de los encuestados reflejaron poco conocimiento sobre los beneficios del aprovechamiento de los residuos, a su vez, El 18,7% restante que no se encuentra acorde con la afirmación podría estar influenciado por experiencias fallidas o prejuicios respecto a la seguridad y eficiencia del compost, por ende, se requiere brindar una capacitación especializada y acompañamiento técnico en campo para ampliar esta práctica.

Tabla 9

El modelo de economía circular puede contribuir al desarrollo económico sostenible en su comunidad

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	6	8,0	8,0
En desacuerdo	7	9,3	17,3
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	8	10,7	28,0
De acuerdo	26	34,7	62,7
Totalmente de acuerdo	28	37,3	100,0
Total	75	100.0	

Nota. Encuesta ejecutada en la comunidad rural Las Delicias del cantón Sucre.

Los resultados de la tabla 9 evidencian que el 72% de los encuestados creen firmemente que la economía circular puede fomentar el desarrollo sostenible de Las Delicias, por ende, este resultado consolida al modelo como una alternativa legítima frente a los desafíos del desempleo, la pobreza rural y el deterioro ambiental. Convirtiéndose en una clara alineación entre los intereses sociales y los principios de sostenibilidad, lo cual es importante en contextos rurales donde se requiere una transición estructural del sistema productivos. En cuanto a la posición neutral y la de desacuerdo que suman un 28% se refleja la poca conexión percibida en cuanto a la relación entre la sostenibilidad del ambiente y el desarrollo económico, por ello, es fundamental que se generen experiencias validas y con estrategias de comunicación para que se pueda percibir la conexión directa entre las variables mencionadas.

Tabla 10

Considera usted que el no poseer conocimientos de manera técnica es una barrera para poder introducir el modelo de economía circular en su comunidad.

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	5	6,7	6,7
En desacuerdo	8	10,7	17,3
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	10	13,3	30,7
De acuerdo	25	33,3	64,0
Totalmente de acuerdo	27	36,0	100,0
Total	75	100.0	

Nota. Encuesta ejecutada en la comunidad rural Las Delicias del cantón Sucre.

Con los resultados obtenidos de la tabla 10 se evidencia que un 69,3% de los encuestados observan la falta de conocimiento técnico como una barrera crítica para la implementación de la economía circular, por ello, estos datos obtenidos implican que, sin un componente educativo fuerte, los proyectos de economía circular corren el riesgo de fracasar por errores técnicos o malas prácticas. En cuanto a la postura neutral del 13,3% podría darse por la no experimentación de manera directa de los efectos de estas barreras o desconocer la complejidad técnica que conlleva el cambio de paradigma. En cuanto al 17,3% restante se evidencia la no consideración de la falta de conocimiento técnico como un obstáculo lo que podría ser una subestimación de la necesidad de capacitación o de tener una visión simplificada del proceso. Por lo tanto, estos datos obtenidos indican que cualquier estrategia de implementación debe partir con una fase de formación técnica, articulada con talleres prácticos, programas de capacitación en campo, asesoría continua y redes de apoyo comunitario, por ende, invertir en educación no solo empodera a los actores locales, sino que también garantizan la sostenibilidad de las prácticas circulares a largo plazo.

Tabla 11

Las alianzas entre autoridades locales, productores y consumidores son clave para el éxito de la economía circular

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	4	5,3	5,3
En desacuerdo	7	9,3	14,7
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	11	14,7	29,3
De acuerdo	22	29,3	58,7
Totalmente de acuerdo	31	41,3	100,0
Total	75	100.0	

Nota. Encuesta ejecutada en la comunidad rural Las Delicias del cantón Sucre.

En base a los resultados de la tabla 11 con un 70,6% los encuestados consideran que las alianzas con autoridades locales, productores y consumidores son clave para el éxito de la economía circular, por ello, este hallazgo revela un entendimiento colectivo de que los cambios estructurales no pueden lograrse de forma aislada, sino que requieren una colaboración activa entre diversos actores. Por ende, la economía circular tratarse de un modelo sistémico exige coordinación entre quienes generan, transforman, regulan y consumen los recursos. En cuanto al 14,7% de respuestas neutras y el 14,6% negativas reflejan experiencias previas de desconfianza institucional, por falta de apoyo por parte de las autoridades o ausencia de mecanismos efectivos de articulación comunitarias, poniendo en evidencia que además de generar estrategias de implementación es importante reconstruir la confianza y fortalecer la gobernanza local por medio de espacios participativos, mesas de diálogos, proyectos colaborativos y políticas inclusivas, alentando a creación de redes productivas, cooperativas de reciclaje o agricultura circular y alianzas públicas o privadas, donde cada actor aporte desde su capacidad. Lo que permitirá consolidar una red colaborativa multisectorial que es clave no solo para la implementación de economía circular, sino para generar impacto económico, social y ambiental a largo plazo.

Tabla 12

Considera usted que en su comunidad ahí limitaciones culturales que influyan en la implementación del modelo de economía circular

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	4	5.3	5.3
En desacuerdo	7	9.3	14.7
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	11	14.7	29.3
De acuerdo	24	32.0	61.3
Totalmente de acuerdo	29	38.7	100,0
Total	75	100.0	

Nota. Encuesta ejecutada en la comunidad rural Las Delicias del cantón Sucre.

Con base en los datos expresados en la tabla se observa que un 70,7% de los encuestados manifiestan que existen barreras culturales que dificultan la adopción de prácticas de economía circular siendo este resultado crucial, debido que revela que más allá de los aspectos técnicos existe una dimensión sociocultural que debe abordarse cuidadosamente. Las barreras culturales

pueden manifestarse como hábitos arraigados, prácticas heredadas, resistencia al cambio o incluso desconocimiento del valor de los residuos. Por otra parte, con el 14,7% que se mantiene neutral y el 14,6% que no está de acuerdo podrían no haber percibido estas barreras como problemáticas o aún no han identificado como afectan los procesos comunitarios. Por lo tanto, estos escenarios exigen que los programas de economía circular no solo se enfoquen a capacitación técnica, sino también a sensibilización social, trabajo intercultural y participación de la comunidad. En este sentido la educación ambiental, los talleres y la valorización de saberes ancestrales pueden ser herramientas para generar una transición armoniosa y sostenible.

Tabla 13

Es posible transformar la comunidad en un modelo de economía circular para otras comunidades rurales

VARIABLES	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	5	6,7	6,7
En desacuerdo	7	9,3	16,0
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	7	9,3	25,3
De acuerdo	26	34,7	60,0
Totalmente de acuerdo	30	40,0	100,0
Total	75	100.0	

Nota. Encuesta ejecutada en la comunidad Las Delicias del cantón Sucre.

Según los datos obtenidos de la tabla 13 se refleja un resultado muy significativo donde el 74,7% de los encuestados consideran que su comunidad puede transformarse en un modelo de economía circular replicable en otras comunidades rurales. Por ende, esta afirmación no solo evidencia un alto nivel de confianza colectiva, sino que también un sentido de liderazgo y visión futura, constituyendo este optimismo una fortaleza estratégica que debe ser canalizada por medio de acciones concretas que conviertan a la comunidad Las Delicias en un modelo replicables de buenas prácticas sostenibles. No obstante el 9,3% que mantiene una postura neutral y el 16% en desacuerdo muestran que existe incertidumbre respecto a la capacidad real de transformación, por ello, para convertir este deseo en realidad es vital generar experiencias exitosas a pequeña escala que sirvan como prueba piloto, así mismo, consolidar redes de apoyo Inter comunicativo y mecanismo de seguimiento, debido que la réplica de un modelo no depende de la voluntad sino que también de la existencia de procesos estructurados, adaptables, documentados y con resultados medibles. Por lo mencionado, la comunidad Las Delicias se encuentra en una posición privilegiada para proyectarse como referente rural en la economía circular, siempre que se logre institucionalizar una estrategia de implementación con impacto social, ambiental y económico sostenible.

Discusión

Luego de realizar una minuciosa revisión de artículos, investigaciones y proyectos que se encuentre vinculados con la economía circular y su empleo en sectores rurales, se ha hallado estudios que fundamentan la implementación de este modelo circular como una estrategia efectiva para el desarrollo económico sostenible. Por ende, los datos obtenidos en la comunidad rural Las Delicias reflejan un escenario favorable para la adopción de la economía circular donde más del 70% de los encuestados vinculan este modelo con la generación de empleo, la mejora de ingresos y la reducción de residuos lo que evidencia una disposición colectiva a transitar desde prácticas tradicionales hacia esquemas productivos más sostenibles.

Con la propuesta de Espinales et al. (2025), en el artículo de investigación titulado Desafíos y oportunidades de la agroecología para el desarrollo socioeconómico rural en Ecuador: una revisión de los últimos cinco años quienes establecen que la agroecología, concebida como estrategia circular, puede dinamizar la economía campesina y transformar desechos agroindustriales en insumos de alto valor. Demostrando en la encuesta levantada por los autores, con un resultado de 66,7% donde los encuestados admitieron que los desechos orgánicos tienen potencial de incrementar la productividad agrícola, corroborando la hipótesis sobre que las prácticas circulares son adecuadas en sistemas rurales basados en agricultura familiar, lo que se vuelve similar al estudio realizado en la comunidad Las Delicias donde en la tabla 7 con un resultado igualitario del 66,7% se demuestra la aceptación y manifiesto de un reconocimiento que

los residuos pueden ser gestionados de manera eficiente bajo un enfoque circular. Como también en la tabla 8 con un 72% donde los resultados del estudio en la comunidad Las Delicias evidencian una percepción positiva sobre el aprovechamiento de residuos.

Un resultado análogo se reporta con Guevara et al. (2024), en Manabí en el cantón Tosagua donde la incorporación de compostaje comunitario elevó la rentabilidad de los cultivos y fortaleció la cohesión social. Otra investigación que tiene por título Panamá en transición hacia un modelo sostenible: la economía circular como una alternativa los autores Pile et al. (2024), enfatizan que en Panamá la circularidad logra legitimidad local cuando esta se asocia a ventajas concretas como gastos reducidos de insumos, suelos fértiles y minimización de la contaminación donde estas acciones son respaldadas con campañas educativas. Este mismo enfoque podría ser replicado en Las Delicias como herramienta de política local, especialmente considerando que el 70,6% de la comunidad reconoce la importancia entre las alianzas de actores en la tabla 11.

No obstante, esta investigación revela dos limitaciones críticas, la primera es la brecha de conocimiento técnico en la tabla 10 sobre la afirmación de la falta de conocimiento técnico como un obstáculo para la implementación del modelo en la comunidad con un 69,3% donde los encuestados demandan formación especializada. Esta carencia coincide con las conclusiones de Aguilar et al. (2023), en su estudio titulado Educación e innovación para la transición de las empresas hacia una economía circular, quienes enfatizan que la innovación en educación es el núcleo que permite enlazar la transición hacia una economía circular tanto en el ámbito empresarial como en el comunitario. La segunda se refiere a la resistencia cultural donde con un 70,7% se reconoce las barreras derivadas de hábitos arraigados demostrados en la afirmación de la tabla 12, complementando con Figueroa (2025) en su artículo titulado Economía circular y su relación con la sustentabilidad, advierte que dichas limitaciones rara vez se vencen con incentivos económicos aislados y que requieren procesos de sensibilización prolongados con liderazgos locales comprometidos.

Finalmente, en la investigación sobre economía circular en Tosagua, los autores Guevara et al. (2024), respaldan que el modelo puede ser exitoso si es adaptado al contexto local, con un enfoque establecido en el desarrollo humano sostenible y participativo que respalda la posibilidad de aplicar el estudio en la comunidad rural Las Delicias como un modelo replicable, a causa de los resultados que se muestran en la tabla 13 con la afirmación generando un 74,4% de respuestas positivas donde la comunidad a más de aceptar el modelo de economía circular, se ve a sí misma como un referente.

Por lo tanto, esta investigación confirma que el modelo de economía circular constituye una estrategia viable y deseada para impulsar el desarrollo económico social de la comunidad Las Delicias del cantón Sucre, aun así, su éxito exige superar vacíos de conocimiento, resistencias culturales y limitaciones financieras. La convergencia de evidencias con investigaciones recientes en América Latina refuerza la pertinencia de escalar este modelo a otras comunidades rurales, combinando la educación, la inversión y gobernanza inclusiva que de esta manera Las Delicias no solo podrá transitar hacia un esquema productivo regenerativo, sino posicionarse como referencia regional en la implementación efectiva de la economía circular.

Conclusiones

Los resultados de esta investigación revelan una alta aceptación por parte de las familias encuestadas sobre la economía circular como estrategia de desarrollo económico en la comunidad Las Delicias, siendo esta alta recepción favorable para establecer un pilar esencial y estratégico para la implementación de prácticas circulares, debido que se reconoce el valor de los residuos orgánicos para mejorar la economía local. Por consiguiente, el alto índice de confiabilidad del instrumento en esta investigación complementa y refuerza la solidez metodológica del estudio permitiendo proyectar la viabilidad del modelo circular en contexto rural y dando paso al posicionamiento de la comunidad como un referente rural.

Por otra parte, esta investigación evidencia dos barreras críticas para la implementación efectiva del modelo de economía circular: la primera tiene que ver con la falta de conocimiento técnico y la segunda con la resistencia cultural a prácticas tradicionales, por ende, el éxito de esta transición a más de depender de la voluntad necesita superar estas limitaciones estructurales. Por

lo tanto, para implementar cualquier estrategia de implementación se debe priorizar una fase vigorosa de sensibilización y educación social en conjunto de talleres prácticos y acompañamiento en el campo, debido que la innovación educativa ese el centro para enlazar la transición en el ámbito comunitario.

Finalmente, se refleja una conciencia clara en la comunidad en cuanto a la necesidad de tener alianzas con diferentes actores como son las autoridades, los productores y consumidores debido que es un elemento esencial para el éxito del modelo circular. Del mismo modo, la comunidad se muestra con un alto sentido de liderazgo para ser considerada como un modelo replicable para otras comunidades rurales en el país, por ende, es importante que se canalice esta predisposición que tiene la comunidad para crear el proyecto piloto con el objetivo de institucionalizar una estrategia adaptable con impacto medible que genere confianza y articulación entre actores, permitiendo la sostenibilidad a largo plazo.

Referencias

- Aguilar Esparza, E., Sánchez Juárez, I., & García Almada, R. M. (2023). Educación e innovación para la transición de las empresas hacia una economía circular. *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades*, 4(2), 39-81. <https://doi.org/10.56712/latam.v4i2.884>
- Almeida Guzmán, M., & Díaz Guevara, C. (2020). Economía circular, una estrategia para el desarrollo sostenible. Avances en Ecuador. *Revista Internacional de Administración*. <https://doi.org/10.32719/25506641.2020.8.10>
- Andare Reyes , A. E., & Moreno Moreno, L. (2022). Caracterización de la actividad económica y el papel del turismo en el desarrollo local: El Caso de Bahía de Los Ángeles, México. *Revista El Periplo Sustentable*. <https://rperiplo.uaemex.mx/article/view/14829/14560>
- Astudillo, E. (2022). *Nestlé, Corporación Favorita y Gira trabajan por una economía circular*. Cámara de Industrias y Producción. <https://www.cip.org.ec/2022/05/07/nestle-corporacion-favorita-y-gira-trabajan-por-una-economia-circular/>
- Ávila Cerón, C. A., Castañeda , R., & De los Ríos, I. (2024). Desarrollo de un modelo de agricultura familiar alineado con los principios de inversión responsable: integración cadena turística en República Dominicana. *AEIPRO IPMA SPAIN*. <https://doi.org/10.61547/2406024>
- Burgo Bencomo, O. B. (2020). *Gestión de empresas agropecuarias: con enfoque de economía circular para el fomento del desempeño y la sostenibilidad*. Editorial Universo Sur. <https://elibro.net/es/ereader/uleam/131886?page=39>
- Carreto García , A. (2022). *Economía circular versus economía lineal. Propuesta normativas en España y Francia relativas al uso de envases y la información dirigida al consumidor sobre cualidades ambientales de los productos*. Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8474086>
- Córdova Vásquez, A., & Sánchez Dávila , K. (2021). Una mirada al desarrollo económico local con enfoque al crecimiento socioeconómico. *Revista Multidisciplinar Ciencia Latina*, 5. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i5.920
- Da Costa Pimienta, C. C. (2022). La Economía Circular como eje de desarrollo de los países latinoamericanos. *Revista Economía y Política*, 1-18. <http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2477-90752022000100001&lng=es&nrm=iso>
- De Lucas Coloma , L., Campi Mayorga, I., Urbina Bustos, S., & Poveda Arteaga , J. (2022). La economía circular y la perspectiva estratégica del sector arrocerero del cantón Dale periodo 2021-2022. *Revista universidad de Guayaquil*. <https://doi.org/10.53591/rug.v135i2.1609>
- Del Castaño Cano, A. (2025). Hacia un futuro sostenible: la economía circular en el ámbito empresarial. estudio de un caso. *Ucrea*. <https://hdl.handle.net/10902/35978>

- Delgado Melo, C., Castillo Mutis, G., & Garcia Noruega, L. (2022). De la economía lineal a la economía circular, transformaciones en el manejo de los residuos sólidos. *Revista Multidisciplinar Ciencia Latina*, 11. <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/2516/3735>
- Espinales Suarez , H. O., Orrala Icaza, M. I., Burgos Carpio, B. A., & Nieto Cañarte, C. A. (2025). Desafíos y oportunidades de la agroecología para el desarrollo. *Revista Social Fronteriza*, 5(2), 636. [https://doi.org/10.59814/resofro.2025.5\(2\)595](https://doi.org/10.59814/resofro.2025.5(2)595)
- Figueroa Solís, A. P. (2025). Economía circular y su relación con la sustentabilidad. *Revista Latinoamericana de Investigación Social*, 8(1). <https://revistasinvestigacion.lasalle.mx/index.php/relais/article/view/4511/4198>
- Garabiza , B., Prudente , E., & Quinde , K. (2021). La aplicación del modelo de economía circular en Ecuador: Estudio de caso. *Revista Espacios*. <https://doi.org/10.48082/espacios-a21v42n02p17>
- González Sánchez, M. E., León Bassantes, L. S., & Peñafiel Cox, M. F. (2023). La economía circular como nuevo modelo de negocio empresarial. *Revista Científica Arbitrada de Investigación en Comunicación, Marketing y Empresa REICOMUNICAR*, 6. <https://www.reicomunicar.org/index.php/reicomunicar/article/view/137/246>
- Guerrero Villegas , W. M., Gallegos Valera , M., Rosero Rosero, P., & Pinargote Yépez, L. (2024). Economía circular en contextos locales: caso Ecuador. *Revista Direito Gv*. <https://doi.org/10.1590/2317-6172202430>
- Guevara Caza, F. S., Sacón Delgado, E. M., & Mendoza Mera , A. (2024). Economía Circular como estrategia para el desarrollo sostenible en Tosagua, Manabí (2022-2025). *Revista Compromiso Social*, 23-34. <https://doi.org/10.5377/recoso.v1i13.19291>
- Gutiérrez León, R. (2022). Aplicación de Modelos de Economía Circular en México y Colombia: Estudio de caso. *Interconectando Saberes*, 2. <https://is.uv.mx/index.php/IS/article/view/2762/4641>
- Hurtado García, K., Reyes Armas , R. A., Vera Moreira, A. V., & Chango Llumitasig, D. W. (2025). Percepción empresarial de la economía circular en el sector agrícola del cantón La Maná. 1-22. <https://doi.org/10.56048/MQR20225.9.1.2025.e76>
- Jiménez Herrero, L., Pérez Laguela, E., Valero Capilla, A., Valero Delgado, A., Cerdá, E., Sanz Larruga, F., Martínez Fernández , J., Agustín Molina, J., Tollín , N., Villanueva , B., & Begoña de, B. (2019). *Economía Circular-Espiral: Transición hacia un metabolismo económico cerrado*. Ecobook. <https://books.google.com.ec/books?hl=es&lr=&id=yALJDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA21&dq=libro+economia+circular&ots=HBqRIZq9kE&sig=xoPbSmDXZU-uAKaohutMsLdsWsl#v=onepage&q=libro%20economia%20circular&f=false>
- Lloor Muñiz, A., Moreno Ponce, M., Sumba Bustamante, R., & Santistevan Cillacreces , K. (2024). Emprendimientos y Desarrollo Económico en la ciudad de Jipijapa. *Revista Reciamuc*, 682-691. [https://doi.org/10.26820/reciamuc/8.\(1\).ene.2024.682-691](https://doi.org/10.26820/reciamuc/8.(1).ene.2024.682-691)
- Márquez Ortiz, L., Cuétara Sánchez, L., Cartay Angulo, R., & Labarca Ferrer , N. (2020). Desarrollo y crecimiento económico: Análisis teórico desde su enfoque cuantitativo. *Revista de ciencias sociales*. <https://www.redalyc.org/journal/280/28063104020/html/>
- Mora Carpio, W., Manrique Pincay , R., & Villamar Piguave, W. (2022). Economía circular como estrategias para el desarrollo sostenible en Ecuador. *Revista Reciamuc*. [https://doi.org/10.26820/reciamuc/6.\(3\).julio.2022.635-645](https://doi.org/10.26820/reciamuc/6.(3).julio.2022.635-645)
- Moran Chilan, J. H., Peña Ponce , D. K., & Soledispa Rodríguez, X. E. (2021). El sistema financiero y su impacto en el desarrollo económico -financiero. *FIPACAEC*. <https://doi.org/10.23857/fipcaec.v6i1.372>

- Moscoso Paucarchuco, K., Rojas León, C., & Beraún Espíritu, M. (2019). La economía circular: Modelo de gestión de calidad en el Perú. *Puriq*. <https://doi.org/10.37073/puriq.1.02.48>
- Murdie, M. (2023). Economía circular: 9 casos de empresas y gobiernos acelerando la transición. *World Economic Forum*. <https://es.weforum.org/stories/2023/03/economia-circular-9-casos-de-empresas-y-lugares-acelerando-la-transicion/>
- Negrón, G. (2020). *La economía circular*. Recinto Universitario de Mayagües. <https://naturalezasintoxicos.wordpress.com/wp-content/uploads/2020/02/cc-economc3ada-circular.pdf>
- Nieto Mejía, a. (2020). *Perspectivas turísticas: una discusión entre lo social y lo cultural*. Fundación Universitaria San Mateo. <https://doi.org/10.7476/9786289558265>
- Ordoñez Iturralde, D. D., Proaño Piedra, C. X., & Villegas Sánchez, C. L. (2024). Desvelando el Nexo: Urbanismo, Economía. *Revista Venezolana de la Gerencia*. https://www.researchgate.net/profile/Darwin-Daniel-Ordonez-Iturralde/publication/381202882_Desvelando_el_Nexo_Urbanismo_Economia_Circular_y_Desarrollo_Sostenible/links/66aa6192de060e4c7e6d4763/Desvelando-el-Nexo-Urbanismo-Economia-Circular-y-Desarrollo-So
- Paño Yáñez, P. (2021). Viabilidad de la economía circular en países no industrializados y su ajuste a una propuesta de economías transformadoras. Un acercamiento al escenario latinoamericano. *CIRIEC-España, Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa*, 5. <https://doi.org/10.7203/CIRIEC-E.101.15979>
- Pile, E., Chang, A., Chang, E., & Vázquez, M. (2024). Panamá en transición hacia un modelo sostenible: La economía circular como una alternativa. *Revista Saberes APUDET*, 17(2), 73-86. <https://doi.org/10.48204/j.saberes.v7n2.a5483>
- Rodríguez Galino, E. T., Aza Arrollo, E. I., & Niño Ramírez, M. F. (2023). *Economía circular y negocios verdes, una propuesta diferente para emprender*. Corporación Universitaria Minuto De Dios-UNIMINUTO. <https://elibro.net/es/ereader/ulearn/274554?page=32>
- Romero Sáez, M. (2022). Los residuos agroindustriales, una oportunidad para la economía circular. *Scielo*, 3. <https://doi.org/10.22430/22565337.2505>
- Ruiz Cabrera, G. L. (2022). Economía circular: ¿Un enfoque económico en la producción o en el ser humano y el medio ambiente? *Revista de la academia*. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9557412>
- Salinas Herrera, L., Gamboa Aragundi, J., Vega Jaramillo, F., & Salcedo Muñoz, V. (2023). Modelo de Economía Circular en Ecuador: análisis descriptivo. *Revista de estudios contemporáneos del sur global*. <https://doi.org/10.46652/pacha.v4i10.175>
- Sánchez Suárez, Y., Trujillo García, L., Hernández Nariño, A., Cuervo Saiz, L., Sablón Cossío, N., & Marqués León, M. (2023). Una aproximación a la economía circular y su contribución en el contexto de la pandemia. *Infodir*, 40. http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1996-35212023000100014&script=sci_arttext
- Santamaría Arinas, R. (2019). Economía circular: líneas maestras de un concepto jurídico en construcción. *Revista Catalana de Dret Ambiental*, X(1). <https://www.raco.cat/index.php/rcda/article/view/359759>
- Schroder, P., Albaladejo, M., Ribas, P., MacEwen, M., & Tikanen, J. (2020). La economía circular en América Latina y el Caribe: Oportunidades para fomentar la resiliencia. *Real Instituto de Asuntos Internacionales CHATHAM HOUSE*, 8. https://doi.org/https://www.catedrasostenibilidadaege.org.do/Portals/0/OpenContent/Files/468/La_economia_circular_en_America_Latina_y_el_Caribe_compressed-2.pdf
- Tagle Zamora, D., & Carrillo Gonzáles, G. (2022). Gestión de residuos sólidos en León, Guanajuato: indicios. *Scielo*, 4. <https://doi.org/10.22198/rys2022/34/1583>

Anexo 1

Economía Circular como Estrategia de Desarrollo Económico en Las Delicias

1. **Las prácticas de producción en la comunidad son realizadas de manera tradicional**
Totalmente en desacuerdo
En desacuerdo
Ni de acuerdo ni en desacuerdo
De acuerdo
Totalmente de acuerdo
2. **Se encuentra familiarizado/a usted con el concepto de economía circular**
Totalmente en desacuerdo
En desacuerdo
Ni de acuerdo ni en desacuerdo
De acuerdo
Totalmente de acuerdo
3. **El modelo de economía circular es una herramienta significativa para la reducción de desechos en la comunidad.**
Totalmente en desacuerdo
En desacuerdo
Ni de acuerdo ni en desacuerdo
De acuerdo
Totalmente de acuerdo
4. **El modelo de economía circular es una herramienta importante para fomentar el uso eficiente de los recursos naturales.**
Totalmente en desacuerdo
En desacuerdo
Ni de acuerdo ni en desacuerdo
De acuerdo
Totalmente de acuerdo
5. **La implementación de la economía circular puede generar nuevos empleos en la comunidad.**
Totalmente en desacuerdo
En desacuerdo
Ni de acuerdo ni en desacuerdo
De acuerdo
Totalmente de acuerdo
6. **Las prácticas del modelo de economía circular pueden aumentar los ingresos de los pequeños productores de su comunidad.**
Totalmente en desacuerdo
En desacuerdo
Ni de acuerdo ni en desacuerdo
De acuerdo
Totalmente de acuerdo
7. **Los residuos orgánicos pueden ser aprovechados para mejorar la agricultura en su comunidad.**
Totalmente en desacuerdo
En desacuerdo
Ni de acuerdo ni en desacuerdo
De acuerdo
Totalmente de acuerdo
8. **El modelo de economía circular puede contribuir al desarrollo económico sostenible en su comunidad.**
Totalmente en desacuerdo
En desacuerdo
Ni de acuerdo ni en desacuerdo
De acuerdo
Totalmente de acuerdo

9. **La economía circular puede mejorar la calidad de vida en la comunidad.**
 Totalmente en desacuerdo
 En desacuerdo
 Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 De acuerdo
 Totalmente de acuerdo
10. **Existen barreras culturales que dificulten la adopción de prácticas de economía circular.**
 Totalmente en desacuerdo
 En desacuerdo
 Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 De acuerdo
 Totalmente de acuerdo
11. **Su comunidad necesita más educación sobre las prácticas de economía circular.**
 Totalmente en desacuerdo
 En desacuerdo
 Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 De acuerdo
 Totalmente de acuerdo
12. **La falta de conocimiento técnico es un obstáculo para la implementación de la economía circular en la comunidad.**
 Totalmente en desacuerdo
 En desacuerdo
 Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 De acuerdo
 Totalmente de acuerdo
13. **Las alianzas entre autoridades locales, productores y consumidores son clave para el éxito de la economía circular.**
 Totalmente en desacuerdo
 En desacuerdo
 Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 De acuerdo
 Totalmente de acuerdo
14. **La implementación del modelo de economía circular puede atraer inversión a la comunidad.**
 Totalmente en desacuerdo
 En desacuerdo
 Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 De acuerdo
 Totalmente de acuerdo
15. **Es importante que todos los miembros de la comunidad participen en iniciativas de economía circular.**
 Totalmente en desacuerdo
 En desacuerdo
 Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 De acuerdo
 Totalmente de acuerdo
16. **Es posible transformar la comunidad en un modelo de economía circular para otras comunidades rurales.**
 Totalmente en desacuerdo
 En desacuerdo
 Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 De acuerdo
 Totalmente de acuerdo

Anexo 2

Tabla 4

MATRIZ DE CONSISTENCIAS				
Título: Economía circular como estrategia de desarrollo económico en la comunidad “Las Delicias”				
Autora: Shirley Lilibeth Castro Loor				
Problemas	Objetivos	Variables	Indicadores	Método
General:	General:	Independiente:		Tipo de estudio:
Formulación del problema:				Descriptivo y exploratorio
¿De qué manera la implementación del modelo de economía circular puede mejorar el desarrollo económico de la comunidad las Delicias del cantón sucre?	Analizar como la economía circular puede convertirse en una estrategia fundamental para el desarrollo económico sostenible de la comunidad rural Las Delicias.	Economía circular	- Nivel de conocimiento sobre economía circular - Número de prácticas circulares aplicadas - Uso de residuos como insumos productivos	Métodos: - Bibliográfico - Documental - Observación directa - Análisis de caso
Específicos:	Específicos:	Dependiente:		Técnicas:
Sistematización del problema:				
¿Cuál es el nivel de conocimiento de los habitantes sobre la economía circular? ¿Qué barreras culturales y técnicas impiden la implementación del modelo? ¿Qué impacto tendría la economía circular en el empleo, ingreso y sostenibilidad de la comunidad? ¿Qué tipo de alianzas o estrategias podrían facilitar su implementación?	- Identificar el nivel de conocimiento de los habitantes sobre la economía circular - Determinar las barreras que dificultan la implementación del modelo - Evaluar los beneficios socioeconómicos derivados de su adopción - Proponer estrategias que permitan la transición hacia la economía circular	Desarrollo económico sostenible local	- Generación de empleo a partir de prácticas circulares - Participación comunitaria en iniciativas sostenibles - Presencia de alianzas locales como autoridades, productores y consumidores.	- Encuestas en escala Likert - Entrevista semiestructurada - Software SPSS 26 - Análisis cuantitativo y cualitativo

Nota. Matriz de consistencia donde se establece la relación entre el problema de investigación, objetivos, variables, indicadores y su metodología

Anexo 3

Tablas de los resultados de la encuesta

Tabla 6

Las prácticas de producción en la comunidad son realizadas de manera tradicional

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	8	10,7	10,7
En desacuerdo	12	16,0	26,7
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	12	16,0	42,7
De acuerdo	21	28,0	70,7
Totalmente de acuerdo	22	29,3	100,0
Total	75	100,0	

Nota. Encuesta realizada en la comunidad Las Delicias del cantón Sucre.

Tabla 10

La implementación de la economía circular puede generar nuevos empleos en la comunidad

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	6	8,0	8,0
En desacuerdo	7	9,3	17,3
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	12	16,0	33,3
De acuerdo	22	29,3	62,7
Totalmente de acuerdo	28	37,3	100,0
Total	75	100,0	

Nota. Encuesta realizada en la comunidad Las Delicias del cantón Sucre.

Tabla 11

Las prácticas del modelo de economía circular pueden aumentar los ingresos de los pequeños productores de su comunidad

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	5	6,7	6,7
En desacuerdo	8	10,7	17,3
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	9	12,0	29,3
De acuerdo	29	38,7	68,0
Totalmente de acuerdo	24	32,0	100,0
Total	75	100,0	

Nota. Encuesta realizada en la comunidad Las Delicias del cantón Sucre.

Tabla 14

La economía circular puede mejorar la calidad de vida en la comunidad

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	5	6,7	6,7
En desacuerdo	7	9,3	16,0
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	10	13,3	29,3
De acuerdo	25	33,3	62,7
Totalmente de acuerdo	28	37,3	100,0
Total	75	100,0	

Nota. Encuesta realizada en la comunidad Las Delicias del cantón Sucre.

Tabla 15

Su comunidad necesita más educación sobre las prácticas de economía circular

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	5	6,7	6,7
En desacuerdo	8	10,7	17,3
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	10	13,3	30,7
De acuerdo	18	24,0	54,7
Totalmente de acuerdo	34	45,3	100,0
Total	75	100,0	

Nota. Encuesta realizada en la comunidad Las Delicias del cantón Sucre.

Tabla 18*La implementación del modelo de economía circular puede atraer inversión a la comunidad*

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	4	5,3	5,3
En desacuerdo	8	10,7	16,0
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	10	13,3	29,3
De acuerdo	21	28,0	57,3
Totalmente de acuerdo	32	42,7	100,0
Total	75	100.0	

Nota. Encuesta realizada en la comunidad Las Delicias del cantón Sucre.

Tabla 19*Es importante que todos los miembros de la comunidad participen en iniciativas de economía circular*

Variables	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	5	6,7	6,7
En desacuerdo	7	9,3	16,0
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	12	16,0	32,0
De acuerdo	19	25,3	57,3
Totalmente de acuerdo	32	42,7	100,0
Total	75	100.0	

Nota. Encuesta realizada en la comunidad Las Delicias del cantón Sucre.

Anexo 4

Normas para autores de la revista científica.

Revista de investigación en ciencias de la administración. Enfoques.

- El autor deberá descargar del sitio web de la revista, llenar y adjuntar a su contribución el formato único que integra la siguiente información:
- Solicitud de evaluación del artículo. La declaración de autoría individual o colectiva (en caso de trabajos realizados por más de un autor); cada autor o coautor debe certificar que ha contribuido directamente a la elaboración intelectual del trabajo y que lo aprueba para ser evaluado por pares a ciegas y, en su caso, publicado. Declaración de que el original que se entrega es inédito y no está en proceso de evaluación en ninguna otra publicación. Datos: nombre, grado académico, institución donde labora, domicilio, teléfono, correo electrónico.
- Currículo resumido del autor que no exceda de 5 líneas, en hoja aparte.
- El trabajo y los documentos solicitados arriba se enviarán a la dirección electrónica: editor@revistaenfoques.org
- Los trabajos deberán presentarse en tamaño carta, con la fuente Arial de 12 puntos, a una columna, y en mayúsculas y minúsculas.
- El título deberá ser en trilingüe (español, inglés y portugués) y no podrá exceder de 15 palabras.
- Toda contribución deberá ir acompañada de un resumen en español que no exceda de 150 palabras, con cinco a seis palabras clave que estén incluidas en el vocabulario controlado del IRESIE, más la traducción de dicho resumen al inglés (abstract) con sus correspondientes palabras clave o keywords y Portugués Resumo (obsérvese la manera correcta de escribir este término).
- Las palabras clave se presentarán en orden alfabético. Todos los trabajos deberán tener conclusiones.
- Los elementos gráficos (cuadros, gráficas, esquemas, dibujos, fotografías) irán numerados en orden de aparición y en el lugar idóneo del cuerpo del texto con sus respectivas fuentes al pie y sus programas originales. Es decir, no deberán insertarse en el texto con el formato de imagen.
- Las fotografías deberán tener mínimo 300 dpi de resolución y 140 mm de ancho.

- Se evitarán las notas al pie, a menos de que sean absolutamente indispensables para aclarar algo que no pueda insertarse en el cuerpo del texto. La referencia de toda cita textual, idea o paráfrasis se añadirá al final de la misma, entre paréntesis, de acuerdo con los lineamientos de la American Psychological Association (APA).
- La lista de referencias bibliográficas también deberá estructurarse según las normas de la APA y cuidando que todos los términos (&, In, New York, etcétera) estén en español (y, En, Nueva York, etcétera).
- Todo artículo de revista digital deberá llevar el DOI correspondiente, y a los textos tomados de páginas web modificables se les añadirá la fecha de recuperación.