



**UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE  
MANABÍ**

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, DERECHO Y BIENESTAR**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL  
TÍTULO DE ECONOMISTA**

**“La economía circular como factor del desarrollo sostenible en el cantón  
Chone”**

**AUTORA**

**Dayana Romina Alarcón Muñoz**

**TUTOR**

**Eco. Mauro Bailón Cevallos. PhD.**

**MANTA – MANABÍ – ECUADOR**

**2024**

## CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

Eco. Mauro Bailón Cevallos. Mg, docente tutor de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, en calidad de Tutor del Trabajo de Titulación, certifico lo siguiente: Que el presente PROYECTO DE TITULACIÓN en modalidad proyecto de investigación denominado “**La economía circular como factor del desarrollo sostenible en el cantón Chone**” ha sido exhaustivamente revisado en varias sesiones de trabajo y se encuentra listo para su revisión.

Las opiniones y conceptos vertidos en este proyecto de titulación son fruto del trabajo, perseverancia y originalidad de su autora, Dayana Romina Alarcón Muñoz con C.I. 131660977-3 siendo de su exclusiva responsabilidad.

Manta, julio del 2024



---

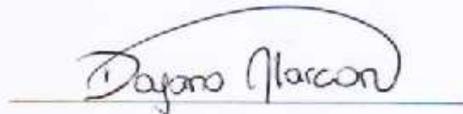
Eco. Mauro Bailón Cevallos. Mg

TUTOR

## DECLARACIÓN DE AUTORÍA

En calidad de egresada de la carrera de Economía de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, yo, Dayana Romina Alarcón Muñoz con C.I. 131660977-3, declaro que las opiniones, criterios y demás elementos aplicados en los diferentes instrumentos de la propuesta del trabajo de titulación en modalidad proyecto de investigación que lleva por título "**La economía circular como factor del desarrollo sostenible en el cantón Chone**", recopila informaciones investigadas exclusivamente por la autora, apoyada por el criterio de profesionales de diferentes indoles, sustentadas en la bibliografía que registra el trabajo; al mismo tiempo, se declara que el patrimonio intelectual del trabajo de titulación pertenece a la Universidad Laica "Eloy Alfaro de Manabí".

Manta, julio del 2024



Dayana Romina Alarcón Muñoz

**AUTORA**



## **UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI**

### **FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS**

#### **APROBACIÓN DEL TRIBUNAL**

Las personas que conforman el Tribunal Examinador aprueban el trabajo de titulación en modalidad proyecto de investigación denominado “**La economía circular como factor del desarrollo sostenible en el cantón Chone**”, el cual fue realizado por la egresada Dayana Romina Alarcón Muñoz con C.I. 131660977-3 de la carrera de economía de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.

Manta, julio del 2024

---

**Abg. Juan Carlos Anchundia, Mg**

---

**Dr. Robert Pilozo Cedeño, PhD**

---

**Econ. Frank Valencia Macías, Mg**

---

**Econ. Mauro Bailón Cevallos, PhD**

---

**SECRETARIA**

## **DEDICATORIA**

Dedico mi trabajo de investigación primeramente a Dios, quien ha sido mi guía y fortaleza, que jamás soltó mis manos en mis momentos de miedo y debilidad, quien me acompaño con su amor y bendición durante cada día.

A mis padres Bolívar Alarcón y Alexandra Muñoz quienes con su amor, esfuerzo y paciencia me han permitido llegar a cumplir hoy una meta y un sueño más, gracias por inculcarme el ejemplo del esfuerzo y valentía, gracias por su bendición a lo largo de mi vida, por los cuidados brindados durante este proceso, porque han sabido guiarme por el camino del bien, siempre guiados por el amor y misericordia de Dios.

A mis abuelitos Jorge Muñoz y Judith Zambrano que ahora están en el cielo, gracias eternas desde la tierra al cielo porque siempre estaban a la expectativa de los fines de semana en mi llegada a Chone después de una larga semana de estudios para brindarme su cariño y su interés por que me vaya bien.

A mi abuelita Judith Avellán que desde el cielo siempre me ha cuidado y bendecido.

A mis hermanos por su cariño y apoyo incondicional, Yandry, Miguel y María José, los cuales durante todo este proceso han estado conmigo en todo momento, gracias eternas.

Por supuesto a mi hija Mía Alejandra quien ha sido mi mayor motivación para culminar este proceso y no rendirme para llegar a ser el mejor ejemplo para ella. A mi esposo Alejandro Solórzano que al final de este camino me ha acompañado incondicionalmente.

A mis demás familiares y sobrinos, los cuales con su compañía, consejos y palabras de aliento me motivaban a seguir adelante en cada sueño y meta a alcanzar.

## **AGRADECIMIENTO**

Gracias infinitas a mis padres, por su amor incondicional y su apoyo moral. Su fe en mí, incluso en los momentos más difíciles, ha sido el pilar de este logro. También expreso mi gratitud a mis hermanos, quienes supieron brindarme su tiempo para escucharme y apoyarme. Sin ustedes, todo esto no habría sido posible. Su amor y sacrificio han sido la luz que guio mi camino a través de este viaje académico.

Quisiera expresar mi más profundo agradecimiento a mi director de proyecto de investigación, el Dr. Mauro Bailón; el cual con su experiencia, comprensión y paciencia contribuyo de manera significativa para la culminación de esta investigación.

Me gustaría agradecer a la Universidad “ULEAM” por abrirme las puertas y brindarme la oportunidad de avanzar en mi carrera profesional. Agradezco especialmente a mis docentes por su constante apoyo; su fe en mis habilidades y su disposición para ayudarme han sido fundamentales para la finalización de este trabajo.

Un sincero agradecimiento a todos mis amigos y compañeros que estuvieron conmigo en los momentos de estrés y alegría durante este largo y retador camino. Su apoyo, confianza, soporte y cariño han sido invaluable.

Asimismo, quisiera expresar mi gratitud a todas las personas que contribuyeron con el desarrollo de mi investigación. Agradezco a todos los que me ayudaron a recopilar datos y a aquellos que dedicaron su tiempo a revisar mi trabajo. Los comentarios de mejora, las sugerencias y sendas conversaciones para revisar conceptos, propuestas y análisis son la base de estas páginas. Este trabajo no sería lo que es sin sus recomendaciones.

## ÍNDICE GENERAL

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR.....	i
DECLARACIÓN DE AUTORÍA .....	ii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL .....	iii
DEDICATORIA.....	iv
AGRADECIMIENTO .....	v
ÍNDICE GENERAL .....	vi
RESUMEN .....	ix
ABSTRACT .....	x
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPITULO I.....	2
1.1 Titulo .....	2
1.2 Justificación del problema.....	2
1.3 Delimitación del problema .....	3
1.4 Diseño teórico.....	3
1.4.1 Planteamiento del problema.....	3
1.4.2 Formulación del problema .....	5
1.4.3 Objetivos.....	5
Objetivo general.....	5
Objetivos específicos .....	5
1.5 Operacionalización de las variables .....	6
CAPITULO II.....	7
2. Marco teórico.....	7
2.1 Economía circular.....	7
2.1.1 Historia de la economía circular .....	9
2.1.2 Objetivo de la Economía Circular .....	10

2.1.3 Beneficios de la economía circular .....	11
2.1.4 Principios de la economía circular .....	13
2.1.5 Características de la economía circular.....	14
2.1.6 Los límites de la economía circular .....	14
2.1.7 Desafíos de la economía circular .....	15
2.1.8 Economía circular en el Ecuador y su realidad en los últimos años.....	16
2.1.9 Ley de economía circular en el ecuador .....	17
2.2 Desarrollo sostenible .....	18
2.2.1 Dimensiones del desarrollo sostenible.....	20
2.2.2 Enfoques del desarrollo sostenible .....	23
2.2.3 Objetivos del desarrollo sostenible .....	23
2.2.4 Pilares del desarrollo sostenible.....	26
2.3 Economía circular y desarrollo sostenible.....	26
2.3.1 Contratación sostenible.....	27
2.4 Canton Chone .....	27
2.4.1 Reseña histórica .....	27
2.4.2 Distribución poblacional por área de residencia.....	28
2.4.3 Diagnóstico de la situación comercial del canton Chone .....	29
2.4.4 Establecimientos comerciales y servicio del canton Chone .....	31
2.4.5 Chone modelo de ciudad sustentable.....	36
CAPITULO III .....	38
3. Diseño metodológico.....	38
3.1 Enfoque metodológico .....	38
3.2 Métodos de investigación .....	38
3.3 Técnicas de investigación .....	39
Población y muestra.....	40
3.4 Herramientas de investigación.....	41

CAPITULO IV .....	42
4. Resultados.....	42
4.1 ANÁLISIS DE LA ENCUESTA APLICADA A LOS COMECIANTES Y EMPRENDEDORES DEL CANTON CHONE QUE PERTENECEN A LA MUESTRA OBTENIDA PARA ESTA INVESTIGACION. ....	43
4.2 PLAN PILOTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ECONOMÍA CIRCULAR COMO FACTOR DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CANTÓN CHONE.....	53
CAPITULO V .....	55
5.1 Conclusiones.....	55
5.2 Recomendaciones .....	56
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	57
ANEXOS.....	64

## **RESUMEN**

El objetivo principal de esta investigación fue Analizar la influencia de la economía circular como factor del desarrollo sostenible en el cantón Chone. Además, se utilizaron una variedad de técnicas, metodologías y métodos fundamentales para la recopilación y procesamiento de datos; en las cuales se utilizó una investigación con enfoque cualitativo, con métodos inductivo, deductivo, y bibliográfico; se implementaron las técnicas de investigación de observación y encuesta. Posteriormente, se realizaron las actividades necesarias para cada fase de la investigación; en la primera fase se buscó información bibliográfica sobre las variables de estudio, y en la segunda fase se utilizaron los instrumentos correspondientes, como la observación y encuesta planificada mediante un cuestionario. Por lo tanto, la principal fuente de información fue la encuesta al grupo de comerciantes y emprendedores del cantón Chone que resultaron del cálculo estadístico de población que estuvo constituido por 310 participantes, con el objetivo de identificar los conocimientos o deficiencias, para posteriormente resolverlos. En la tercera etapa, se establece las conclusiones y recomendaciones donde se establece que existe un alto grado de desconocimiento sobre las variables de estudio, y de la importancia de la implementación de la economía circular y desarrollo sostenible; para lo cual se recomendó implementar el plan piloto para establecer estrategias y soluciones a los problemas que existen, se recomienda capacitar o socializar a los comerciantes y emprendedores del cantón Chone

**Palabras claves:** Economía, desarrollo, estrategias, plan, enfoque, observación.

## **ABSTRACT**

The main objective of this research was to analyze the influence of the circular economy as a factor of sustainable development in the Chone cantón. In addition, a variety of fundamental techniques, methodologies and methods were used for data collection and processing; in which a research with a qualitative approach was used, with inductive, deductive, and bibliographic methods; Observation and survey research techniques were implemented. Subsequently, the necessary activities for each phase of the research were carried out; In the first phase, bibliographic information on the study variables was searched, and in the second phase, the corresponding instruments were used, such as observation and a planned survey using a questionnaire. Therefore, the main source of information was the survey of the group of merchants and entrepreneurs of the Chone canton that resulted from the statistical population calculation that was made up of 310 participants, with the objective of identifying knowledge or deficiencies, and subsequently resolving them. In the third stage, the conclusions and recommendations are established where it is established that there is a high degree of ignorance about the study variables, and the importance of the implementation of the circular economy and sustainable development; For which it was recommended to implement the pilot plan to establish strategies and solutions to the problems that exist, it is recommended to train or socialize the merchants and entrepreneurs of the Chone canton.

**Keywords:** Economy, development, strategies, plan, approach, observation.

## INTRODUCCIÓN

La economía circular se aleja del modelo económico tradicional de "tomar-hacer uso" hacia uno que es innovador en su diseño. El objetivo es preservar el mayor valor posible de los productos, piezas y recursos y crear un sistema que permita la longevidad, el intercambio, la digitalización y la recuperación de recursos. (Wbcsd, 2017)

El origen de la economía circular no se puede reducir a una fecha o un factor. Desde finales de la década de 1970, sus aplicaciones prácticas en los sistemas económicos y procesos industriales modernos se han acelerado, evolucionado durante ese tiempo y seguirán haciéndolo en el futuro. En 1976, el arquitecto y economista Walter Stahel, junto con Genevieve Reday, describieron en un informe de investigación la economía circular y su impacto en la creación de empleo, la competitividad económica, la conservación de recursos y la prevención de residuos. Se le atribuye haber acuñado la frase "cradle to cradle" a finales de los años 1970 Stahel desarrolló un enfoque de circuito cerrado para los procesos de producción y fundó el Product Life Institute en Ginebra hace más de 25 años. (Alcubilla, 2015).

Dados los desafíos actuales y los recursos limitados, la economía circular juega un papel clave para garantizar la sostenibilidad. Asimismo, para reducir nuestra huella y asignar mejor los recursos. La idea es minimizar los impactos negativos y promover el uso responsable de los recursos.

La gestión de los recursos humanos es importante porque son escasos, y la escasez significa que los recursos de la humanidad son limitados y por lo tanto deben satisfacer sus necesidades, y es por eso que las economías ahora y a lo largo de la historia han mantenido un método impulsado por el uso y descarte; Este descubrimiento ocurrió en un momento de cambio económico a nivel social y tecnológico, apoyándose especialmente en la agronomía y la compra y venta de bienes industrialmente.

La idea de economía circular ha sido definida como un cambio fundamental en la producción y el consumo lineales, rompiendo el uso de recursos naturales renovables y perjudiciales para el bienestar y el desarrollo.

# CAPITULO I

## 1.1 Título

La economía circular como factor del desarrollo sostenible en el cantón Chone

## 1.2 Justificación del problema

Desde una perspectiva económica, la economía circular tiene sentido como modelo económico, de reparación y regeneración. Además, considera el reciclaje como un proceso que tiene como objetivo transformar los residuos en nuevas materias primas para que puedan ser reutilizados en la producción de nuevos productos (Ramírez, 2021). Por ello, es importante recordar que una economía circular contribuye al crecimiento económico de una region, generando así ingresos, asegurando una calidad de vida más estable y armoniosa.

Por lo tanto, Seppala et al (2017) afirmaron que desde una perspectiva social, la economía circular está vinculada a los objetivos sociales de la economía colaborativa y por lo tanto aumentaría el empleo, con la cuestión central del flujo lineal de materiales y energía en la sostenibilidad global, desarrollo y factores humanos. Porque el flujo está relacionado con la reducción de emisiones residuales en los sistemas de control. Se puede observar que la economía circular crea una ventaja competitiva para la sociedad al utilizar los residuos para darle un nuevo ciclo de vida y al mismo tiempo generar nuevas fuentes de ingresos.

En lo que respecta al medio ambiente, la racionalidad de la economía circular reside en el impacto de la contaminación. Crea una economía sostenible basada en el reciclaje de residuos y protege el medio ambiente. De esta manera, la extracción de materias primas es importante, reflejando el uso de energía contaminante proveniente de combustibles fósiles (Negrón, 2020).

La presente investigación nos permitirá analizar la influencia que tiene la economía circular como desarrollo sostenible en el cantón Chone; por medios de diagnósticos que

nos permitirá diseñar un plan piloto para la implementación de estrategias de economía circular.

Este estudio es de gran impacto social y comercial debido a la relevancia que plantea en el desarrollo comercial del cantón Chone; el cual es la actualidad se enmarca en un desarrollo productivo en cada una de sus potencias comerciales como son la ganadería y agricultura.

### **1.3 Delimitación del problema**

**Campo:** Economía

**Área:** Comercial

**Aspectos:** Economía circular – Desarrollo sostenible

### **1.4 Diseño teórico**

#### **1.4.1 Planteamiento del problema**

El sistema de producción tradicional, basado en la extracción de recursos naturales, el procesamiento hostil de materias primas para transformarlas en productos a nivel empresarial, para el uso del consumidor y la eliminación de residuos en casos inadecuados y a menudo contaminantes, es claramente no sostenible. (Priede Bergamini y Hilliard 2019); Por ello, Pearce y Turner comenzaron a hablar de la necesidad de un nuevo paradigma basado en la economía circular desde finales de los años 80, organizaciones académicas, económicas, políticas y sociales emergentes como la Fundación Ellen MacArthur que desde 2010 ha puesto la economía circular en la agenda de los responsables de la toma de decisiones en todo el mundo.

Este modelo económico, social y ambiental plantea un nuevo desafío a todos los países y organizaciones del mundo, porque requiere "la creación de un sistema económico que apunte a preservar los recursos naturales y que al mismo tiempo apunte a reducir el impacto del desarrollo" sobre el medio ambiente, mejorar el uso de los recursos y mejorar el bienestar de todos los interesados" (INEN 2020, 7).

En este entorno, un modelo económico lineal basado en la extracción, la producción y el consumo (ES MAPAMA y MIMEINCO 2018) es completamente incompatible en un mundo de recursos limitados, ya que la intensidad material y energética aumenta constantemente, y además el consumo no es sostenible. (Fundación COTEC 2017; Varela 2018) o, como señalan Song Guohui y Li Yunfeng (2012, 786), “producción en masa, consumo en masa y desperdicio en masa”.

Según Martínez et al (2021), algunos países han implementado medidas relacionadas con la economía circular a nivel internacional debido a las consecuencias de los conglomerados económicos globales.

Por lo tanto, es conveniente que cada país identifique áreas y sectores donde necesitan ayuda para crear e implementar estrategias que permitan un crecimiento más sostenible y suficiente.

Cansi y Cruz (2020) enfatizan que la economía circular es vista como una herramienta y estructura para resultados económicos y ambientales. Sin embargo, su objetivo es lograr el desarrollo sostenible de toda la sociedad y así optimizar recursos que aportan muchos beneficios en relación a la protección del medio ambiente. Además, minimizar los residuos de los sectores industriales y los gases nos proporciona un entorno más sostenible y libre de contaminación.

El desarrollo sostenible satisface las necesidades actuales para que las generaciones futuras no corran peligro, lo que garantiza el equilibrio económico y ambiental. Es importante considerar la importancia del desarrollo sostenible en la sociedad, el cual tiene como objetivo implementar estrategias que ayuden a proteger el medio ambiente para lograr que las personas aumenten su conciencia y sean responsables, reduciendo de una manera la contaminación ambiental o cualquier otro.

El cantón Chone está considerado como una zona potencialmente ganadera y agrícola, ya que presenta una extensa delimitación zonal a nivel rural, la cual ha sido durante generaciones el potencial socio económico de esta región; por lo cual en los últimos años su desarrollo ganadero y agrícola ha sufrido un gran impacto positivo, trayendo eventos

internacionales que fomentan una economía más sostenible a nivel ganadero y agrícola en el cantón.

#### **1.4.2 Formulación del problema**

¿Cómo influye la economía circular en el desarrollo sostenible del cantón Chone?

**Objeto de estudio:** Para realizar una enmarcada planificación investigativa se estableció como objeto de estudio la economía circular

**Campo de estudio:** En el contexto, se crea como un objeto de campo de acción al desarrollo sostenible

#### **1.4.3 Objetivos**

##### **Objetivo general**

- ✚ Analizar la influencia de la economía circular como factor del desarrollo sostenible en el cantón Chone

##### **Objetivos específicos**

- ✚ Describir la economía circular como factor del desarrollo sostenible en el cantón Chone.
- ✚ Diagnosticar la economía circular como factor del desarrollo sostenible en el cantón Chone.
- ✚ Comprender la importancia de la economía circular para el desarrollo sostenible del cantón Chone.
- ✚ Diseñar un plan piloto para la implementación de estrategias de economía circular como factor del desarrollo sostenible en el cantón Chone.

## 1.5 Operacionalización de las variables

### Variable independiente

**Economía circular:** Es una de las ideas más comentadas, explicadas y referidas en múltiples campos de estudios, tanto académicos como institucionales y sociales, de los últimos años en la búsqueda de nuevas soluciones que vayan en el trayecto de generar un entorno social, económico y medioambiental caracterizado por la sostenibilidad y el desarrollo. (Pimenta, D. C., & Cosme, C. 2022)

### Variable dependiente

**Desarrollo sostenible:** Los términos sustentable, sostenible, sustentabilidad, desarrollo, solos o combinados aparecen en las pláticas como una forma de conciliar el crecimiento económico y el equilibrio del ecosistema y su connotación en los temas académicos, políticos, económicos, en grupos eco-ambientales, indígenas, etc., implica diferentes peculiaridad los cuales podrían ser un aumento en la capacidad productiva determinada por una compleja estructura de producción competitiva y capaz de sostener un desarrollo, una eficiencia en la utilización de los recursos naturales para evitar su extinción e incluso transformar los niveles de vida o bienestar de los seres humanos. (Redalyc.org, 2024)

## **CAPITULO II**

### **2. Marco teórico**

La teoría de sistemas ha permitido adaptar métodos circulares a prácticamente todas las ciencias, entre ellas la económica, lo cual permite sostener un desarrollo en los modelos basado en sí mismo y prescindir de las tan temidas y olvidadas externalidades negativas (Varela 2018) para el medioambiente, el clima y la salud humana.

Por ello, la economía circular, concebida a partir de un ciclo de desarrollo y transformación, que evoluciona optimizando el uso de los recursos y promoviendo la eficiencia de los sistemas productivos, coadyuva a eliminar las externalidades negativas de la actividad económica, al mismo tiempo que garantiza el crecimiento económico, un mayor bienestar de la sociedad y la preservación y mejora del capital natural (Es Mapama Y Mimeinco 2018).

#### **2.1 Economía circular**

Los orígenes o inicio de este concepto se remontan a finales del siglo XX. Uno de estos modelos en particular es el Manual de economía ambiental y de recursos naturales (Pearce y Turner, 1989); En él se describe en detalle la interacción entre la economía y el medio ambiente en un sistema cerrado. (Toni, 2019).

Entre otras definiciones académicas se encuentran J Kirchherr et al. Este investigador la describe de la siguiente manera: La economía circular describe un modelo basado en modelos de negocio que reemplazan el final de su vida útil con reducción de personal, reutilización, reciclaje y recuperación de materiales durante la producción/distribución y consumo operando a nivel micro (producto, empresa, consumidores), nivel meso (parques industriales) y nivel macro (ciudades, regiones, países y regiones) como el objetivo de lograr el desarrollo sostenible, lo que significa la creación de calidad ambiental, bienestar económico e igualdad social en los países modernos y en el futuro. (Jiménez Herrero et al., 2019)

La economía circular permite modelos de implementación que aumente la productividad con mayor eficiencia y el uso óptimo de los recursos, y más, no solo en el primer proceso, sino también se devuelve como residuo y se utiliza como materia prima en la producción de otros bienes y/o servicios.

Desde el inicio de la era industrial hasta la actualidad, se ha mantenido el modelo de producción y consumo, en el que los recursos se extraen para ser utilizados directamente o utilizados como materia prima para la fabricación de productos, se venden para ser utilizados durante un período de tiempo determinado y luego son desechados, lo que genera una gran cantidad de desechos. Este procedimiento se denomina modelo económico lineal. (Kowszyk & Maher, 2018)

La idea principal de la Economía Circular es transformar el modelo lineal de los consumidores con un modelo cíclico que sea comparable al ciclo biológico de la naturaleza. Por ejemplo, el ciclo de vida de una planta se puede resumir en cuatro etapas: nacimiento, crecimiento, reproducción y muerte. No obstante, la planta surge de la semilla del fruto de otro árbol y con el tiempo se desarrolla. Con el tiempo, si las condiciones son favorables, madura hasta producir fruto, ya que contiene semillas nuevas que dan vida a las semillas anteriores. Después de un tiempo, esta planta morirá y se convertirá en materia orgánica para uso de otros organismos, lo que contribuye a la creación de nuevos ciclos biológicos, y el uso de otros organismos, lo que contribuye a la creación de nuevos ciclos biológicos. Se crea un "circulo" biológico donde todos los procesos y partes realizan sus funciones para restaurar la vida en el planeta.

Las organizaciones privadas han establecido las bases para el concepto de una Economía Circular (Ghisellini, Cialani, & Ulgiati, 2016), pero a pesar de todas las iniciativas en su apoyo, aún no se ha llegado a un consenso sobre el significado común de la Economía Circular. Esto se debe a que muchos representantes tienen diferentes interpretaciones de lo que podría o debería ser representado por una Economía Circular (Blomsma & Brennan, 2017)

### **2.1.1 Historia de la economía circular**

Aunque no se sabe con exactitud cuándo comenzó la Economía Circular, la historia nos habla que empezó a tomar forma a fines de la década de 1970 gracias a empresas, líderes intelectuales e investigadores que implementaron sistemas para la economía y los procesos industriales modernos.

Muchas filosofías diferentes han surgido desde entonces. Por ejemplo, el químico alemán Michael Brungart y el arquitecto estadounidense Bill McDonough demostraron el concepto y la certificación de la filosofía Cradle to Cradle (De cuna a cuna), que busca comparar los procesos industriales y comerciales con los procesos metabólicos. Los desechos son nutrientes que se pueden recuperar y reutilizar biológicamente. Esta es la distinción entre materiales biológicos y materiales de ingeniería. Janine Benius, por otro lado, es la propietaria de Biomimicry: NatureInspired Innovation, un campo que fomenta el estudio de las maravillas naturales para encontrar soluciones a los problemas humanos.

Otras filosofías, como la economía del desempeño, la ecología industrial, el capitalismo natural, la economía verde y el diseño regenerativo, enfatizan qué es la economía circular y cómo se utiliza actualmente. Mientras los factores económicos prevalezcan sobre los sociales y ambientales, la economía circular y lineal seguirá funcionando de la mano en el mercado. Sin embargo, dado que los recursos de materias primas son limitados, la Economía Circular es una opción razonable y efectiva para planificar la sostenibilidad a largo plazo. (León, 2019)

La Economía Circular fue desarrollada por los antiguos residentes. En el Paleolítico y el Neolítico, las hachas de mano se reutilizaban para fabricar herramientas más pequeñas, y la cerámica se reciclaba.

Varela (2018) destaca que la Economía Circular es un modelo de producción y consumo competitivo y sostenible. Se diferencia del modelo lineal obsoleto que busca mejorar el uso de los recursos, las materias primas, las materias primas y la energía, primero integrándolos en la cadena de valor y luego superando los factores externos negativos.

Este modelo es competitivo gracias a un diseño estratégico sostenible que puede ahorrar recursos y energía, producir productos menos contaminantes y posicionarse en la nueva dimensión del mercado para aumentar la conciencia y el compromiso con el medio ambiente. El uso óptimo de recursos, materiales y energía, reduciendo los residuos y el aprovechamiento de los mismos.

### **2.1.2 Objetivo de la Economía Circular**

El objetivo de la economía circular es lograr procesos de fabricación en los que se utiliza poca energía y no se generan desechos ni basura, lo que tiene un impacto negativo en la sociedad y el medio ambiente. (Europarl, 2022).

La Economía Circular requiere un cambio drástico en los sistemas de producción y consumo actuales. Estos sistemas deben ser regenerativos desde el diseño para preservar el valor de los recursos (materiales, agua, suelo y energía) y los productos, al mismo tiempo que se limita exponencialmente el uso de materias primas y energía. Esto reducirá las externalidades perjudiciales para el medio ambiente, el clima y la salud humana al evitar la creación de desechos y efectos negativos derivados.

Por lo tanto, las empresas deben mantener el valor de los productos y las materias primas lo más posible. Deben prestar especial atención a aspectos como la preparación para la reutilización, reparación y, en general, la vida útil de los productos. Además, deben diseñar productos que sean duraderos, reparables y reciclables (Wilts, 2017).

Esto implica "desarrollar nuevos modelos económicos, considerando diversos campos de acción (el abastecimiento sostenible, el eco diseño, la simbiosis industrial, la economía de la funcionalidad, el consumo responsable, la extensión de la vida útil, la gestión eficaz de los materiales o productos al final de su vida útil) que serán utilizados y articulados por las organizaciones para inclinarse hacia una economía circular. (INEN, 2020)

### 2.1.3 Beneficios de la economía circular

Debido a que la economía circular es un sistema que tiene como objetivo optimizar el uso de los recursos, se experimentarán beneficios en tres aspectos diferentes: el medio ambiente, la economía y la sociedad. Los ciclos económicos y ambientales o los flujos de recursos terminarán cuando la economía circular aumente el consumo de energía y disminuya el uso de recursos. (Europarl, 2022).

La Economía Circular es una fuerza inspiradora en la actualidad, a pesar de sus ventajas y desventajas, y es una estrategia viable para alcanzar la sostenibilidad global deseada. Por lo tanto, se requiere un trabajo colaborativo de recicladores, GAD Municipal, empresas, academia y sociedad en común.

La expansión de la Economía Circular genera las siguientes ventajas:

#### Beneficios económicos

- ✚ Crea riqueza en equilibrada.
- ✚ Genera empleos.
- ✚ Reduce gastos e inversiones.
- ✚ Reorienta la producción de los países.

#### Beneficios ambientales

- ✚ Disminuye el uso de los recursos.
- ✚ Reduce la producción de residuos.
- ✚ Limita el consumo de energía.
- ✚ Maximiza los beneficios medioambientales.

#### Beneficios sociales

- ✚ Permite el cambio de hábitos de consumo.
- ✚ Crea conciencia.
- ✚ Equilibra la sociedad con la economía y el medio ambiente.

Según mencionan, Machado y Morioka (2021) los cuales describen que la economía circular es un modelo emergente y su principal objetivo es desarrollar recursos y reducir la inestabilidad de los negocios provocada por el cambio climático; Además, crea ventajas operativas y estratégicas con gran potencial para crear valor en la economía, los negocios, el medio ambiente y la sociedad. Las ventajas más importantes de una economía circular son:

#### **Minimización de gases de efecto invernadero:**

Emplea energía renovable porque contamina menos que la energía procedente de combustibles fósiles.

Gracias al proceso de reutilización y desmaterialización, se dispone de menos materiales y procesos de fabricación, proporcionando productos de muy alta calidad.

La economía circular dice que los residuos son valiosos porque pueden reciclarse.

#### **Idealiza un suelo saludable y resiliente:**

Una economía circular garantiza que los nutrientes regresen al suelo a través de procesos anaeróbicos o de compostaje que mitigan el uso de la tierra y los ecosistemas naturales y mantienen la calidad del suelo.

#### **Minimizar las externalidades negativas:**

Ayuda a gestionar mejor los impactos negativos como la contaminación del aire, el agua y el suelo; emisiones de sustancias tóxicas y cambio climático.

#### **Incrementar el crecimiento económico:**

Fabricando de forma más económica, haciendo que los productos y materiales sean más funcionales y más fáciles de desmontar y usar.

## **Más fuentes de empleo:**

Permite la creación de fuentes de empleo a partir de actividades sostenibles que promuevan la gestión del medio ambiente y sus recursos.

### **2.1.4 Principios de la economía circular**

Los principios de la economía circular son indispensables para el cuidado del medio ambiente. Lobato (2017) establece que los principios están basados en salvaguardar y optimizar los recursos naturales, conservando así las reservas de los recursos renovables, permitiendo así la comercialización de productos, logrando la eficacia en los sistemas de producción en los que se descubren y excluyen aquellos elementos eternos. Además, la economía circular tiene propósitos como conservar aquellos recursos naturales con el fin de alargar su vida útil. Además, permite incrementar el crecimiento económico generando ingresos sin comprometer al medio ambiente. En la tabla 1 se muestran los principios de la economía circular tomados de (Martínez y Porcelli, 2018).

Entre los principios de la economía circular se encuentran:

1. Eco-concepción – al crear un producto, se toma en consideración el impacto en el ambiente que va a tener a lo largo de su ciclo de vida.
2. Funcionalidad – es relevante el uso y no la mera posesión de un bien de consumo.
3. Segundo uso – reintroducir al sistema económico aquellos productos que los consumidores no interesan conservar.
4. Reutilización – Utilizar nuevamente materiales que contienen los productos descartados para colocarlos en productos nuevos.
5. Reparación – Alargar la vida útil del producto.
6. Reciclaje – Aprovechar los materiales de los que se compone el producto y que fueron descartados. (WEF, 2020; FEC, s.f.)

### **2.1.5 Características de la economía circular**

Según Lehmann (2019), el modelo propuesto por la Fundación Ellen MacAher revela la importancia de la economía circular en el desarrollo de actividades económicas encaminadas a reducir el consumo de recursos, los residuos y el consumo de energía. El modelo de economía circular tiene las siguientes características.

**En primer lugar**, no debe haber desperdicio en el desarrollo de un modelo de economía circular.

**En segundo lugar**, aumentar la resiliencia a través de sistemas basados en la biodiversidad con conexiones y escalas que deben ser fácilmente adaptables a posibles influencias externas.

**En tercer lugar**, promover la regeneración. Proporcionar flexibilidad al sistema para reducir estos recursos se utiliza comúnmente en las cadenas de suministro.

**En cuarto lugar**, se destaca la importancia de las cascadas, por ser biomateriales con posibilidad de extraer otros productos.

Otra característica importante de este modelo es evitar la reducción de materias primas de forma razonable para evitar el uso excesivo de estas mismas, y reducir los recursos renovables reduciendo la pérdida de materiales y residuos y, finalmente, proteger el producto, alargando así la vida de su fuente (Cerdá y Khalilova, 2017)

### **2.1.6 Los límites de la economía circular**

La economía circular persigue la reducción del consumo de recursos y está impulsada por la Unión Europea y el Gobierno de España con sendos planes de acción. Se basa en tres pilares: el eco diseño para minimizar anticipadamente la generación de residuos y el impacto ambiental, en alargar y optimizar el uso de los productos y en la recuperación de valor una vez que éstos llegan al final de vida mediante la re manufactura, la reutilización y el reciclaje. Sin duda, la economía circular supone una transformación ineludible para

combatir la escasez de recursos, la contaminación ambiental y el cambio climático y, en definitiva, desacoplar el crecimiento económico del consumo de recursos finitos.

Sin embargo, es conveniente plantearse qué limitaciones presenta para no generar falsas expectativas, evitando así la percepción de que se trata de una panacea que solucionará fácil y rápidamente los retos medioambientales y sociales de la etapa post-covid. Los modelos lineales están en una posición dominante actualmente y la evolución hacia la circularidad no es obvia. Esta renovación será, sin duda, progresivamente adoptada debido a la escasez de recursos y su subida de precio, a la exigencia de una parte importante de los consumidores, así como gracias al impulso que proporcionarán las nuevas regulaciones. El rol del consumidor será esencial y, si bien hoy en día hay una tendencia creciente a tener en cuenta aspectos relacionados con la sostenibilidad en la decisión de compra, existe una primera posible barrera basada en el hecho de que la adopción de innovaciones disruptivas por parte de los usuarios a menudo no es trivial.

La economía circular debe ser impulsada y acabará imponiéndose solo si tenemos en cuenta sus limitaciones, es decir considerando que en la práctica es una economía en espiral, de modo que es crucial su acoplamiento con un consumo inteligente. (Rovira, M. 2021)

### **2.1.7 Desafíos de la economía circular**

Según Calleja y Alquézar (2020), los gastos relacionados con los recursos naturales y sus efectos destructores en el uso de estos recursos son los principales obstáculos para la economía circular. Por lo tanto, es esencial establecer sistemas polivalentes para garantizar una economía sostenible.

Según la Fundación para la Economía Circular (2017), integrar habilidades y destrezas relacionadas con la implementación de la economía circular en procesos de manipulación de flujos de materiales es crucial. De igual manera, Jiménez (2020) señala que estas dificultades presentan obstáculos para alcanzar una economía circular adecuada porque durante el proceso de producción se desperdician materiales que no pueden reciclarse debido a la contaminación.

### **2.1.8 Economía circular en el Ecuador y su realidad en los últimos años**

El Ecuador es un país en desarrollo, pero con un porcentaje evidentemente con alta desigualdad, lo que refleja serios problemas estructurales a nivel productivo e institucional, y cuyo mercado laboral es muy informal (Hernández-Sánchez et al., 2020; Quintana et al, 2019). El emprendimiento en el Ecuador se enfocó principalmente en actividades comerciales, las cuales se caracterizan por una baja competitividad, bajo uso de tecnología y limitada innovación, ya que la mayoría de los emprendedores son necesariamente empresarios independientes y su participación de mercado supera el 50% de la población activa (Lasio et al., 2018). Los cambios imprevistos que surgieron a raíz de la pandemia de Covid-19, en Ecuador se implementaron medidas de aislamiento parcial y total tras las advertencias nacionales y mundiales sobre el avance de la epidemia de COVID-19. La situación paralizó la actividad económica del país, provocando resultados negativos en términos de producción, consumo y empleo (Ceular-Villamandos et al., 2021). En estas circunstancias, el panorama evaluado por el Banco Central del Ecuador no era muy alentador, ya que se estimó que el PIB disminuirá entre un 7 y un 10 por ciento en el año 2020, mientras que la CEPAL estima que la tasa de pobreza, como se indicó anteriormente, aumentará alrededor de un 5 por ciento y la desigualdad aumentó en más del 3% (Evans and Over, 2020).

Es importante reconocer las difíciles condiciones laborales que están viviendo los trabajadores en Manabí a raíz del terremoto y la pandemia mundial. Las condiciones precarias, los bajos salarios y el mal trabajo han sido parte del día a día del mercado laboral ecuatoriano, y han mejorado algo desde la implementación de la "política de salario digno" en 2010, que permitió igualar el salario al Básico Unificado (SBU) canasta básica; el terremoto y la pandemia provocaron un empeoramiento de la situación en relación al empleo y los salarios, lo cual apunta a ampliar y fortalecer los desafíos ya conocidos y experimentados por este grupo de trabajo, pero redirigiendo estos esfuerzos para mejorar la rentabilidad y los ingresos.

El modelo de economía circular ofrece un cambio definitivo al modelo de economía lineal mediante la creación de nuevos productos o servicios que generen ingresos y creen nuevas oportunidades de empleo. Según esta idea, las empresas deberían considerar la creación

de productos o servicios conocidos como ecodiseño, con el objetivo de producir productos ecológicos que sean reciclados.

Este hecho propicia el surgimiento de nuevos mercados competitivos en la economía circular (González Ordaz y Vargas-Hernández (2017). Hay que crear un modelo económico que permita el uso de los recursos naturales utilizando tecnologías limpias, máquinas y /o equipos de producción más limpios que utilizan el medio ambiente y métodos y tecnologías humanas que no dañan la salud (Ministerio de Medio Ambiente y Agua, 2015) exclusivamente para el reprocesamiento, sino un empleo más amplio y diverso, que se refleja en la creación de empresas a través de la innovación y el emprendimiento y en la nueva economía de servicios (Fundación Ellen Macarthur, 2017).

Gracias a las ventajas de implementar este nuevo modelo de gestión, tales como: minimización del impacto ambiental (reducción de residuos sólidos), creación de empleo, cambios culturales positivos y crecimiento financiero dentro de la empresa. Según un estudio realizado en Portoviejo, capital de la provincia de Manabí, las Pymes que brindan servicios complementarios al turismo generan entre 50 y 100 kg de residuos sólidos por día que no se reciclan, lo que requiere asesoría técnica de aliados estratégicos aprender a reutilizar técnicas que se pueden aplicar en una economía circular, crear nuevos productos o fuentes alternativas de ingresos y promover una economía mucho más sostenible. (Palacios-Palacios et al., 2020)

### **2.1.9 Ley de economía circular en el Ecuador**

Desde septiembre del 2020, la Comisión de Desarrollo Económico ha comenzado a trabajar en el proyecto de ley de economía circular en la legislatura, cuyo objetivo, entre otras cosas, es crear desarrollo económico sostenible y empleos de alta calidad.

El Pleno de la Asamblea Nacional, en la continuación de la sesión 704, aprobó el proyecto De Ley Orgánica de Economía Circular Inclusiva que se constituyó como la primera en Latinoamérica.

La propuesta tiene como objetivo sensibilizar a los consumidores, introducir sistemas de etiquetado, reformar los sistemas de recogida y clasificación y promover la inversión en sistemas de gestión de residuos.

La Ley tiene como objetivo sensibilizar y educar a los ciudadanos en mejores prácticas ambientales de consumo desde diversos campos, estableciendo productos prioritarios que deberán ser regulados para garantizar una gestión sostenible de sus residuos. Estos incluyen aceites y lubricantes, aparatos eléctricos, dispositivos electrónicos y telefonía móvil; baterías, repuestos automotrices y pilas; envases y empaques; neumáticos, cables y dispositivos de cableado de telefonía; fibra óptica, postes y plástico que se exporta a la industria agrícola. (EL UNIVERSO: El mayor diario nacional, 2021)

El proyecto de Ley de Economía Circular Inclusiva recibió un veto parcial por parte del presidente Guillermo Lasso. El 10 de junio de 2021 se presentaron 53 observaciones, que fueron recibidas en la Asamblea nacional. (GK CITY, 2021)

El objetivo de la ley se amplía mediante el veto parcial del Ejecutivo para incorporar otros conceptos de la economía circular, como el eco diseño, la producción y consumo sostenibles y la promoción del manejo adecuado de los desechos. Lasso propone reformar el artículo 3 para incorporar los tres principios conceptuales de este modelo: eliminar desechos y contaminación desde el diseño, mantener productos y materiales en uso y regenerar sistemas naturales. (GK CITY, 2021)

## **2.2 Desarrollo sostenible**

El desarrollo sostenible se define como el proceso de satisfacer las necesidades de la sociedad, la diversidad cultural y el cuidado del medio ambiente para crear un entorno saludable en la sociedad actual sin poner en peligro las generaciones futuras. Entonces, reduce los problemas ambientales y su progreso y expansión económica dependerán de ello.

El desarrollo sostenible busca mantener el equilibrio del crecimiento económico y el bienestar social de la sociedad mediante estrategias para evitar la contaminación

protegiendo los recursos naturales y el medio ambiente, mejorando la calidad de vida de los habitantes. (Madroñero y Guzmán (2018)

Según Petersen et al. (2017), el concepto de desarrollo sostenible surgió por primera vez como respuesta a los problemas ambientales que surgieron como resultado de la sobreexplotación de los recursos naturales, lo que provocó una inestabilidad periódica en el medio ambiente.

Las personas han desarrollado una visión moderna e innovadora sobre la posibilidad de proteger la naturaleza con mayores beneficios para la sociedad y que se puede implementar gradualmente desde el presente.

En su libro "Desarrollo Sostenible", López Gómez Isis (2020) afirma:

Para que se produzca un crecimiento sostenible, es necesario fomentar una serie de sistemas:

**Político:** que garantice que todos participen activamente en los procesos de resolución.

**Económico:** Capaz de generar excedentes y conocimientos técnicos que brinden confianza y continuidad.

**Social:** Capaz de resolver los problemas provocados por las tensiones causadas por el desarrollo desequilibrado.

**Productivo:** que tenga el compromiso de mantener la base ecológica para el desarrollo.

El enfoque tecnológico está constantemente en la búsqueda de nuevas soluciones.

**Internacional:** Apoyar modelos comerciales y financieros sostenibles.

**Administrativo:** adaptable y auto corregible.

En su obra "Importancia del Desarrollo Sustentable", publicada por la Universidad Autónoma del Estado de México, destaca que la sustentabilidad es un "proceso" que busca equilibrar el uso de los recursos naturales y el medio ambiente.

Puede concentrarse en una variedad de intereses, como el sistema económico, social y cultural, pero siempre estará relacionado con el sistema ambiental y será tratado en varios ámbitos. (Delgadillo Gonzáles, 2018)

### **2.2.1 Dimensiones del desarrollo sostenible**

Los objetivos del desarrollo sostenible incluye tres dimensiones que se describen a continuación: Crecimiento económico, equidad social y protección ambiental. En conjunto con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, estas dimensiones tienen una perspectiva de alcance más amplio, abordando las causas de la pobreza y logrando un progreso adecuado para la sociedad.

Estas dimensiones toman en cuenta los aspectos económico, social y ambiental, con el fin de utilizar adecuadamente los productos, creando así nuevas posibilidades laborales e económicas. Por lo tanto, establecen normas para fomentar la equidad social en la sociedad y fomentar la eficacia de estos principios para que la gente sea más consciente del medio ambiente. (Padilla 2019)

Para lograr un desarrollo sostenible adecuado, es necesario lograr un equilibrio entre las diversas dimensiones, ya sean sociales, económicas o ambientales. Esto implica lograr un equilibrio entre las actividades humanas. Por lo tanto, es fundamental utilizar todos los recursos necesarios para proteger el medio ambiente y alcanzar la equidad y la sostenibilidad ambiental. (Lucas 2018)

En la presente tabla se presentan las tres dimensiones del desarrollo sostenible.

<b>Dimensión social</b>	Para promover y comercializar los recursos naturales, sociales y culturales de una localidad, el turismo ha surgido como un importante impulsor del crecimiento económico. Sin embargo, este crecimiento descontrolado ha tenido consecuencias perjudiciales, como la pérdida de recursos y la degradación del medio ambiente. Por lo tanto, surge el concepto de turismo sostenible, que busca desarrollar el turismo sin comprometer el patrimonio natural, social y
-------------------------	--

cultural de la zona. Esta visión implica un enfoque responsable y equilibrado en los tres pilares de la sostenibilidad, buscando soluciones que satisfagan las necesidades del turista sin causar daño ni empeorar su situación.

En este contexto, el desarrollo turístico sostenible requiere ajustes para equilibrar los aspectos económicos, sociales y medioambientales, asegurando el desarrollo turístico del destino o lugar. Esto implica tener en cuenta los efectos potenciales de la actividad, ya que son precisamente estos factores que determinan el grado de sostenibilidad turística del destino. (segura y zegarra, 2022)

<p><b>Dimensión económica</b></p>	<p>Se expresa a medida que las acciones, que son productivas y rentables, están presentes en el desarrollo ambiental, social y económico. Propone un desarrollo económico que va más allá del simple crecimiento. Este sería el inicio de la transición del concepto de crecimiento, medido por el producto interno bruto, al concepto de desarrollo, que requiere una consideración más profunda en cuanto a la calidad de vida. La sostenibilidad se refiere a la posibilidad de alcanzar un crecimiento económico sostenible a largo plazo sin perjudicar los recursos naturales. De esta manera, el desarrollo económico indica que los aspectos económicos y ecológicos están intrínsecamente conectados y dependen uno del otro. La naturaleza proporciona los materiales para la producción, ya sea directamente en el campo con las cosechas o mediante procesos de transformación industrial. Sin embargo, si no se manejan adecuadamente, ponen en riesgo la disponibilidad de diversas formas de vida actuales y amenazan el equilibrio ambiental. En este contexto, es fundamental reconocer la estrecha relación entre el medio ambiente y la economía, reconociendo que el crecimiento</p>
-----------------------------------	--

	<p>económico resulta insostenible sin considerar el impacto ambiental, no solo como un factor limitante, sino también como un impulsor de la eficacia y la competitividad, especialmente en los mercados globales. (montañez, 2017).</p>
<p><b>Dimensión ambiental</b></p>	<p>La biodiversidad, los ecosistemas y la utilización de recursos difíciles o lentamente renovables deben tenerse en cuenta. En la actualidad, se observa un creciente interés en el deterioro ambiental y la sostenibilidad del desarrollo, aspectos que han ganado relevancia debido a la preocupación por la extinción de recursos naturales y al constante aumento de la pobreza en el contexto de la globalización. Como se mencionó anteriormente, los flujos de energía y el uso de materiales están interconectados con los aspectos económicos y ecológicos, lo que enmarca las operaciones en un sistema complejo de retroalimentación. En este sentido, la sostenibilidad significa mantener los servicios ambientales a largo plazo que son necesarios para el funcionamiento del sistema económico. Es necesario contrarrestar, reparar y compensar los impactos negativos en el medio ambiente causados por las actividades de una empresa, de acuerdo con el principio de "quien contamina paga". Sin embargo, para reducir los efectos ambientales, se implementan planes de manejo ambiental que cumplen con estándares ambientales a nivel local, nacional e internacional. Esto es necesario no solo para evitar daños al ecosistema local de la organización, sino también para reducir su impacto en el cambio climático. Es esencial crear nuevos paradigmas que dirigen el desarrollo hacia un enfoque más natural y armonioso. (montañez, 2017).</p>

Tabla 1. Dimensiones del Desarrollo Sostenible

### **2.2.2 Enfoques del desarrollo sostenible**

Los siguientes son tres enfoques esenciales para el desarrollo sostenible: El objetivo social es mantener las relaciones sociales, mientras que el beneficio económico se obtendrá cuando la actividad que se realice tenga una sustentabilidad ambiental y social. Por último, pero no menos importante, el enfoque ambiental se basa en las actividades de la biodiversidad biológica para evitar la degradación de sus funciones. Estos métodos ayudan a preservar el medio ambiente. (Valencia, 2022)

### **2.2.3 Objetivos del desarrollo sostenible**

En el mundo, la primera vez que el término de desarrollo sostenible es escuchado, fue en 1987 con la publicación del Brundtland comisión report, creado con el propósito de analizar, criticar y replantear políticas económicas con respecto al costo medio ambiental alto; inicialmente se llamó Nuestro Futuro Común.

Es importante destacar que los Objetivos de Desarrollo Sostenible están destinados a crear planes para lograr la sostenibilidad a futuro, alcanzando beneficios para la sociedad. Para el año 2030, se espera que estos beneficios sean comunes tanto para la sociedad actual como para las futuras generaciones.

Según Santacruz et al. (2020), las Naciones Unidas establecieron estos objetivos en 2015 con el objetivo de unir a todos los países. El objetivo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) es acabar con la pobreza en todo el mundo, fomentar el bienestar general y proteger el medio ambiente, lo que llevará a la lucha global contra el cambio climático.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible se ven como una herramienta esencial para la estructuración de las naciones locales o nacionales. El propósito de estos objetivos es alcanzar metas y visiones a largo plazo que ayudarán a cada nación a alcanzar un desarrollo sostenible adecuado. Estos objetivos buscan crear un ambiente armonioso en conjunto con las estrategias establecidas con las políticas públicas para su evaluación posterior.

Fin de la pobreza	Tiene como propósito eliminar la pobreza a nivel mundial, indicando de esta manera que la pobreza es considerada por la falta de ingresos a los hogares. Por lo tanto, se aspira obtener una vida sostenible en las familias. Es importante que se creen fuentes de empleos sostenibles donde exista la equidad
Cero hambre	Mejorar la nutrición. Así mismo tiene como propósito poner fin a la pobreza, lo cual mejorará la seguridad alimentaria.
Salud y bienestar	Tiene como intención garantizar el bienestar para toda la sociedad, sin excepciones de edad. Sin embargo, se deben crear métodos para erradicar las enfermedades y las muertes ocasionadas por aquello, aumentando de tal manera la esperanza de una mejor calidad de vida.
Educación de calidad	Garantiza la educación de calidad creando, mejores oportunidades de conocimientos y aprendizaje en el transcurso del tiempo de formación.
Igualdad de género	Conseguir igualdad entre los distintos géneros, incluyendo de tal manera a las personas que sufren de distintos tipos de discriminación y violencia a nivel mundial, el cual tendrá como resultado un mundo más sostenible
Agua limpia y saneamiento	Garantiza una buena gestión de agua limpia sin contaminación, ya que es un elemento fundamental en el mundo y afecta a la sociedad generando hambre y desnutrición.
Energía asequible y no contaminante	Garantiza mejores oportunidades para que la sociedad tenga acceso a una energía segura y moderna para todos.
Trabajo decente y crecimiento económico	Promueve la sostenibilidad del crecimiento económico en los trabajos decentes de manera favorable, en el cual se deben establecer condiciones

	para que todos tengan derecho a acceder a un empleo decente y de calidad.
Industria, innovación e infraestructura	Promueve la industrialización inclusiva y a la vez sostenible con el objetivo de fomentar la innovación.
Reducción de la desigualdad	Reduce la desigualdad en los países en los cuales se recomienda aplicar políticas públicas que estén relacionadas a brindar atención a las necesidades de la población.
Ciudades y comunidades sostenibles	Tiene como propósito conseguir que todas las ciudades sean inclusivas, seguras y sostenibles, permitiendo así a la sociedad progresar de manera social y económicamente
Producción y consumo responsable	Garantiza la forma de consumo y fabricación de manera sostenibles. Es decir, que deben incrementar las ganancias obtenidas por aquellas actividades económicas que se realizan mediante la reducción de los recursos naturales
Acción por el clima	Posee medidas que están relacionadas a combatir aquellos efectos negativos que son ocasionados por el cambio climático, afectando así a todos los países del mundo
Vida submarina	Proteger los océanos y mares, reduciendo de tal manera la contaminación para alcanzar un adecuado desarrollo sostenible.
Vida de ecosistemas terrestres	Tiene como objetivo promover de manera sostenible el uso de los ecosistemas terrestres, promoviendo de tal manera la protección hacia la deforestación de la tierra.
Paz, injusticia e instituciones sólidas	Propone la edificación de instituciones que faciliten de manera eficiente el acceso a la justicia, creando así la eficacia en las instituciones
Alianzas para lograr los objetivos	Con el objetivo de lograr la eficiencia en la agenda del desarrollo sostenible, en la cual intervienen algunos

	actores como: gobiernos, sector privado y la sociedad civil, los cuales se basan en principios, valores y objetivos
--	---

**Tabla 2. Objetivos del Desarrollo Sostenible. (Bárcena 2019)**

**2.2.4 Pilares del desarrollo sostenible**

Para lograr la sostenibilidad equitativa de manera viable, los pilares del desarrollo sostenible son claves y fundamentales. Para garantizar el bienestar de las actuales y futuras generaciones, es fundamental tener en cuenta los tres pilares: economía, medio ambiente y sociedad (Antúnez et al., 2021). Es importante señalar que la naturaleza ha sido mal utilizada, lo que resulta en una falta de responsabilidad social adecuada.

Lalangui et al. (2017) Señala que la sostenibilidad es aquella que prevalece con los tres pilares para alinear el desarrollo sostenible: el económico, que contribuye al desarrollo mediante la creación de empresas de cualquier tamaño y nivel; el social, que representa los impactos sociales causados por las organizaciones a todos los actores que interactúan en ella, como trabajadores, clientes, vendedores y la sociedad; y el ambiental, que representa los impactos sociales que causan las organizaciones.

**2.3 Economía circular y desarrollo sostenible**

Debido a que no existiría desarrollo sostenible sin la implementación de prácticas de economía circular, se debe analizar cada concepto por separado.

La economía circular es un enfoque que busca promover el desarrollo sostenible mediante el aumento de la prosperidad económica, la protección del medio ambiente y la prevención de la contaminación. La creciente demanda de la economía circular por parte de gobiernos, industrias y sociedad nos ha llevado a investigar cómo se relaciona directamente con el objetivo final de este paradigma, que es la sostenibilidad. (Prieto Sandoval, Jaca, & Ormazábal, 2017).

La definición de la economía circular (Espaliat Canu, 2017) dice que es un concepto económico centrado en el desarrollo sostenible que busca reducir el consumo y el

desperdicio de materias primas, agua y energía para producir bienes y servicios. Esto explica la conexión.

### **2.3.1 Contratación sostenible**

Desde el punto de vista filosófico, la contratación sostenible en relación con el desarrollo sostenible es fundamental para incluir criterios ambientales en el tema de la contratación pública y de personas naturales y jurídicas. Esto se debe a la necesidad de asegurarse de que todos estos sectores actúen de manera responsable para promover un desarrollo sostenible tanto económicamente como ecológicamente.

La contratación sostenible no solo se preocupa por los costos y los aspectos técnicos ambientales de un bien o servicio, sino que también tiene en cuenta los aspectos sociales y ambientales. Uno de los principales impulsores de los informes ambientales es la contratación sostenible. Los datos ambientales ayudan a los gobiernos, las empresas privadas y los particulares a tomar decisiones informadas sobre qué bienes y servicios comprar.

La contratación sostenible se fundamenta principalmente en la gestión de riesgos. Los marcos y la asociación de la financiación pública con productos perjudiciales para el medio ambiente o poco éticos han afectado la reputación de las marcas y directores de informes de contratación.

## **2.4 Canton Chone**

### **2.4.1 Reseña histórica**

Chone, es conocida como la villa San Cayetano de Chone, es una ciudad que se localiza al centro-norte de la región litoral del Ecuador, en una gran llanura, atravesada por el río Chone, a una altitud de 17 msnm haciéndose conocedor por tener un clima lluvioso tropical de 27 C en promedio. Es reconocida nacionalmente como "La Ciudad de los Naranjos en Flor". En el censo de 2022 tenía una población de 54.629 habitantes, lo que la convierte en la vigésima octava ciudad más poblada del país y la tercera de la provincia. (Censo de Población y Vivienda 2022)

La ciudad es el núcleo del área metropolitana de Chone, la cual está constituida además por ciudades y parroquias rurales cercanas. El conglomerado alberga a más de 150.000 habitantes (Censo de Población y Vivienda 2022).

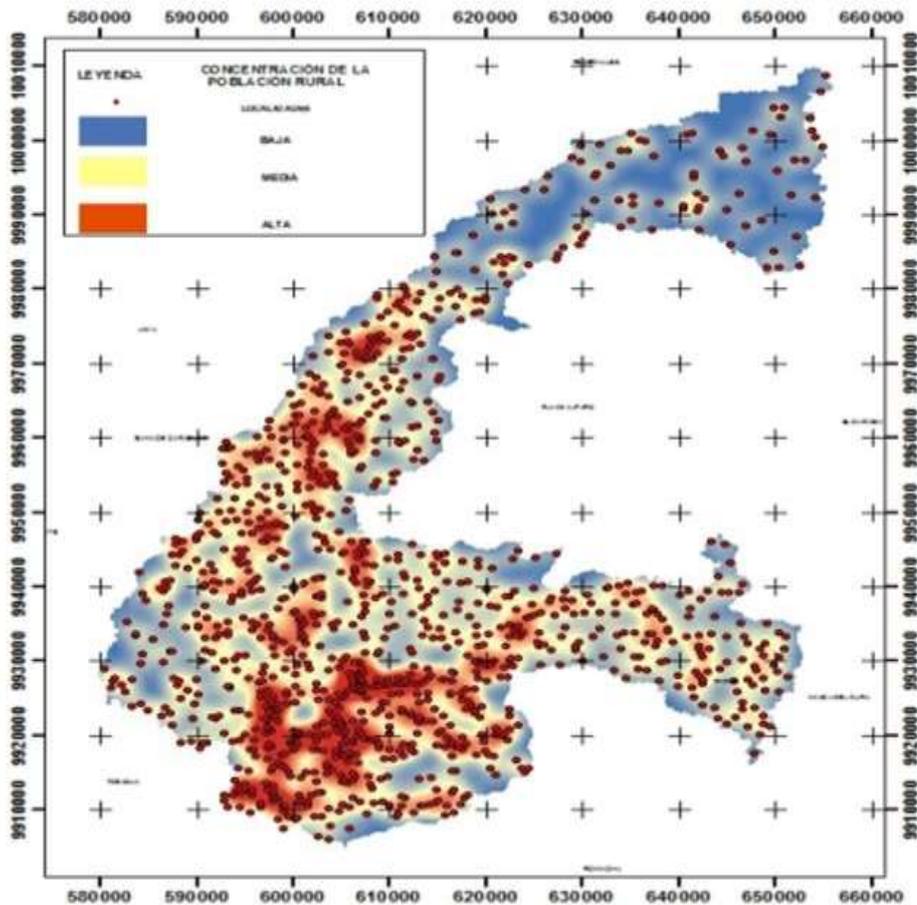
Sus raíces inician del siglo XVIII, pero es a mediados del siglo XX, cuando presenta un acelerado crecimiento demográfico el cual sería en lo posterior, uno de los principales núcleos urbanos de la provincia. Este se convirtió en uno de los más importantes centros administrativos, económicos, financieros y comerciales de Manabí. Las actividades principales de la ciudad son el comercio, la ganadería, y la agricultura. Chone fue fundado como parroquia el 7 de agosto de 1735, mientras que su cantonización se llevó a cabo el 24 de julio de 1894.

#### **2.4.2 Distribución poblacional por área de residencia**

La concentración de la población se caracteriza por el crecimiento de la población tanto en las zonas urbanas como en las rurales, siendo las ciudades más grandes las que concentran la población a expensas de las más pequeñas.

La migración interna tiene un impacto directo en los procesos de urbanización y ha sido influenciada por la mecanización de la agricultura, la concentración de activos en las zonas rurales y la falta de dinamismo del sector agrícola tradicional. En otras palabras, las ventajas sociales y económicas relativas entre lo rural y lo urbano y entre las regiones más pequeñas y las grandes capitales influyeron en el comportamiento migratorio, las diferencias temporales y las especificidades de su estatus.

Es importante mencionar que la mayor parte del territorio de Chone está ubicado en zonas bajas y tiende a inundarse en invierno, provocando pérdida de cultivos e inaccesibilidad a centros educativos, salud y crear un índice de pérdidas a nivel económico y comercial del cantón. Aunque la capital del cantón Chone también es una zona inundable, hay mejores procesos contra el fenómeno, mientras que en las zonas remotas la situación es bastante difícil en invierno. Por eso, la gente prefiere concentrarse en zonas altas y lugares cercanos a la ciudad.



### 2.4.3 Diagnóstico de la situación comercial del canton Chone

Desde sus inicios, la ciudad de Chone ha sido un sector económicamente muy importante para la provincia de Manabí, con ricos recursos naturales, culturales y paisajísticos, factores de agricultura rotacional y alta capacidad de producción.

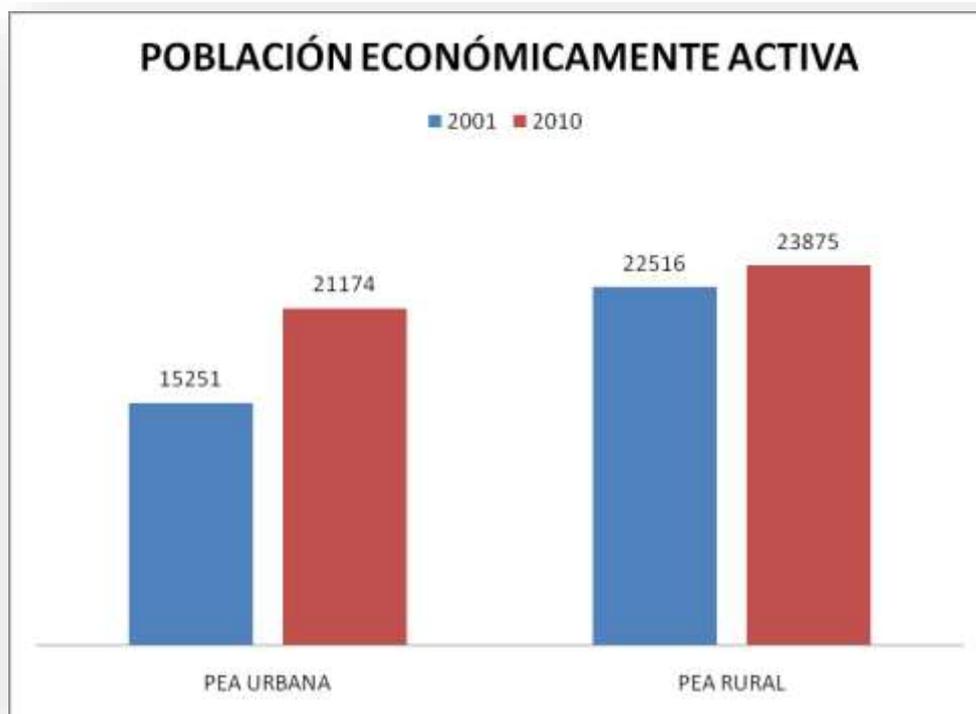
Según el censo del INEC de 2010, el 44.09% del total de la población económicamente activa se dedica a actividades en el área urbana de la ciudad, de los cuales el 91.28% se encuentra trabajando, es decir, efectivamente realiza un trabajo remunerado; aunque el 8,72% no lo hace. En las zonas rurales, por el contrario, la proporción de la población activa es menor, 36,55%, mientras que la proporción de personas fuera de la urbe laboral es del 63,45%.

Según las estadísticas, se puede mencionar que el canton Chone tiene una baja tasa de desempleo, 8,72% en la ciudad y 4,08% en el campo

Categoría / área	Chone			
	Área urbana Total	%	Área rural Total	%
Activa (a)	21213	44,09 %	239 79	36,55%
Ocupados	19363	91,28 %	230 00	95,92%
Desocupados	1850	8,72%	979	4,08%
Inactiva (b)	<b>Población inactiva</b>			
	26896	55,91 %	416 29	63,45%
Población en edad de trabajar (a+b)	<b>48109</b>	<b>100,0 %</b>	<b>656 08</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: INEC 2010

En relación con los datos del Censo INEC 2001 y 2010 se evidencia un aumento de la PEA en la geografía urbana en un total de 5.923 personas, mientras que la PEA de la geografía rural también ha aumentado pero en menor porcentaje que en el ámbito urbano, ya que solo 1.359 personas más forman parte del PEA en relación al 2001.



Fuente: SIN

El potencial turístico se ve fortalecido por la oportunidad de la reactivación de lugares viables relacionados con el ecoturismo, como el turismo cultural; viajes de aventura; Deportes; turismo rural, ecoturismo, centros de producción ecológica, áreas protegidas,

centros de investigación, voluntariado social, comunitario y ambiental y promoción de inversiones con participación comunitaria, dada la enorme población rural del condado de Chone. (Gob.ec, 2024)

#### 2.4.4 Establecimientos comerciales y servicio del canton Chone

Chone tiene aproximadamente 2.022 empresas comerciales en diversas áreas industriales: comercio 55%, servicios 36%, manufactura 9% y 51 empresas no aplicables, de las cuales el 8% son sindicatos; las principales actividades se enumeran a continuación.

Categorías	Casos	%
	51	3, %
<b>Actividades de apoyo a la agricultura.</b>	1	0, %
<b>Elaboración y conservación de carne.</b>	1	0, %
<b>Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas.</b>	3	0, %
<b>Elaboración de productos lácteos.</b>	3	0, %
<b>Elaboración de productos de molinería.</b>	4	0, %
<b>Elaboración de productos de panadería.</b>	30	1, %
<b>Elaboración de alimentos preparados para animales.</b>	2	0, %

Categorías	Casos	%
<b>Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y otras</b>	2	0, %
<b>Aguas embotelladas.</b>		
<b>Fabricación de artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas</b>	1	0, %
<b>De vestir.</b>		
<b>Fabricación de otros productos textiles n.c.p.</b>	2	0, %
<b>Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel.</b>	26	1, %
<b>Fabricación de maletas, bolsos de mano y artículos similares, artículos de</b>	1	0, %
<b>Talabartería y guarnicionería.</b>		
<b>Fabricación de calzado.</b>	1	0, %
<b>Aserrado y acepilladura de madera.</b>	2	0, %
<b>Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones.</b>	8	0, %
<b>Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho,</b>	1	0, %

<b>Paja y materiales transables.</b>		
<b>Actividades de impresión.</b>	5	0, %
<b>Fabricación de plásticos y de cauchos sintético en formas primarias.</b>	1	0, %
<b>Fabricación de productos de plástico.</b>	1	0, %
<b>Fabricación de artículos de hormigón, de cemento y yeso.</b>	1	0, %
<b>Corte, tallado y acabado de la piedra.</b>	1	0, %
<b>Fabricación de productos metálicos para uso estructural.</b>	36	2, %
<b>Tratamiento y revestimiento de metales; maquinado.</b>	2	0, %
<b>Fabricación de maquinaria agropecuaria y forestal.</b>	1	0, %
<b>Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de</b>	3	0, %
<b>Remolques y semirremolques.</b>		
<b>Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.</b>	1	0, %
<b>Fabricación de muebles.</b>	24	1, %
<b>Fabricación de instrumentos musicales.</b>	1	0, %
<b>Otras industrias manufactureras n.c.p.</b>	3	0, %
<b>Reparación de maquinaria.</b>	2	0, %
<b>Reparación de equipo electrónico y óptico.</b>	1	0, %
<b>Reparación de equipo eléctrico.</b>	1	0, %
<b>Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.</b>	1	0, %
<b>Captación, tratamiento y distribución de agua.</b>	1	0, %

<b>Categorías</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Construcción de edificios.</b>	1	0, %
<b>Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.</b>	88	4, %
<b>Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.</b>	27	1, %
<b>Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes, piezas y</b>	9	0, %
<b>Accesorios.</b>		
<b>Venta al por mayor a cambio de una comisión o por contrato.</b>	1	0, %
<b>Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos.</b>	2	0, %
<b>Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.</b>	6	0, %
<b>Venta al por mayor de otros enseres domésticos.</b>	2	0, %
<b>Venta al por mayor de materiales para la construcción, artículos de ferretería,</b>	2	0, %
<b>Equipo, materiales de fontanería</b>		
<b>Venta al por mayor de desperdicios, desechos, chatarra y otros</b>	4	0, %

<b>productos n.c.p.</b>		
<b>Venta al por menor en comercios no especializados con predominio de la venta</b>	490	<b>24, %</b>
<b>De alimentos, bebidas o tabaco.</b>		
<b>Otras actividades de venta al por menor en comercios no especializados.</b>	49	<b>2, %</b>
<b>Venta al por menor de alimentos en comercios especializados.</b>	54	<b>3, %</b>
<b>Venta al por menor de bebidas en comercios especializados.</b>	32	<b>2, %</b>
<b>Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores en comercios</b>	15	<b>1, %</b>
<b>Especializados.</b>		
<b>Venta al por menor de computadores, equipo periférico, programas Informáticos y equipo de telecomunicaciones en comercio</b>	18	<b>1, %</b>
<b>Venta al por menor de productos textiles en comercios especializados.</b>	7	<b>0, %</b>
<b>Venta al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en</b>	28	<b>1, %</b>
<b>Comercios especializados.</b>		
<b>Venta al por menor de aparatos eléctricos de uso doméstico, muebles, equipo de</b>	33	<b>2, %</b>
<b>Iluminación y otros enseres domésticos en</b>		
<b>Venta al por menor de libros, periódicos y artículos de papelería en comercios</b>	8	<b>0, %</b>
<b>Especializados.</b>		
<b>Venta al por menor de grabaciones de música y de vídeo en comercios</b>	10	<b>0, %</b>
<b>Especializados.</b>		
<b>Venta al por menor de equipo de deporte en comercios especializados.</b>	3	<b>0, %</b>
<b>Venta al por menor de juegos y juguetes en comercios especializados.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Categorías</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Venta al por menor de prendas de vestir, calzado y artículos de cuero en</b>	91	<b>5, %</b>
<b>Comercios especializados.</b>		
<b>Venta al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y</b>	64	<b>3, %</b>
<b>Artículos de tocador en comercios especializad</b>		
<b>Venta al por menor de otros productos nuevos en comercios especializados.</b>	42	<b>2, %</b>
<b>Venta al por menor de artículos de segunda mano en comercios especializados.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Transporte urbano y suburbano de pasajeros por vía terrestre.</b>	7	<b>0, %</b>
<b>Otras actividades de transporte de pasajeros por vía terrestre.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Transporte de carga por carretera.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Actividades de servicios vinculadas al transporte terrestre.</b>	1	<b>0, %</b>

<b>Actividades postales.</b>	2	<b>0, %</b>
<b>Actividades de mensajería.</b>	2	<b>0, %</b>
<b>Actividades de alojamiento para estancias cortas.</b>	12	<b>1, %</b>
<b>Actividades de restaurantes y de servicio móvil de comidas.</b>	140	<b>7, %</b>
<b>Suministro de comidas por encargo.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Otras actividades de servicio de comidas.</b>	2	<b>0, %</b>
<b>Actividades de servicio de bebidas.</b>	13	<b>1, %</b>
<b>Publicación de periódicos, diarios y revistas.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Transmisiones de radio.</b>	6	<b>0, %</b>
<b>Programación y transmisiones de televisión.</b>	2	<b>0, %</b>
<b>Actividades de telecomunicaciones alámbrica.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Actividades de telecomunicaciones por satélite.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Otras actividades de telecomunicaciones.</b>	57	<b>3, %</b>
<b>Otros tipos de intermediación monetaria.</b>	5	<b>0, %</b>
<b>Otras actividades de concesión de crédito.</b>	3	<b>0, %</b>
<b>Seguros generales.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Actividades inmobiliarias realizadas a cambio de una retribución o por</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Contrato.</b>		
<b>Actividades jurídicas.</b>	24	<b>1, %</b>
<b>Actividades de contabilidad, teneduría de libros y auditorías; consultoría fiscal.</b>	6	<b>0, %</b>
<b>Publicidad.</b>	2	<b>0, %</b>

<b>Categorías</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Actividades especializadas de diseño.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Actividades de fotografía.</b>	9	<b>0, %</b>
<b>Actividades veterinarias.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Alquiler otros efectos personales y artículos de uso domésticos.</b>	2	<b>0, %</b>
<b>Actividades de seguridad privada.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de</b>	28	<b>1, %</b>
<b>Apoyo de oficina.</b>		
<b>Actividades de agencias de cobro y agencias de calificación crediticia.</b>	1	<b>0, %</b>
<b>Actividades de la administración pública en general.</b>	4	<b>0, %</b>
<b>Regulación de las actividades de organismos que prestan servicios sanitarios,</b>	2	<b>0, %</b>
<b>Educativos, culturales y otros servicios</b>		

<b>Regulación y facilitación de la actividad económica.</b>	1	0, %
<b>Actividades de defensa.</b>	2	0, %
<b>Actividades de mantenimiento del orden público y de seguridad.</b>	13	1, %
<b>Actividades de planes de seguridad social de afiliación obligatoria.</b>	2	0, %
<b>Enseñanza preprimaria y primaria.</b>	61	3, %
<b>Enseñanza secundaria de formación general.</b>	11	1, %
<b>Enseñanza de formación técnica y profesional.</b>	1	0, %
<b>Enseñanza superior.</b>	5	0, %
<b>Enseñanza deportiva y recreativa.</b>	1	0, %
<b>Otros tipos de enseñanza n.c.p.</b>	5	0, %
<b>Actividades de hospitales y clínicas.</b>	5	0, %
<b>Actividades de médicos y odontólogos.</b>	37	2, %
<b>Otras actividades de atención de la salud humana.</b>	14	1, %
<b>Actividades de atención de enfermería en instituciones.</b>	1	0, %
<b>Actividades de atención en instituciones para personas de edad y personas con</b>	1	0, %
<b>Discapacidad.</b>		
<b>Otras actividades de atención en instituciones.</b>	1	0, %
<b>Actividades de asistencia social sin alojamiento para personas de edad y</b>	1	0, %
<b>Personas con discapacidad.</b>		
<b>Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.</b>	11	1, %
<b>Actividades creativas, artísticas y de entretenimiento.</b>	1	0, %

<b>Categorías</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
<b>Actividades de bibliotecas y archivos.</b>	2	0, %
<b>Actividades de juegos de azar y apuestas.</b>	37	2, %
<b>Explotación de instalaciones deportivas.</b>	5	0, %
<b>Actividades de clubes deportivos.</b>	3	0, %
<b>Otras actividades de esparcimiento y recreativas n.c.p.</b>	1	0, %
<b>Actividades de asociaciones empresariales y de empleadores.</b>	4	0, %
<b>Actividades de organizaciones religiosas.</b>	3	0, %
<b>Actividades de otras asociaciones n.c.p.</b>	4	0, %
<b>Reparación de computadoras y equipo periférico.</b>	4	0, %
<b>Reparación de equipo de comunicaciones.</b>	6	0, %
<b>Reparación de aparatos electrónicos de consumo.</b>	14	1, %
<b>Reparación de aparatos de uso doméstico y equipo doméstico y de jardinería.</b>	14	1, %

<b>Reparación de calzado y artículos de cuero.</b>	2	<b>0, %</b>
<b>Reparación de muebles y accesorios domésticos.</b>	2	<b>0, %</b>
<b>Reparación de otros bienes personales y enseres domésticos.</b>	15	<b>1, %</b>
<b>Lavado y limpieza, incluida la limpieza en seco, de productos textiles y de piel.</b>	4	<b>0, %</b>
<b>Actividades de peluquería y otros tratamientos de belleza.</b>	66	<b>3, %</b>
<b>Pompas fúnebres y actividades conexas.</b>	7	<b>0, %</b>
<b>Total</b>	2.022	<b>100, %</b>

**Fuente: censo nacional económico 2010**

Se puede afirmar que la mayoría de establecimientos son comercio al por menor en comercios no especializados, donde la mayor parte de las ventas de alimentos, bebidas o tabaco suponen el 24%; restaurantes y servicios móviles de comida, 7%; Comercio al por menor de prendas de vestir; calzado y marroquinería en comercios especializados 5%; mantenimiento y reparación de vehículos de motor 4%; otras funciones no superan el 3%.

#### **2.4.5 Chone modelo de ciudad sustentable**

La Capital Ganadera del Ecuador vive un cambio sin precedentes con este proyecto que mejorará la calidad de vida de todos sus habitantes. A través de Chone Sustentable, el Municipio de Chone aporta con políticas para mitigar los efectos del cambio climático en términos de infraestructura urbana e hidrosanitaria sustentable. Este proyecto busca un cantón sostenible, inclusivo y próspero, promoviendo un equilibrio entre el crecimiento económico, la preservación del medio ambiente y el bienestar de sus habitantes. (Chone Sustentable, 2023)

Así fue presentado Chone en el evento ciudades sostenibles y financiamiento climático, que se desarrolló en Quito. Leonardo Rodríguez, alcalde de Chone, participó en una ponencia en la que compartió las experiencias exitosas del cantón, para construir un territorio sustentable, gracias a la creación de proyectos con enfoque verde que han conseguido financiamiento de multilaterales, entre ellos el proyecto hidrosanitario que aún está en ejecución y la Ciudad del Conocimiento, que muy pronto será construida.

Durante su ponencia también se mostró un banco de proyectos sustentables que buscarán financiamiento para su ejecución y que brindarán una mejor calidad de vida a los chonenses.

Al evento asistieron varios alcaldes del país, representantes de entidades financieras europeas, instituciones del Estado, así como los embajadores de Alemania y la Unión Europea.

Vemos un excelente ejemplo en Chone, que aprovechó estos recursos internacionales para invertir en agua y saneamiento. Estamos seguros que cuando el proyecto esté totalmente listo, cambiará la vida de miles de familias y nuestro compromiso es seguir apoyando este tipo de proyectos», indicó Charles Michel Geurts, Embajador de la Unión Europea. (Chone, modelo de ciudad sustentable, 2024)

## **CAPITULO III**

### **3. Diseño metodológico**

#### **3.1 Enfoque metodológico**

Según Guevara et al. (2020), los métodos de investigación son fundamentales porque identifican y delimitan los problemas, las estrategias o las técnicas utilizadas en la recolección de datos y se consideran cruciales para la viabilidad de la investigación. Finalmente, dependiendo del enfoque empleado en la investigación, el análisis de datos utilizado en este tipo de técnicas revela información nueva y relevante.

Para aquello esta investigación se realizó mediante un enfoque cualitativo, lo cual nos permitió llegar a la comprensión profunda de la investigación dentro de su entorno natural.

#### **3.2 Métodos de investigación**

##### **Método inductivo**

Este método nos permitió examinar los casos desde premisas particulares hasta premisas generales, lo que fue fundamental para el desarrollo de la investigación. Este enfoque refleja los fenómenos individuales y se relaciona con cómo un conocimiento particular se transforma en un conocimiento general.

##### **Método deductivo**

El método deductivo se enfocó en analizar casos específicos donde el conocimiento se obtiene partiendo de lo general del individuo que plantea una serie de premisas, principalmente en el campo de estudio de esta investigación.

## **Método bibliográfico**

Por medio de este método obtuvimos el conjunto de técnicas y estrategias que se emplearon para localizar, identificar y acceder a aquellos documentos que contienen la información pertinente para la investigación.

### **3.3 Técnicas de investigación**

Considerados como herramientas significativas, se obtuvieron datos que permitieron al investigador establecer la relación entre el objeto de estudio y resolver los problemas. Mata (2020) define estas técnicas como un conjunto de técnicas y herramientas que incluyen el cumplimiento y la aplicación de instrumentos con el objetivo de obtener datos de acuerdo con los objetivos de la investigación.

Las técnicas implementadas para esta investigación fueron:

- **OBSERVACIÓN**

La implementación de esta metodología desde la perspectiva de Báez (2018), la observación es un método de investigación que se apoya en la recopilación de datos, lo que es esencial para comprender los aspectos más importantes del tema a investigar.

- **ENCUESTA**

La encuesta se realizó a 310 habitantes del cantón Chone, los cuales estuvieron constituidos por comerciantes y emprendedores de la localidad, con el objetivo de obtener información precisa y oportuna para respaldar y validar los datos recopilados sobre la economía circular, como el desarrollo sostenible. Según Cadena et al. (2017), la encuesta es estática y el encuestado se siente como si estuviera siendo examinado, por lo que es poco probable que responda con precisión.

## **Población y muestra**

Se utilizó la fórmula estadística de cálculo de población para determinar la muestra de comerciantes y emprendedores. Donde la población estuvo constituida por 2.506 habitantes, y esta se define como un grupo de personas que habitan en un espacio específico. Por lo tanto, una vez obtenida la muestra para esta investigación, la cual estuvo constituida por 310 comerciantes y emprendedores del cantón Chone, los cuales fueron los resultados obtenidos una vez aplicada la fórmula estadística de cálculo de la población.

$$N = \frac{N * Z^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z^2 * p * q}$$

N= Total de la población (2506)

Z2= Nivel de confianza (95%=1.96)

p= Probabilidad de éxito (50% =0.5)

q= Probabilidad de fracaso (50%=0.5)

e2= Precisión (5%=0.5)

$$N = \frac{2506 * 1.96^2 * 0.50 * 0.50}{0.05^2 * (2506 - 1) + 1.96^2 * 0.50 * 0.50}$$

$$N = \frac{2506 * 3.8416 * 0.50 * 0.50}{0.0025 * (2505) + 3.8416 * 0.50 * 0.50}$$

$$N = \frac{2505 * 3.8416 * 0.50 * 0.50}{6.26 + 3.8416 * 0.50 * 0.50}$$

$$N = \frac{2.406}{7.77} = 310$$

### **3.4 Herramientas de investigación**

#### **Técnica Estadística**

La técnica estadística se enfocó en resumir los datos analizados. Según Otzen y Manterola (2017), el objetivo de la técnica de muestreo probabilístico y aleatorio es asegurarse de que las personas blancas tengan oportunidades y posibilidades de ser incluidas en la muestra. Por lo tanto, significa que la probabilidad de seleccionar a un sujeto para participar en un estudio "X" es independiente de la probabilidad de que otros sujetos de la población blanca lo hagan.

#### **Cuestionario**

Para León y Montero, un cuestionario es una forma de preguntar a los sujetos por los datos que nos interesan, con todas las preguntas fijadas y la mayoría de las respuestas establecidas para que las personas puedan elegir las respuestas que deseen.

#### **Escala De Likert**

Según Matas (2018), la escala de Likert es una herramienta esencial para que los encuestados expresen su acuerdo o desacuerdo en función de la pregunta, los ítems o los reactivos del tema de estudio. Sin embargo, se realiza mediante una escala ordenada con ponderaciones de frecuencias de menor a mayor del 1-5.

## CAPITULO IV

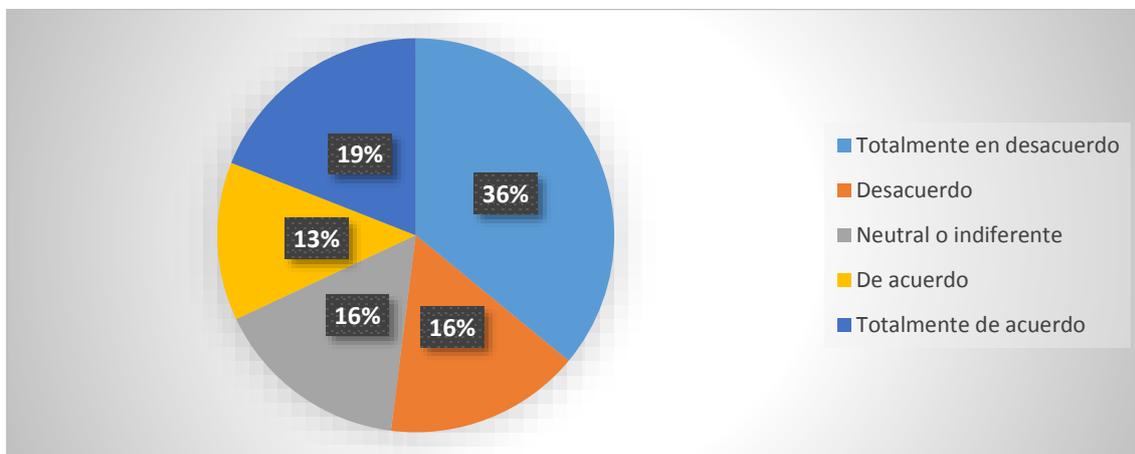
### 4. Resultados

Este capítulo presenta los resultados y analiza los datos obtenidos a través de las metodologías utilizadas para analizar la situación real del objetivo de la investigación, el cual es presentar un análisis de la influencia que tiene la economía circular como factor del desarrollo sostenible del cantón Chone.

Para aquello se creó un cuestionario con preguntas claras y precisas sobre las variables de estudio y se entregó a los participantes de esta investigación que estuvieron constituidos por el 100% de la muestra obtenida bajo el cálculo estadístico de población, un cuestionario para recopilar información relevante para cumplir con el objetivo. Se empleó la escala de evaluación Rensis Likert (1932) ponderada del 1 al 5. En este caso, Totalmente en Desacuerdo= 1, En Desacuerdo=2, Neutral o Indiferente= 3, De Acuerdo=4 y Totalmente de Acuerdo=5.

#### 4.1 ANÁLISIS DE LA ENCUESTA APLICADA A LOS COMECIANTES Y EMPRENDEDORES DEL CANTON CHONE QUE PERTENECEN A LA MUESTRA OBTENIDA PARA ESTA INVESTIGACION.

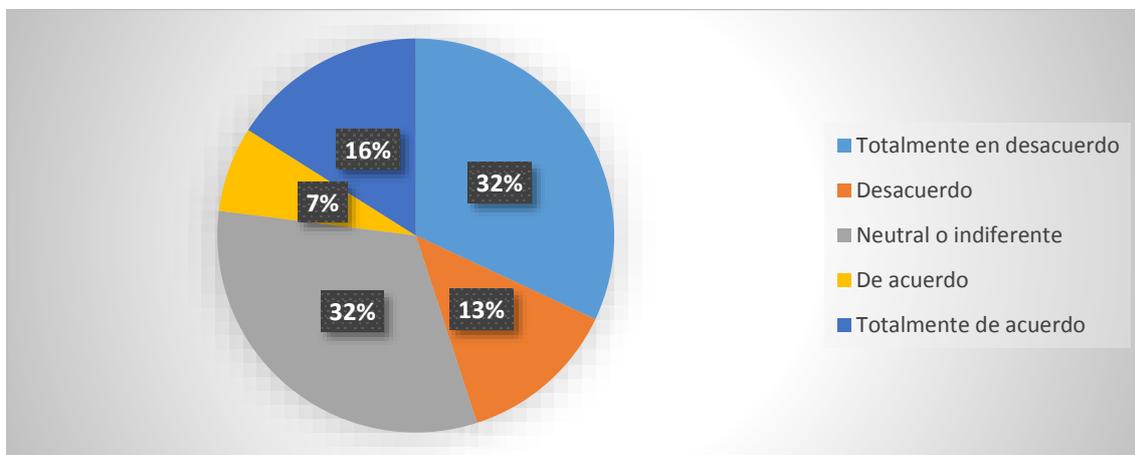
##### 1. ¿Conoce el significado de economía circular?



<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>	<b>Frecuencia relativa</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	<b>110</b>	<b>36%</b>
<i>2 Desacuerdo</i>	<b>50</b>	<b>16%</b>
<i>3 Neutral o indiferente</i>	<b>50</b>	<b>16%</b>
<i>4 De acuerdo</i>	<b>40</b>	<b>13%</b>
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	<b>60</b>	<b>19%</b>
<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>100%</b>

De los 310 encuestados, el 36% estaba totalmente en desacuerdo, lo que significa que no sabía nada sobre la economía circular, mientras que el 13% estaba de acuerdo, lo que significa que sabía algo. Después, el 19 % expresó estar totalmente de acuerdo, el 16 % expresó estar en desacuerdo y el 16 % restante se mostró neutral o indiferente. Como resultado, podemos constatar que en mayor porcentajes de encuestados carecen de conocimientos sobre la economía circular.

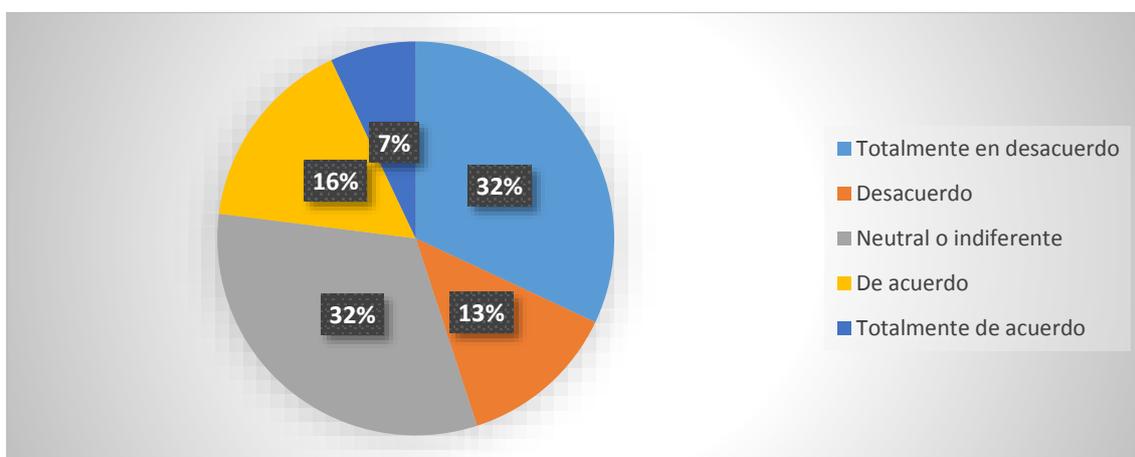
**2. ¿El GAD Municipal del cantón Chone ha realizado capacitaciones sobre la economía circular?**



<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>	<b>Frecuencia relativa</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	<b>100</b>	<b>32%</b>
<i>2 Desacuerdo</i>	<b>40</b>	<b>13%</b>
<i>3 Neutral o indiferente</i>	<b>100</b>	<b>32%</b>
<i>4 De acuerdo</i>	<b>20</b>	<b>7%</b>
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	<b>50</b>	<b>16%</b>
<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>100%</b>

De los 310 encuestados, el 32% estaba totalmente en desacuerdo, lo que significa que no sabía nada sobre la economía circular, mientras que el 7% estaba de acuerdo, lo que significa que si realizaban capacitaciones. Después, el 16% expresó estar totalmente de acuerdo, el 13% expresó estar en desacuerdo y el 32% restante se mostró neutral o indiferente. Como resultado, podemos constatar la mayoría de encuestados no han sido capacitados sobre la economía circular y su importancia.

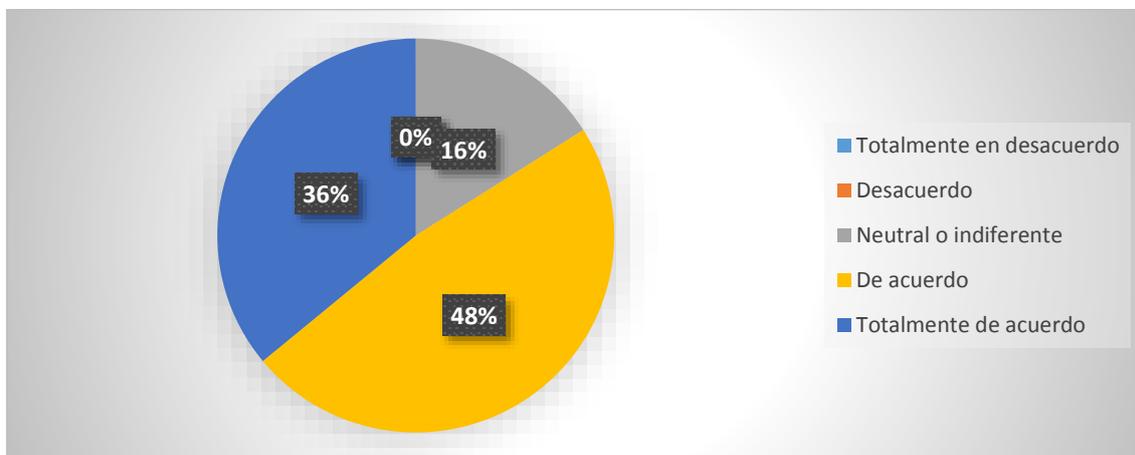
### 3. ¿Conoce el beneficio de la economía circular?



<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>	<b>Frecuencia relativa</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	<b>100</b>	<b>32%</b>
<i>2 Desacuerdo</i>	<b>40</b>	<b>13%</b>
<i>3 Neutral o indiferente</i>	<b>100</b>	<b>32%</b>
<i>4 De acuerdo</i>	<b>50</b>	<b>16%</b>
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	<b>20</b>	<b>7%</b>
<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>100%</b>

De los 310 encuestados, el 32% estaba totalmente en desacuerdo, lo que significa que no conoce los beneficios de la economía circular, mientras que el 16% estaba de acuerdo. Después, el 7% expresó estar totalmente de acuerdo, el 13% expresó estar en desacuerdo y el 32% restante se mostró neutral o indiferente. Como resultado, podemos constatar la mayoría de encuestados no conocen los beneficios de la economía circular.

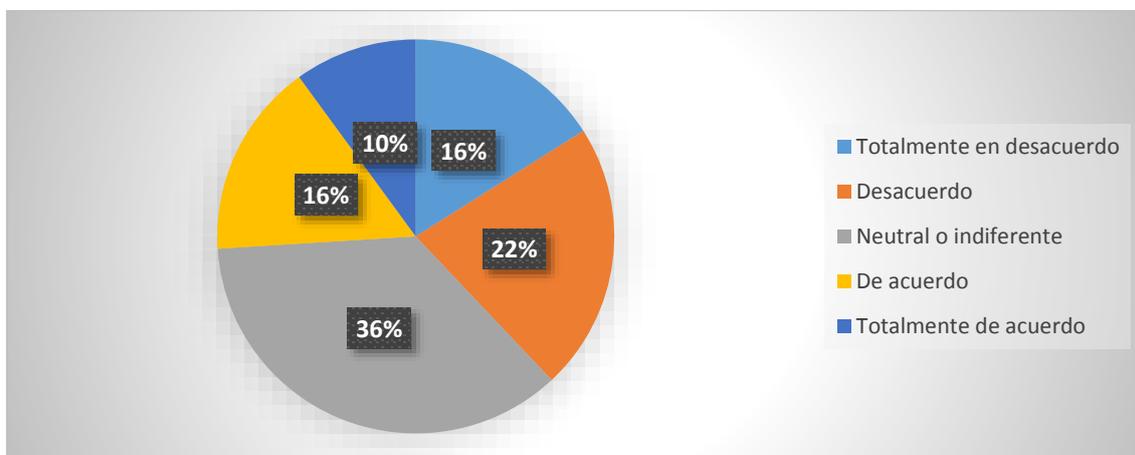
**4. ¿Es importante que dentro del cantón, se mantengan estrategias para lograr una adecuada economía circular?**



<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>	<b>Frecuencia relativa</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<i>2 Desacuerdo</i>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<i>3 Neutral o indiferente</i>	<b>50</b>	<b>16%</b>
<i>4 De acuerdo</i>	<b>150</b>	<b>48%</b>
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	<b>110</b>	<b>36%</b>
<i>Total</i>	<b>310</b>	<b>100%</b>

De los 310 encuestados, el 0% estaba totalmente en desacuerdo, mientras que el 48% estaba de acuerdo. Después, el 36% expresó estar totalmente de acuerdo, el 0% expresó estar en desacuerdo y el 16% restante se mostró neutral o indiferente. Como resultado, podemos constatar que la mayoría de encuestados están a favor de que apliquen estrategias para mejorar la economía circular.

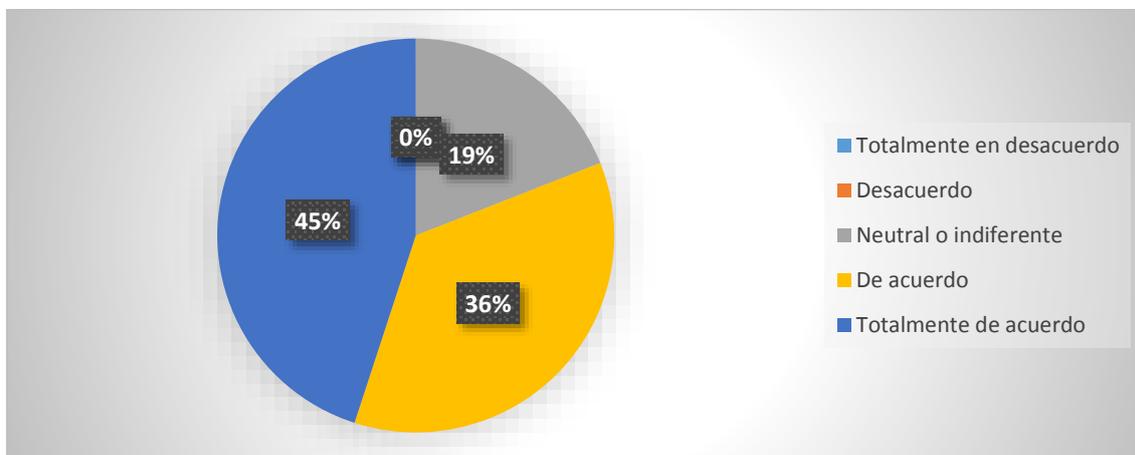
**5. ¿Se ha logrado alcanzar beneficios con la implementación de estrategias?**



<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>	<b>Frecuencia relativa</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	<b>50</b>	<b>16%</b>
<i>2 Desacuerdo</i>	<b>70</b>	<b>22%</b>
<i>3 Neutral o indiferente</i>	<b>110</b>	<b>36%</b>
<i>4 De acuerdo</i>	<b>50</b>	<b>16%</b>
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	<b>30</b>	<b>10%</b>
<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>100%</b>

De los 310 encuestados, el 16% estaba totalmente en desacuerdo, mientras que el 16% estaba de acuerdo. Después, el 10% expresó estar totalmente de acuerdo, el 22% expresó estar en desacuerdo y el 36% restante se mostró neutral o indiferente. Como resultado, podemos constatar que la mayoría de encuestados se mostró neutral o indiferente en sus respuestas.

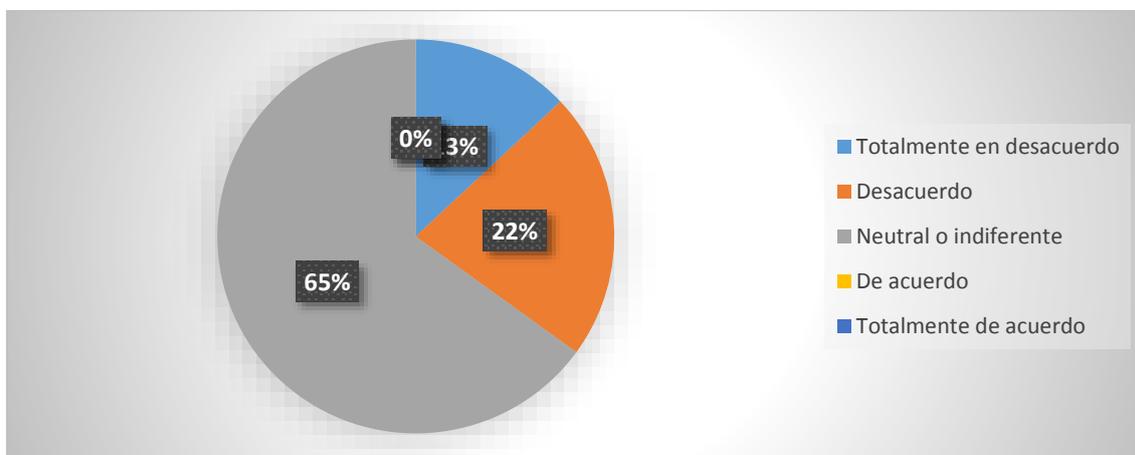
**6. ¿Considera usted que debe existir una buena sostenibilidad en el desarrollo del cantón?**



<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>	<b>Frecuencia relativa</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<i>2 Desacuerdo</i>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<i>3 Neutral o indiferente</i>	<b>60</b>	<b>19%</b>
<i>4 De acuerdo</i>	<b>110</b>	<b>36%</b>
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	<b>140</b>	<b>45%</b>
<i>Total</i>	<b>310</b>	<b>100%</b>

De los 310 encuestados, el 0% estaba totalmente en desacuerdo, mientras que el 36% estaba de acuerdo. Después, el 45% expresó estar totalmente de acuerdo, el 0% expresó estar en desacuerdo y el 19% restante se mostró neutral o indiferente. Como resultado, podemos constatar que la mayoría de encuestados manifestó que si se debe tener una buena sostenibilidad para el desarrollo del cantón.

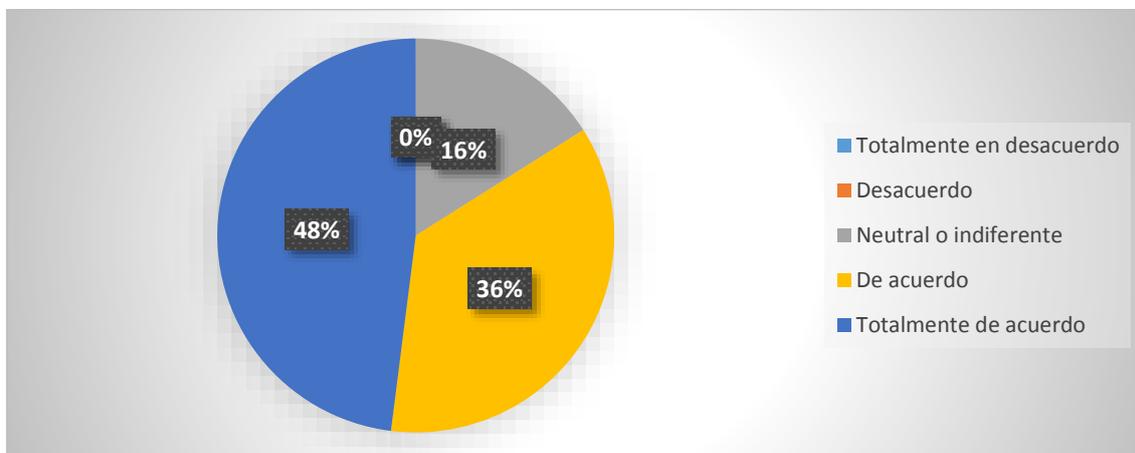
## 7. ¿Conoce usted los tres pilares fundamentales del desarrollo sostenible?



<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>	<b>Frecuencia relativa</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	<b>40</b>	<b>13%</b>
<i>2 Desacuerdo</i>	<b>70</b>	<b>22%</b>
<i>3 Neutral o indiferente</i>	<b>200</b>	<b>65%</b>
<i>4 De acuerdo</i>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<i>Total</i>	<b>310</b>	<b>100%</b>

De los 310 encuestados, el 13% estaba totalmente en desacuerdo, mientras que el 0% estaba de acuerdo. Después, el 0% expresó estar totalmente de acuerdo, el 22% expresó estar en desacuerdo y el 65% restante se mostró neutral o indiferente. Como resultado, podemos constatar que la mayoría de encuestados se mostraron neutral o indiferente en su respuesta debido al desconocimiento de los pilares fundamentales del desarrollo sostenible.

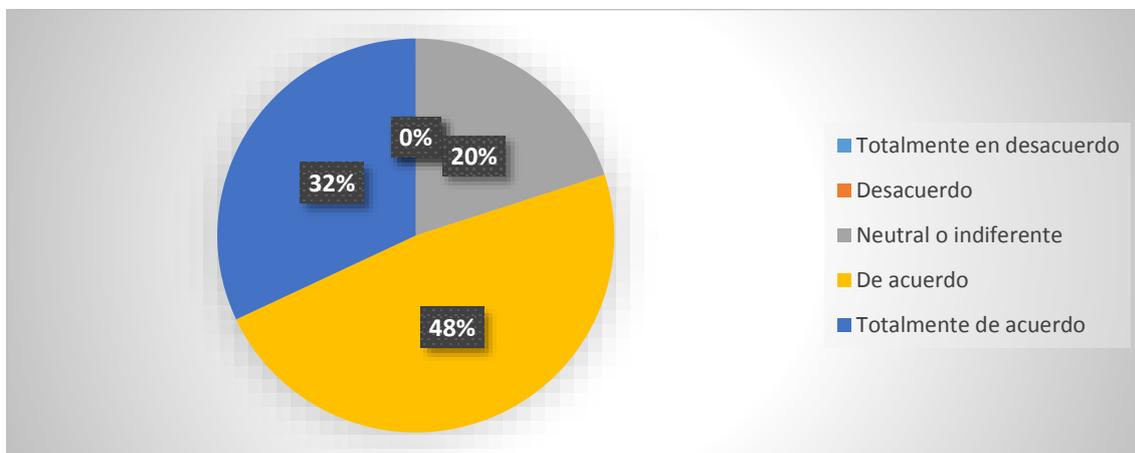
**8. ¿Considera que el desarrollo sostenible tiene beneficios para el cantón Chone?**



<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>	<b>Frecuencia relativa</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<i>2 Desacuerdo</i>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<i>3 Neutral o indiferente</i>	<b>50</b>	<b>16%</b>
<i>4 De acuerdo</i>	<b>110</b>	<b>36%</b>
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	<b>150</b>	<b>48%</b>
<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>100%</b>

De los 310 encuestados, el 0% estaba totalmente en desacuerdo, mientras que el 36% estaba de acuerdo. Después, el 48% expresó estar totalmente de acuerdo, el 0% expresó estar en desacuerdo y el 16% restante se mostró neutral o indiferente. Como resultado, podemos constatar que la mayoría de encuestados manifestó que el desarrollo sostenible si tiene beneficios para el cantón.

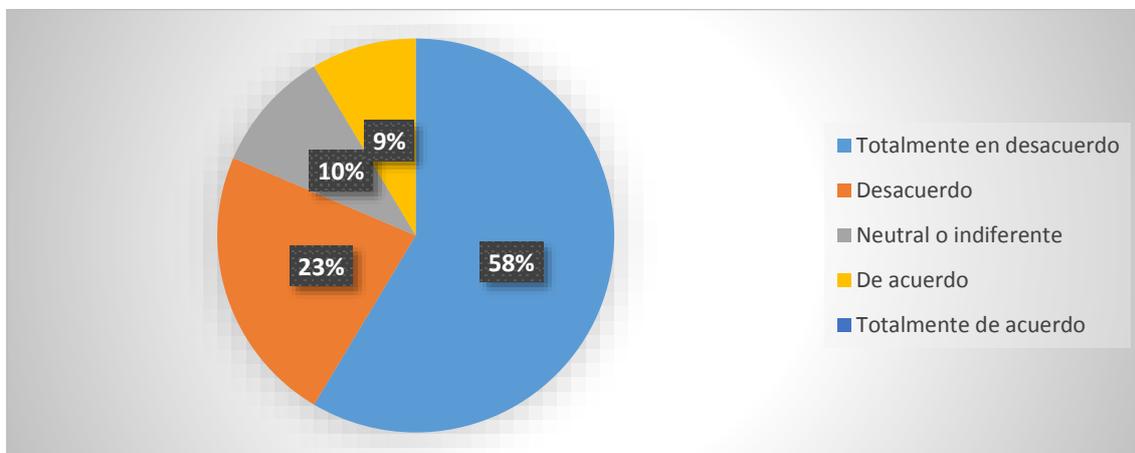
**9. ¿Considera usted que la economía circular es un factor positivo en el desarrollo sostenible del cantón Chone?**



<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>	<b>Frecuencia relativa</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<i>2 Desacuerdo</i>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<i>3 Neutral o indiferente</i>	<b>60</b>	<b>20%</b>
<i>4 De acuerdo</i>	<b>150</b>	<b>48%</b>
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	<b>100</b>	<b>32%</b>
<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>100%</b>

De los 310 encuestados, el 0% estaba totalmente en desacuerdo, mientras que el 48% estaba de acuerdo. Después, el 32% expresó estar totalmente de acuerdo, el 0% expresó estar en desacuerdo y el 20% restante se mostró neutral o indiferente. Como resultado, podemos constatar que la mayoría de encuestados manifestó que si es un factor positivo la implementación de la economía circular para el desarrollo sostenible del cantón.

**10. ¿Cree usted que el impacto que generara la economía circular en el futuro será de gran aporte para el desarrollo sostenible del cantón Chone?**



<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>	<b>Frecuencia relativa</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<i>2 Desacuerdo</i>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<i>3 Neutral o indiferente</i>	<b>60</b>	<b>20%</b>
<i>4 De acuerdo</i>	<b>100</b>	<b>32%</b>
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	<b>150</b>	<b>48%</b>
<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>100%</b>

De los 310 encuestados, el 0% estaba totalmente en desacuerdo, mientras que el 32% estaba de acuerdo. Después, el 48% expresó estar totalmente de acuerdo, el 0% expresó estar en desacuerdo y el 20% restante se mostró neutral o indiferente. Como resultado, podemos constatar que la mayoría de encuestados manifestó que la implementación de la economía circular generara un gran impacto en el desarrollo del cantón Chone en el futuro.

## **4.2 PLAN PILOTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ECONOMÍA CIRCULAR COMO FACTOR DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL CANTÓN CHONE**

La prueba piloto es muy útil e importante en la investigación porque permite verificar si los sujetos de investigación comprenden los instrumentos, verificar si los temas o preguntas son bastante claros y precisos y verificar si son adecuados para evaluar la congruencia del lenguaje, la composición o la adaptación cultural. (Mayorga et al., 2020)

### **INTRODUCCIÓN**

Después de analizar los datos de la encuesta realizada a los comerciantes y emprendedores, se obtienen los resultados necesarios para conocer los problemas actuales que enfrentan los mismos, lo que permite crear un plan piloto que sirva para implementar estrategias que en el futuro estén adecuadas a la descripción del problema y actividades específicas a desarrollar, que incluyan temas esenciales para lograr los objetivos de la economía circular y desarrollo sostenible.

El plan piloto entregara estrategias de apoyo que ayudarán a resolver los problemas, con la finalidad de conseguir una adecuada sostenibilidad en el comercio del cantón Chone.

### **OBJETIVOS**

#### **Objetivo General**

- ✚ Proponer un plan piloto para fortalecer conocimiento e implementar estrategias sobre economía circular y desarrollo sostenible en el cantón Chone

#### **Objetivo Especifico**

- ✚ Realizar capacitaciones a los comerciantes y emprendedores sobre economía circular y desarrollo sostenible
- ✚ Proponer estrategias para lograr una adecuada sostenibilidad en la implementación de la economía circular en el comercio del cantón Chone

<b>DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>ESTRATEGIAS</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>RECURSOS</b>
Desconocimiento del concepto de economía circular y sus beneficios para comerciantes y emprendedores del cantón	Mostrar la relevancia de la economía circular y las ventajas de su aplicación.	Crear actividades para que los ciudadanos del cantón aprendan sobre la economía circular y sus ventajas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Trípticos</li> <li>✚ Foros</li> <li>✚ Capacitaciones</li> <li>✚ Talleres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Humano</li> <li>✚ Tecnológico</li> <li>✚ Material</li> <li>✚ Económico</li> </ul>
Escaso conocimiento sobre los pilares del desarrollo sostenible en el cantón Chone	Realizar capacitaciones para que los comerciantes y emprendedores comprendan el desarrollo sostenible	Crear y llevar a cabo programas de capacitación y herramientas apropiadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Trípticos</li> <li>✚ Foros</li> <li>✚ Capacitaciones</li> <li>✚ Talleres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Humano</li> <li>✚ Tecnológico</li> <li>✚ Material</li> <li>✚ Económico</li> </ul>
Planes insuficientes para alcanzar una economía circular en el cantón	Establecer estándares para lograr una economía circular más sostenible.	Realizar acciones que incluyan métodos para lograr una economía circular adecuada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Trípticos</li> <li>✚ Foros</li> <li>✚ Capacitaciones</li> <li>✚ Talleres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Humano</li> <li>✚ Tecnológico</li> <li>✚ Material</li> <li>✚ Económico</li> </ul>
La implementación de estrategias de economía circular ha tenido escasos beneficios.	Implementar planes estratégicos para lograr una economía circular sostenible que beneficie al cantón.	Realizar acciones para implementar una economía circular adecuada en el cantón.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Trípticos</li> <li>✚ Foros</li> <li>✚ Capacitaciones</li> <li>✚ Talleres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Humano</li> <li>✚ Tecnológico</li> <li>✚ Material</li> <li>✚ Económico</li> </ul>

## CAPITULO V

### 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIÓN

#### 5.1 Conclusiones

En el cantón Chone se llevó a cabo una descripción en función de las variables de estudio, donde se realizó un análisis de campo al grupo de comerciantes y emprendedores que participaron en esta investigación, grupo que resulta de la muestra obtenida bajo el cálculo estadístico de población. Además, se llevó a cabo una investigación bibliográfica para analizar la información recopilada durante todo el proceso investigativo. Se logró obtener información relevante sobre la valoración y conocimientos de los encuestados en relación a la economía circular como factor de desarrollo sostenible en el cantón Chone.

En el cantón Chone, se hizo un diagnóstico posterior a la aplicación de la encuesta al grupo de comerciantes y emprendedores; este diagnóstico se basó en el objetivo de estudio de esta investigación que habla de la economía circular como desarrollo sostenible. También, se pudo determinar el alto grado de desconocimiento sobre las variables de estudio, lo cual evidencia la falta de compromiso de las entidades comerciales en la capacitación al grupo de comerciantes y emprendedores del cantón.

Debido a esto se hace más fuerte la importancia de implementar estrategias que vinculen a la economía circular para el desarrollo sostenible del cantón Chone en la etapa final de la investigación, se creó un plan piloto que se enfoca en la economía circular, como el desarrollo sostenible, Por lo tanto, se presentaron elementos como una introducción, un objetivo general y específico, una descripción del problema, estrategias, así como normas y protocolos para la implementación de programas de capacitación, actividades mediante trípticos, foros, responsables y recursos, con el fin de promover la solución del problema.

Se pudo determinar la dimensión de planificación que desempeña un papel esencial en el desarrollo sostenible. La planificación cuidadosa y participativa asegura que se integre de manera armoniosa en el entorno local, respetando la cultura, los valores y las aspiraciones de la comunidad. Al establecer metas claras y estrategias a largo plazo, que busquen

maximizar los beneficios económicos y sociales mientras se minimizan los impactos negativos.

Se pudo concluir también que la falta de innovación al momento de la producción y oferta de sus productos marca un paradigma negativo al momento del comercio de sus servicios, ya que el nuevo modelo económico estimula ideas creativas e innovadoras para un mejor uso de los recursos y un crecimiento sostenible.

## **5.2 Recomendaciones**

Se recomienda promover prácticas que contribuyan a la concepción de la economía circular, con el fin de lograr un modelo más sostenible en todas sus dimensiones. Esto se logrará a través de métodos innovadores para alcanzar grandes objetivos sociales, económicos, así como un desarrollo sostenible adecuado en términos de comercio en la localidad del cantón Chone.

Para establecer estrategias y soluciones a los problemas que existen, se recomienda capacitar o socializar a los comerciantes y emprendedores del cantón Chone sobre el tema de economía circular como desarrollo sostenible. Diseñando programas de capacitación dirigidas a la implementación de nuevas estrategias de carácter innovador sobre economía circular y su importancia para el desarrollo sostenible del comercio en Chone.

Se recomienda a las autoridades desarrollar un enfoque proactivo y holístico en la planificación futura. Deben realizar evaluaciones exhaustivas de los recursos naturales y culturales locales para identificar las fortalezas y fragilidades de nuestro comercio como destino turístico. A partir de este análisis, se deben establecer objetivos claros y medibles que prioricen la conservación del patrimonio y la participación activa de la comunidad en el proceso de toma de decisiones.

Es necesario fomentar métodos de producción y consumo más eficientes e innovadores, así como establecer sistemas de gestión basados en la regulación adecuada que promuevan la calidad, la productividad y la innovación, lo que aumentará la competitividad de las empresas y contribuirá al crecimiento sostenible.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alcubilla, I. (2015, octubre 30). De la economía lineal a la circular: un cambio necesario. El país. Retrieved from el país
- Antúnez, a., díaz, e., & castillo, n. (2021). Desarrollo sostenible y economía circular. Un estudio desde la responsabilidad social empresarial. *Revista de ciencias jurídicas* (154), 165-206. <File:///c:/users/usuario/music/45901-texto%20del%20art%c3%adulo176833-1-10-20210219.pdf>
- Báez, y. (2018). Guía para una investigación de campo. México. D. F, ciudad de méxico: editorial éxodo. <https://elibro.net/es/ereader/espam/153628>
- Bárcena, a. (2019). Agenda 2023 y los objetivos de desarrollo sostenible; una oportunidad para américa latina y el caribe. Santiago de chile, chile: d- cepal. <https://elibro.net/es/ereader/espam/71673>
- Blomsma, F., & Brennan, G. (2017). The emergence of circular economy: A new framing around prolonging resource productivity: The emergence of circular economy. *Journal of industrial ecology*, 21, 603-614
- Cadena, p., rendón, r., aguilar, j., salinas, e., cruz, f., & sangerman, d. (2017). Métodos cuantitativos, métodos cualitativos o su combinación en la investigación: un acercamiento en las ciencias sociales. Instituto nacional de investigaciones forestales, agrícolas y pecuarias. <https://www.redalyc.org/journal/2631/263153520009/html/>
- Calleja, d., & alquezar, j. (2020). Desarrollo sostenible y competitividad. La visión de la unión europea. *Sostenibilidad para la competitividad. La visión de la unión europea*, 15. <https://www.ecologiaverde.com/que-es-elmedio-ambiente-definicion-y-resumen-1674.html>
- Cansi, f., & cruz, p. (2020). "agua nueva": notas sobre sostenibilidad de la economía circular. *Revista sostenibilidad: económica, social y ambiental* (2), p 49-65. [https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/106328/1/sostenibilidad\\_02\\_04.pdf](https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/106328/1/sostenibilidad_02_04.pdf)
- Censo de Población y Vivienda 2022. 21 de septiembre de 2023. Consultado el 22 de septiembre de 2023.

- Cerda, e., & khalilova, a. (2017). Economía circular, estrategia y competitividad empresarial. [Http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/20013/1/tuce-0011-icf-183.pdf](http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/20013/1/tuce-0011-icf-183.pdf)
- Ceular-Villamandos, N., Navajas-Romero, V., Del Río, L. C. Y. L., & Zambrano-Santos, L. Z. (2021). Workplace situation and well-being of ecuadorian self-employed. Sustainability (Switzerland), 13(4), 1–26. <https://doi.org/10.3390/su13041892>
- Chone, modelo de ciudad Sustentable (2024, 18 de abril). Chone Sostenible. <https://chonesustentable.ec/noticias/chone-modelo-de-ciudad-sustentable/>
- Delgadillo gonzález, z. (septiembre de 2018). Importancia del desarrollo sustentable. México. Obtenido de [http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/103286/secme14932\\_1.pdf?sequence=1](http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/103286/secme14932_1.pdf?sequence=1)
- El Proyecto. (2023, Noviembre 17). Chone Sustentable. <https://chonesustentable.ec/el-proyecto/>
- El universo: el mayor diario nacional. (4 de junio de 2021). El universo. (I. Escobar, productor) obtenido de [www.eluniverso.com/](http://www.eluniverso.com/): <https://www.eluniverso.com/noticias/economia/empresas-en-ecuador-apuestan-por-la-economia-circular-desde-antes-que-ley-entre-en-vigencia-nota/>
- Ellen Macarthur Foundation. (2017). Hacia Una Economía Circular: Motivos económicos para una transición acelerada. Fundación Ellen MacArthur, 22. [https://www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/publications/Executive\\_summary\\_SP.pdf](https://www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/publications/Executive_summary_SP.pdf)
- Es ministerio de agricultura y pesca, alimentación y medio ambiente (mapama) y ministerio de economía, industria y competitividad (mimeinco). 2018. España circular 2030: estrategia española de economía circular. Madrid: ministerio de economía, industria y competitividad.
- Europarl. (21 de abril de 2022). Europa.eu. Obtenido de <https://www.europarl.europa.eu/news/es/headlines/economy/20151201STO05603/economía-circular-definición-importancia-y-beneficios>
- Evans, D., & Over, M. (2020). “Society’s most vulnerable will be hit as COVID-19 cases rise in poorer economies.” The Conversation Academic Rigor, Journalistic Flair.

<https://theconversation.com/societys-most-vulnerable-will-be-hit-as-covid-19-cases-rise-in-poorer-economies-133814>

Fundación para la economía circular (2017). Por qué y cómo desarrollar estrategias de economía circular en el ámbito regional. Bogotá

Ghisellini, P., Cialani, C., & Ulgiati, S. (2016). A review on circular economy: the expected transition to a balanced interplay of environmental and economic systems. *Journal of cleaner production*, 114, 11-32

Gk city. (Junio de 2021). Gk.city. (s. Roa chejín, productor) obtenido de [www.gk.city](http://www.gk.city): <https://gk.city/2021/06/11/veto-ley-economia-circular-inclusiva/>

Gob.ec. Recuperado el 23 de julio de 2024, de <https://www.chone.gob.ec/documentos/documpub1647014207.pdf>

González Ordaz, G. I., & Vargas-Hernández, J. G. (2017). La economía circular como factor de la responsabilidad social. *Economía Coyuntural*, 2(3), 105–130. [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2415-06222017000300004&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2415-06222017000300004&lng=es&tlng=es)

Guevara, g., verdesoto, a., & castro, n. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas y de investigación). *Recimundo*, 4(3), 163-173. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7591592.pdf>.

Guohui, song, y li yunfeng. 2012. “the effect of reinforcing the concept of circular economy in west china environmental protection and economic development. 2011 international conference on environmental science and engineering (icese 2011)”. *Procedia environmental sciences* 12: 785-792. 10.1016/j.proenv.2012.01.349

Hernández-Sánchez, B. R., Cardella, G. M., & Sánchez-García, J. C. (2020). Psychological factors that lessen the impact of covid-19 on the self-employment intention of business administration and economics' students from latin america. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(15), 5293. <https://doi.org/10.3390/ijerph17155293>

Inen (servicio ecuatoriano de normalización). 2020. Nte inen-afnor xp x30-901 (economía circular - sistemas de gestión de proyectos de economía circular - requisitos y directrices, afnor xp x30-901:2018, idt). Quito: inen.

- INEN. (2020). Economía circular - Sistemas de gestión de proyectos de economía circular - Requisitos y directrices, AFNOR XP X30-901:2018, IDT. Quito: INEN
- Jiménez herrero, l. M., pérez lagüela, e., valero capilla, a., valero delgado, a., cerd , e., sanz larruga, f. J.,. . . Begoña, d. B. (2019). Economía circular-espiral: transición hacia un metabolismo económico cerrado (primera ed.). Madrid, españa: ecobook. Obtenido de <https://books.google.com.ec/books?id=yaljdwaqbaj&pg=pa298&dq=importancia+de+la+econom%C3%ada+circular&hl=es&sa=x&ved=2ahukewi35m6n nz7uahvvd8khwu0bsoq6aewahoecaiqag#v=onepage&q=importancia%20de%20la%20econom%C3%ada%20circular&f=false>
- Kowszyk, Y., & Maher, R. (2018). Estudios de caso sobre modelos de Economía Circular e integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en estrategias empresariales en la UE y ALC. Obtenido de [https://eulacfoundation.org/es/system/files/economia\\_circular\\_ods.pdf](https://eulacfoundation.org/es/system/files/economia_circular_ods.pdf)
- Lalangui, j., espinoza, c., & pérez, m. (2017). Turismo sostenible, un aporte a la responsabilidad social empresarial: sus inicios, características y desarrollo. Universidad y sociedad. <Http://rus.ucf.edu.cu/>
- Lasio, V., Ordeñana, X., Caicedo, G., Samaniego, A., & Izquierdo, E. (2018). Global Entrepreneurship Monitor Ecuador 2017. In Espae-Espol. <http://espae.espol.edu.ec/wpcontent/uploads/documentos/GemEcuador2017.pdf>
- Leon, F. (27 de 08 de 2019). Diario Sustentable. Obtenido de <https://www.diariosustentable.com/2019/08/que-es-la-economia-circular-ycual-essuhistoria/#:~:text=La%20historia%20de%20la%20econom%C3%ADa,econ%C3%B3micos%20m>
- Lobato, i. (2017). Economía circular de la “eco-obligación a la eco-oportunidad”. [Https://www.miteco.gob.es/gl/ceneam/recursos/materiales/economiacircular-ebook\\_tcm37-442642.pdf](Https://www.miteco.gob.es/gl/ceneam/recursos/materiales/economiacircular-ebook_tcm37-442642.pdf).
- López gómez isis. (2020). Desarrollo sostenible (1.0 ed.). España: elearning, s.l.
- Lucas, r. (2018). Las dimensiones del desarrollo sostenible como paradigma para la construcción de las políticas públicas en venezuela. Revista de la facultad de ingeniería. Tekhn , 21(1). <Https://oaji.net/articles/2019/7118-1556541279.pdf>

- Machado, N. y Morioka, S. (2021). Contributions of modularity to the circular economy: A systematic review of literature. *Journal of Building Engineering*, 44, 103-122. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.103322>
- Madroñero, s., & guzmán, t. (2018). Desarrollo sustentable. Aplicabilidad y sus tendencias. *Revista tecnología en marcha*. [https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?pid=s037939822018000300122&script=sci\\_arttext&tlng=es#:~:text=as%c3%ad%20el%20desarrollo%20sostenible%20es,mismas%20a%20las%20generaciones%20futuras](https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?pid=s037939822018000300122&script=sci_arttext&tlng=es#:~:text=as%c3%ad%20el%20desarrollo%20sostenible%20es,mismas%20a%20las%20generaciones%20futuras).
- Marco institucional para incentivos ambientales. Acuerdo Ministerial 140, Registro Oficial Edición Especial 387 de 04-nov.-2015 1 (2015). [http://www.silec.com.ec/WebTools/LexisFinder/DocumentVisualizer/FullDocumentVisualizerPDF.aspx?id=AMBIENTEMARCO\\_INSTITUCIONAL\\_PARA\\_INCENTIVOS\\_AMBIENTALES](http://www.silec.com.ec/WebTools/LexisFinder/DocumentVisualizer/FullDocumentVisualizerPDF.aspx?id=AMBIENTEMARCO_INSTITUCIONAL_PARA_INCENTIVOS_AMBIENTALES)
- Martínez, a., & porcelli, a. (2018). Estudio sobre la economía circular como una alternativa sustentable frente al ocaso de la economía tradicional (primera parte). *Lex* n° 22 - año xv, pg.301-334
- Martínez, k., c de miguel pereira, m., & kohout, m. (2021). Economía circular en américa latina y el caribe: oportunidad para una recuperación transformada. Comisión económica para américa latina y el caribe (cepal). [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/47309/1/s2100423\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/47309/1/s2100423_es.pdf)
- Mata, l. (2020). Métodos y técnicas de investigación cualitativas. <https://investigaliacr.com/investigacion/metodos-y-tecnicasdeinvestigacion-cualitativa/>
- Montañez, J. (2017). Responsabilidad social y el desarrollo sostenible en la municipalidad provincial de Yungay – 2017. Lima: Universidad César Vallejo
- Padilla, m. (2019). Sostenibilidad, carta de presentación del desarrollo turístico rural. *Revista científica y tecnológica upse*, vol.6 (2), p 8-14. <https://incyt.upse.edu.ec/ciencia/revistas/index.php/rctu/article/view/433/437>
- Palacios-Palacios, Ivonne; García-Prado, S., & Zambrano-Santos, Z. (2020). Los residuos sólidos en las Pymes de servicio y su influencia en el desarrollo de la economía circular de la ciudad de Portoviejo. In

<http://repositorio.sangregorio.edu.ec/handle/123456789/1708>. Universidad San Gregorio de Portoviejo.

Petersen, j., carmona alert, f., vásquez, y., sossdorf, f., ahumada, j., quiero, f., Díaz, á. (2017). Ensayos para un modelo de desarrollo sostenible: un cambio estructural. Santiago de Chile, Chile: creative commont.

Pimenta, D. C., & Cosme, C. (2022). La Economía Circular como eje de desarrollo de los países latinoamericanos. *Revista Economía y Política*, 35, 1–18. [http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?pid=S2477-90752022000100001&script=sci\\_arttext](http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?pid=S2477-90752022000100001&script=sci_arttext)

Priede bergamini, tiziana, e ivan hilliard. 2019. “la economía circular en la industria alimentaria”. *Economistas sin fronteras. Responsabilidad social corporativa en la industria alimentaria.dossieres esf* (35): 36-40

Redalyc.org. Recuperado el 22 de julio de 2024, de <https://www.redalyc.org/pdf/4578/457845044002.pdf>

Rovira, m. (2021). Los límites de la economía circular - diario responsable. <https://diarioresponsable.com/opinion/31623-los-limites-de-la-economia-circular>

Santacruz, e., montenegro, h., pizarro, a., estacio, & h. (2020). Liderazgo transformacional y desarrollo sostenible ambiental verde en docentes de la universidad nacional herminio valdizán. *Revista de comunicación de la seeci* (n.53), p. 135-141. <https://www.seeci.net/revista/index.php/seeci/article/view/649/1374>

Segura A. y Zegarra M. (2022). Turismo comunitario y su contribución con el desarrollo sostenible en la Isla Amantaní, 2021. Lima: Universidad San Martín de Porres.

Sordini, m. (2018). La entrevista en profundidad en el ámbito de la gestión pública. *Revista de facultad de ciencias sociales*, 98(1), p 75-88. <https://www.scielo.sa.cr/pdf/reflexiones/v98n1/1659-2859-reflexiones-9801-69.pdf>

Toni. (22 de octubre de 2019). Clickoala. Recuperado el 18 de mayo de 2021, de <https://join.clickoala.com/ejemplos-economia-circular-espana/>: <https://join.clickoala.com/ejemplos-economia-circular-espana/>

Valencia, a. (2022). Tesis de grado. Evaluar la sostenibilidad de la comunidad busque mediante indicadores económicos, sociales y ambientales.

[https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/2995/1/valencia%20monta%  
c3%b1o%20aida%20dennisse.pdf](https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/2995/1/valencia%20monta%c3%b1o%20aida%20dennisse.pdf)

Varela menéndez, jacob. 2018. “la economía circular: una propuesta de futuro para españa y europa”. Trabajo de grado, universidad de coruña, coruña. <https://ruc.udc.es/dspace/handle/2183/21053>.

Wbcsd. (2017). Circular economy guide. Retrieved from <http://www.ceguide.org/>

Wilts, H. (2017). Key Challenges for Transformations Towards a Circular Economy – The Status Quo in Germany. International Journal of Waste Resources

World economic forum-wef. (2020). From linear to circular – accelerating a proven concept. <https://reports.weforum.org/toward-the-circular-economy-accelerating-the-scale-upacross-global-supply-chains/from-linear-to-circular-accelerating-a-proven-concept/>

## ANEXOS

### ENCUESTA A LOS COMERCIANTES Y EMPRENEDORES DEL CANTÓN CHONE QUE PERTENECEN A LA MUESTRA OBTENIDA PARA ESTA INVESTIGACIÓN

#### 1. ¿Conoce el significado de economía circular?

Alternativa	Frecuencia absoluta
1 Totalmente en desacuerdo	
2 Desacuerdo	
3 Neutral o indiferente	
4 De acuerdo	
5 Totalmente de acuerdo	

#### 2. ¿El GAD Municipal del cantón Chone ha realizado capacitaciones sobre la economía circular?

Alternativa	Frecuencia absoluta
1 Totalmente en desacuerdo	
2 Desacuerdo	
3 Neutral o indiferente	
4 De acuerdo	
5 Totalmente de acuerdo	

#### 3. ¿Conoce el beneficio de la economía circular?

Alternativa	Frecuencia absoluta
1 Totalmente en desacuerdo	
2 Desacuerdo	
3 Neutral o indiferente	
4 De acuerdo	
5 Totalmente de acuerdo	

#### 4. ¿Es importante que dentro del cantón, se mantengan estrategias para lograr una adecuada economía circular?

Alternativa	Frecuencia absoluta
1 Totalmente en desacuerdo	
2 Desacuerdo	
3 Neutral o indiferente	
4 De acuerdo	
5 Totalmente de acuerdo	

**5. ¿Se ha logrado alcanzar beneficios con la implementación de estrategias?**

<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	
<i>2 Desacuerdo</i>	
<i>3 Neutral o indiferente</i>	
<i>4 De acuerdo</i>	
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	

**6. ¿Considera usted que debe existir una buena sostenibilidad en el desarrollo del cantón?**

<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	
<i>2 Desacuerdo</i>	
<i>3 Neutral o indiferente</i>	
<i>4 De acuerdo</i>	
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	

**7. Conoce usted los tres pilares fundamentales del desarrollo sostenible?**

<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	
<i>2 Desacuerdo</i>	
<i>3 Neutral o indiferente</i>	
<i>4 De acuerdo</i>	
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	

**8. ¿Considera que el desarrollo sostenible tiene beneficios para el cantón Chone?**

<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	
<i>2 Desacuerdo</i>	
<i>3 Neutral o indiferente</i>	
<i>4 De acuerdo</i>	
<i>5 Totalmente de acuerdo</i>	

**9. ¿Considera usted que la economía circular es un factor positivo en el desarrollo sostenible del cantón Chone?**

<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>
<i>1 Totalmente en desacuerdo</i>	
<i>2 Desacuerdo</i>	
<i>3 Neutral o indiferente</i>	

4 De acuerdo  
5 Totalmente de acuerdo


**10. ¿Cree usted que el impacto que generara la economía circular en el futuro será de gran aporte para el desarrollo sostenible del cantón Chone?**

<i>Alternativa</i>	<b>Frecuencia absoluta</b>
1 Totalmente en desacuerdo	
2 Desacuerdo	
3 Neutral o indiferente	
4 De acuerdo	
5 Totalmente de acuerdo	

