



**Maestría en Administración Pública**  
**Artículo de investigación aplicada**



**ECONOMÍA CIRCULAR Y POLÍTICA PÚBLICA: RETOS Y PROPUESTAS PARA EL  
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO EN AZOGUES-ECUADOR**

a. Marco Patricio ROMERO SOLÓRZANO

b. María Elena GODOY ZÚÑIGA

a. Ingeniero Comercial. Especialista Administración Empresas. Magister en Administración de Empresas. Magíster en Creación y Gestión de PYME. marco.romero@unae.edu.ec

b. Dra. Lenguaje, Literaturas y sus Culturas y sus Aplicaciones. PhD. Profesor investigador posgrado ESAI Business School- Universidad Espíritu Santo. mariaegodoy@uees.edu.ec

**Palabras clave** Economía circular, políticas públicas, cualificación, GAD, normativa.

**Clasificación JEL** O15

**Resumen:** La economía circular es muy vital porque permite manejar eficientemente los recursos naturales y cuidar el medio ambiente. El objetivo de esta investigación fue examinar los aspectos que constituyen la economía circular y su incidencia en la política públicas con el Gobierno Autónomo Descentralizado de Azogues-Ecuador. Para esto se sustentó en un enfoque cualitativo, descriptivo no experimental fenomenológico, para lo cual se utilizó la técnica de la entrevista. Los hallazgos más importantes destacan que el GAD no dispone de leyes, normas, reglamentos, decretos, ordenanzas que permitan manejar eficientemente y regulen la economía circular. Se concluye que, existe una baja cualificación del personal, así como una falta de proyectos y planes que promuevan el desarrollo sostenible y el cuidado del medio ambiente.

**Key Works** Circular economy, public policies, qualification, GAD, regulation.

**JEL Clasificación**  
O15

**Abstract:** The circular economy is essential because it allows for efficient management of natural resources and cares for the environment. The objective of this research was to analyze the aspects that constitute the circular economy and its impact on public policy with the Autonomous Decentralized Government of Azogues-Ecuador. This was based on a qualitative, descriptive, non-experimental, phenomenological approach using the interview technique. The most important findings highlight that the GAD needs to have laws, norms, regulations, decrees, or ordinances that allow it to efficiently manage and regulate the circular economy. It is concluded that there is a low qualification of the staff, as well as a lack of projects and plans that promote sustainable development and care for the environment.

## INTRODUCCIÓN

Actualmente varias iniciativas a nivel mundial buscan vencer los impactos negativos que forman parte de la producción lineal, en los cuales el medio ambiente y el sistema económico han sido afectados, por lo que, el dinamismo se enfoca en el ámbito de la sostenibilidad hacia la economía circular en el que se busca conservar el valor de productos, materiales y recursos en el tiempo posible (Cuéllar, 2023). En este sentido Raudales-García et al. (2024), mencionan que el modelo se basa en minimizar el impacto ambiental en procesos de diferentes productos que son elaborados y/o fabricados.

A nivel mundial existe y/o cuenta un modelo de desarrollo sostenible que se promueve basado en la economía circular y como menciona los autores Melo et al. (2022), se propone una transformación del pensamiento de la generación para que los recursos y/o bienes de la naturaleza sean útiles y que ayuden a la preservación de los futuros individuos, reduciendo las emisiones de gases en los temas industriales que impulsen los cambios estructurales.

La economía circular se generó hace varios años atrás mediante diversos consensos de manera global que se han establecido debido al futuro económico en el que se enfoca con el cuidado de los bienes naturales, es decir mediante un desarrollo sostenible (Antúnez et al., 2020). Apunta en proteger el medio ambiente y proporcionar diversas alternativas que busquen alargar el tiempo de los recursos mediante un valor añadido.

De la misma manera, este modelo es un aporte significativo para alcanzar las metas trazadas en la agenda 2030, en correspondencia con los Objetivo de Desarrollo Sostenible u Objetivos Globales que propuso en el 2015 la Organización de Naciones Unidas. Esto consiste y/o se basa en aplicar o modificar la producción y en la forma en cómo se produce, consume y gestiona los recursos que se manejen en cada uno estos procesos para un futuro mejor (Espinoza, 2023).

Cabe destacar que, este modelo surgió de distintas actividades relacionadas con el manejo, control de los residuos, valor de los materiales y preservación de los recursos naturales. De esta forma, reducir el uso de los recursos, preservar la naturaleza, disminuir el impacto ambiental, optimizar la utilización de medios y prolongar el tiempo del ciclo de utilidad de los bienes y/o servicios (Almeida-Guzmán y Díaz-Guevara, 2020).

En consecuencia, se desarrollan diferentes acciones vinculadas a la protección ambiental, el crecimiento económico y el desarrollo social. Las actividades que forman parte de la sostenibilidad y de esta manera se asegura solventar las necesidades actuales, sin comprometer las del futuro. Es decir, utilizar los bienes que se encuentran en la naturaleza de manera muy responsable para la subsistencia paulatinamente del ser humano (Peralta, 2023).

Para este efecto, las políticas públicas deben ser consecuentes con la sostenibilidad y ser los instrumentos que guíen a los gobiernos a solventar los problemas relacionados con la economía, salud, educación y medio ambiente. Además, promover el trabajo mancomunado entre la población civil, los sectores privados y las instituciones fiscales, puesto que es responsabilidad de todos los actores que conviven en la sociedad (Chaverri y Arguedas, 2020).

Sin embargo, a pesar de la importancia mostrada sobre la economía circular y la política pública, el Gobierno Autónomo Descentralizado Azogues-Ecuador (2024), no cuenta con empresas y/o instituciones relacionadas con el incremento al valor de los recursos naturales, la disminución del exceso de desperdicio (biodegradable- no biodegradable, reciclaje), y con cambios que se efectúen para gestionar los problemas ambientales.

Además, las organizaciones industriales no tienen soluciones vinculadas al cuidado ambiental y modelos de emprendimientos innovadores, paralelamente en las ordenanzas municipales no se encontró resoluciones que fomenten la economía circular por lo que se planea con una aplicación o procesos dentro de las políticas públicas que genere o incide en una mejora gestión del Gobierno Autónomo Descentralizado Azogues-Ecuador, y también para que los ciudadanos se pueda mejorar con la calidad de vida en la ciudad.

La relevancia del tema se enfoca en que es preciso realizar un aporte significativo de la investigación conceptual acerca de la economía circular, en el cual se base con información certera, y de esta forma tener un sustento teórico que posibilite generar modelos o soluciones viables, vinculados directamente a la temática y que permita identificar los retos y diseñar una propuesta que fortalezca las políticas públicas en el municipio de Azogues-Ecuador.

A partir de lo mencionado el objetivo del estudio surge de la investigación que pretende analizar los aspectos que constituyen la economía circular y su incidencia en la política públicas con el Gobierno Autónomo Descentralizado de Azogues-Ecuador.

## **REVISIÓN DE LA LITERATURA**

### **Economía circular**

La economía circular se define como un modelo económico sostenible y regenerativo, pues las actividades que se proponen intentan armonizar la producción fomentando en la biodiversidad y los procesos naturales (Pérez, 2021). También se plantea cambios que se basen en defendibles y rentables mediante soluciones prácticas, recuperar de los bienes, los cuales logren comprometer los agentes económicos y procesos tolerantes con el medio ambiente (Hernandez et al., 2024). En tal sentido, está orientada en la disminución del desecho de productos, minimización de residuos y promoción de la reutilización. Para ello,

se sustenta en algunos elementos que permiten promover la sostenibilidad ambiental y económica; entre los cuales, se destaca el reciclaje eficiente, la recuperación de materiales, el diseño sostenible, la energía renovable, la reparación, uso eficiente de los recursos naturales, reducción del impacto ambiental asociado con la producción y eliminación de residuos (Ruiz, 2022).

Según Sánchez y Arango (2024), la economía circular se establece como una solución para afrontar el daño ambiental debido al excesivo uso de materias primas y aumento de los consumidores, es por eso por lo que se necesita ejecutar alternativas que reduzcan los desperdicios, los cuales se base en aprovechar el ciclo de vida de productos, también optimizar los recursos en los procesos. Dada las condiciones que se indica, en la actualidad se considera como importancia relevante que busca abordar cambios, innovación (Maza, 2023).

Con referencia a lo anterior estipula González-Sánchez et al. (2023), la economía circular orienta el camino de la producción, es decir, en el proceso corregir los recursos mediante analizar y aplicar, con el objetivo de alcanzar los niveles ambientales correctos y minimizar el uso de los recursos. Se busca optimizar los movimientos que se efectúen para la generación futura y también afrontar las secuelas que el medio ambiente ha sido marcado por diferentes acciones (Zottele y Luz, 2022).

Según se ha visto, una de las características importantes de la economía circular se basa en los principios de desarrollo sostenible, en el que se busca nuevas soluciones alrededor del entorno social, económico y ambiental. Es así como, la producción y el consumo abarcan diferentes distintivos que se deben aplicar en cada uno de los procesos como por ejemplos, compartir, reutilizar, reparar, renovar, reciclar materiales con la intención de crear un valor añadido. Esto posibilita alargar el ciclo de vida o uso de los productos (Da Costa, 2022).

A partir de lo mencionado, se puede decir que no es necesario una extradición y consumo de los recursos naturales, ya que se busca menos desperdicio y mejor calidad del producto elaborado, por tal razón, el reto principal se basa en un proceso de cambio en distintas actividades, es decir, modificar el modelo económico lineal (Imbernó y Souto, 2023). Puesto que, una de las funciones principales se fundamenta en la recuperación de los residuos, ya que son procesos de valorización que registran la minimización del impacto medioambiental (Sánchez et al., 2023).

Como respuesta, el Parlamento Europeo (2021), aprobó de manera unánime, un plan de acción en el que se enmarca la reducción de la huella económica y el consumo de materiales con un modelo que especifica el uso de menos materias primas para disminuir residuos y emisiones consecuentes de la producción en general mientras que el cambio, sin duda beneficie a las naciones y a los habitantes cuando se aplique los cambios.

Con referencia a lo anterior, Alarcón et al. (2024) mencionan que, la economía circular puede generar acciones que promueven la creación de empleo, innovación en tecnologías y procesos sostenibles, es decir que puede desarrollar distintas oportunidades económicas que permiten minimizar la generación de residuos de los productos e incrementar el valor de la responsabilidad ambiental en la sociedad, lo cual sin duda es un aporte para la vida de las futuras generaciones en todas las especies.

En consecuencia, América Latina cuenta con diferentes estímulos que apoyan iniciativas desde la política pública con el objetivo de acelerar y ampliar las prácticas ambientales. Es así como, en el año 2019, se efectuó la Reunión intersesional del Foro de ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe, con la intención de buscar soluciones al desgaste ambiental mediante propuestas que posibiliten el aumento de la resiliencia y el decrecimiento del uso de recursos naturales en la sociedad (Schröder et al., 2020).

De acuerdo con los razonamientos que se ha venido realizando, la economía circular en los últimos años ha obtenido gran notoriedad, ya que las empresas u organizaciones se están enfocando en la reducción del daño ambiental y el aumento de la competitividad (Sánchez et al., 2023). Es así como, la manera de cumplir sus objetivos se enfoca en los productos e insumos, procesos en los que buscan organizar el ciclo económico para alargar el tiempo de duración de los materiales mejorando su calidad. Para esto, se intenta elaborar

materiales eficientes mediante uso de energía y materia prima que minimice residuos y puedan ser reutilizados (Ridaura, 2020).

Con base en eso, España cuenta con la Estrategia Española de Economía Circular para el 2030, en esta se enfoca en los cinco sectores productivos: construcción, turismo, bienes de consumo, sector industrial y agroalimentación, para lo cual creó el Plan de Contratación Pública Ecológica en el periodo 2018-2025 (Durán, 2019) con la intención de generar cambios y mejoras a este ámbito, sin duda, que favorezcan a los resultados futuros.

Por otro lado, Quiroz y Cruz (2024) afirman que en el continente americano existen varias empresas que tienen modelos de la economía circular, por ejemplo, Eco Textiles, empresa ecuatoriana que ha establecido prácticas para promover diseños sostenibles como la reutilización de prendas. Con este propósito, se enfocan en concientizar a la población la importancia de la moda sostenible como base que permite acortar los efectos ambientales, económicos y sociales (Núñez-Tabales et al., 2021).

No obstante, Carrillo y Pomar (2022), aseveran que a pesar de que el reciclaje busca reutilizar los residuos y es bueno para el medio ambiente, también puntualizan que, la cantidad de subproductos que se obtiene es escasa. De allí la paradoja de Jevons: el aumento de la eficiencia representa un incremento total del consumo, lo cual representa mayor costo económico (Freire-González, 2023). En otras palabras, el cambio sistémico que se da por el

progreso de la economía circular afecta a los sectores de producción, consumo y medio ambiente (Morató et al., 2023).

En relación con los desafíos actuales vinculados al tema de la economía circular, en Ecuador el problema más importante de los residuos plásticos se deriva en la falta de estrategias precisas en la productividad, por lo tanto, no se tiene las herramientas necesarias para encarar el reto de la producción sostenible y el manejo prudente de los desechos (Valarezo-Ulloa y Ruiz-Virgen, 2023). Razón por la cual, es preciso fomentar la economía circular, de esta forma aportar con información relacionada con la efectividad en la producción. Desde esta perspectiva, autores como Martínez y Porcelli (2019), indican que es imprescindible ejecutar un nuevo sistema estructurado, a partir de la preservación y mejora el capital natural, optimización del rendimiento de recursos e impulso la eficacia del sistema.

### **Políticas públicas**

La política pública se define como un proceso que inicia en el manejo de la información en el que intervienen las autoridades públicas y grupos de la sociedad que representan siempre organizaciones sociales, políticas, civiles, las cuales buscan adoptar varias decisiones mediante los acuerdos gubernamentales que deben ser materializadas en normas jurídicas y planes estratégicos con el objetivo de solventar problemáticas o las necesidades sociales, sobre todo de los grupos poblacionales más vulnerables (Sánchez,

2020). Por otro lado, Valmorisco y Vicente (2023), afirman que son acciones o reglas adecuadas para el uso de bienes y servicios de la colectividad.

La política pública también se puede considerar como mencionan Francisco et al. (2021), las soluciones y/o respuestas se estructuran mediante procesos políticos y técnicos para sectores más importantes en la sociedad, en el cual se precisa para la toma de decisiones tanto en el lugar, tiempo y se maneja basados en sistemas de acciones gubernamentales hacia la colectividad, es decir, el gobierno afronta los problemas de demandas sociales.

Según Castro y Amancha (2023), la finalidad de las políticas públicas se establece en el cumplimiento de los objetivos que buscan satisfacer las necesidades de la población mediante acciones que maneja el gobierno y la administración pública en diferentes periodos. Con base en lo anterior, se puede precisar que las políticas públicas permiten desempeñar actividades gubernamentales en tres ámbitos: a) Interés público, b) Efectividad, c) Inclusión, para solucionar la mayoría de los problemas de la sociedad (Ludeña y Alvarado, 2023).

No obstante, frente a lo mencionado Toro et al. (2024), indican que la política pública proyectada de manera inadecuada forma parte de los objetivos planteados y no cumplidos por los gobiernos de turno, lo cual puede ser la consecuencia de la falta de organización o decisiones mal tomadas. Por lo tanto, para implementar una nueva política es necesario contar

con fuentes de información sólidas que permitan anticiparse con soluciones viables a problemas o situaciones suscitados en contexto real.

En ese sentido, Ecuador dispone de varias políticas públicas ejecutadas por los gobiernos, entre estas se destaca: la Biodiversidad y recursos naturales, de la Constitución de la República del Ecuador, Código Orgánico del Ambiente, Ley Orgánica para la Racionalización, Reutilización y Reducción de Plásticos de un Solo Uso, Ley Orgánica de Economía Circular Inclusiva; todas estas orientadas hacia la conservación y regeneración de los recursos naturales en el sector del plástico (Portilla, 2022).

Es evidente que, Ecuador cuenta con leyes para implementar principios de ecodiseño, producción, consumo sostenible, disminución de desechos y fomento a la gestión integral e inclusiva de residuos (Mora et al., 2022). Para complementar, el gobierno en el año 2021 emitió el Decreto N° 844 con el Reglamento General a la Ley Orgánica de Economía Circular Inclusiva, en el cual se establecen los mecanismos necesarios para la producción y consumo sostenible (Salinas et al., 2023).

En relación con la Ley Orgánica de Economía Circular Inclusiva, está orientada a la protección, identificación, evaluación de las estrategias para el cuidado del medio ambiente, para este efecto, establece algunas reglas, entre las que se resalta: multas para los que contaminan, calidad de los productos, precautorio y prevención de los recursos naturales,

protección del medio ambiente, fomento a la salud pública, reducción impactos ambientales, trazabilidad de mejoras, eficiencia en la producción, entre otros. En consecuencia, tiene siete capítulos distribuidos en cincuenta y tres artículos (Rea-Toapanta, 2023).

En referencia a la anterior, el municipio cantonal de la ciudad de Azogues cuenta con diferentes ordenanzas enfocadas a temas vinculados con el desecho de residuos biopeligrosos, recolección de escombros, tasa de aseo, desechos sólidos, entre otros, los cuales se ha realizado en varios periodos. A continuación, se detalla algunos:

- Ordenanza para la gestión integral de los desechos sólidos en el cantón de Azogues, 2004.
- Ordenanza sustitutiva para la gestión integral de los desechos sólidos en el cantón de Azogues, 2008.
- Ordenanzas que regula la recolección y disposición final de los desechos biopeligrosos y la tasa de cobro por este servicio en el cantón de Azogues, 2010.
- Ordenanza para el servicio especial de disposición final de escombros, tierra de excavación; y la tasa de cobro por este servicio, 2011.
- Ordenanza sustitutiva que regula la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los desechos sanitarios generados en el cantón Azogues y en la provincia del Cañar y la tasa de cobro por este servicio, 2014.

- Ordenanza sustitutiva que establece el cobro de la tasa por el servicio de aseo público y recolección de desechos sólidos en el cantón de Azogues. 2016.
- Ordenanza para la disminución de plásticos de un solo uso en el cantón de Azogues, 2019.

Estas ordenanzas se han desarrollado aproximadamente durante 20 años, y se han mantenido vigentes a pesar de los cambios y/o imprevistos de las autoridades (Gobierno Autónomo Descentralizado Azogues-Ecuador, 2024). No obstante, a pesar de existir estas ordenanzas, uno de los problemas críticos precisa en la falta de capacitación para el manejo de los mayores contaminantes como los aceites usados (Matute y Quinteros, 2022).

## **DISEÑO METODOLÓGICO**

### **Tipo de Enfoque**

Esta investigación se sustenta en el paradigma interpretativo con enfoque cualitativo, debido a que se realizará una descripción de un fenómeno social a partir de las experiencias, opiniones, y creencias de los actores que participarán en este estudio. Pues, tal como lo explica Bisquerra-Alzina (2022), esta orientación se basará en comprender los fenómenos de quienes interactuarán en el proceso investigativo, desde su propio entorno.

### **Diseño**

El diseño de esta investigación es descriptivo no experimental fenomenológico porque se investiga sobre experiencias comunes y variadas de las personas que laboran en el

GAD municipal en la ciudad Azogues-Ecuador mediante la categorización de sus respuestas (Hernández-Sampieri y Mendoza, 2018).

En este sentido, esta investigación no se enfocará en la manipulación de las variables y los resultados apuntarán a la descripción del contexto natural en el que se desarrollan los participantes, sin influir en los resultados (Rojas-Solís et al., 2021; Varona y Ramos, 2024).

### **Técnicas y métodos**

La técnica utilizada en este estudio será la entrevista semiestructurada y el instrumento la guía de preguntas, esto permitirá comprender las experiencias, opiniones y significados de los participantes en relación con los retos y propuestas de las políticas públicas acerca de la economía circular. Puesto que, autores como Ibarra-Sáiz et al. (2023) mencionan que esta técnica permite recoger información de manera detallada y profundizar en las distintas experiencias de los entrevistados, además responde al enfoque cualitativo.

### **Muestra**

La selección de la muestra se sustentará en un muestreo no probabilístico por conveniencia, considerando los siguientes criterios de inclusión:

- a- Personal del departamento.
- b- Ciudadanos que quieran participar voluntariamente en este proceso de investigación.
- c- Empleados que conozcan el reciclaje y la economía circular.

Para analizar e interpretar la información, se estructurará diferentes categorías que den respuesta al objetivo de esta investigación, en coherencia con el diseño y el enfoque.

Esto permitirá describir las percepciones de los participantes y del investigador a partir de los resultados (ver Tabla1)

**Tabla 1**

*Guía de preguntas/dimensión*

Categoría	Dimensiones
<b>Conocimiento / variables</b>	<p>De acuerdo con Ridaura (2020) para el cumplimiento de los objetivos ambientales, las naciones se enfocan en procesos que buscan organizar el ciclo económico para alargar el tiempo de duración de los materiales mejorando su calidad. En ese contexto, Ecuador ¿Ha orientado sus políticas en la elaboración de materiales eficientes mediante uso de energía y materia prima que minimice residuos y puedan ser reutilizados?</p> <hr/> <p>En relación con los desafíos actuales vinculados al tema de la economía circular, en Ecuador el problema más importante de</p>

---

los residuos plásticos se deriva de la falta de estrategias precisas en la productividad.

¿Qué tipo de innovaciones se están proporcionando para que el país alcance una ventaja competitiva y aporte con un nivel de protección hacia las personas y el medio ambiente?

---

¿Cómo política pública dentro de la gestión del Estado Ecuatoriano, en qué aspectos se enfoca la estrategia ecuatoriana de economía circular: construcción, turismo, bienes de consumo, sector industrial o agroalimentación?

---

---

De acuerdo con los teóricos Ludeña y Alvarado (2023), las políticas públicas permiten desempeñar actividades gubernamentales en tres ámbitos: a) Interés público, b) Efectividad, c) Inclusión. ¿Cree usted que esto es relevante para solucionar los problemas de sostenibilidad y sustentabilidad de la sociedad ecuatoriana?

---

A partir de la factibilidad del mejoramiento de los procesos de producción y el uso eficaz de los recursos y generación de menos residuos, ¿Se puede crear oportunidades empresariales y estimular la innovación, al tiempo que se preserva nuestro medio ambiente?

---

¿Cuáles son los desafíos encontrados en la aplicación de modelos de economía circular en el GAD cantonal de Azogues?

---

---

¿Cómo ha gestionado el municipio cantonal de la ciudad de Azogues, las ordenanzas sobre temas vinculados con el desecho de residuos peligrosos, recolección de escombros, tasa de aseo, desechos sólidos, entre otros?

---

¿Qué propuestas enmarcaría el modelo de economía circular para la ciudad de Azogues?

---

*Nota:* Esta entrevista justifica los objetivos

## RESULTADO

### Tabla 2

*Entrevista al ex director de higiene en el GAD, Azogues-Ecuador*

<b>Dimensiones</b>	<b>Entrevistado</b>
Entrevista	Dr. René Cárdenas

Calle.

---

**De acuerdo con Ridaura (2020) para el cumplimiento de los objetivos ambientales, las naciones se enfocan en procesos que buscan organizar el ciclo económico para alargar**

---

---

**el tiempo de duración de los materiales mejorando su calidad. En ese contexto, Ecuador ¿Ha orientado sus políticas en la elaboración de materiales eficientes mediante uso de energía y materia prima que minimice residuos y puedan ser reutilizados?**

- Para mi criterio Ecuador está dando los primeros pasos de mejorar los materiales de materia prima y también utilizar los materiales que en algún momento han estado de desuso y conocemos muy claro sobre las políticas públicas que ya se están dando en algunos cantones del no uso de las fundas de plástico, es un logro, las nuevas políticas tiene que darse en bajar el uso de los recipientes plásticos, otra situación es crear conciencia del campo de la mercadotecnia porque es ahí donde nace la contaminación ambiental, puesto que la mercadotecnia para vender un caramelo se fijan en el empaque y no en el producto y esas son las consecuencias devastadoras para el planeta.

---

**En relación con los desafíos actuales vinculados al tema de la economía circular, en Ecuador el problema más importante de los residuos plásticos se deriva de la falta de estrategias precisas en la productividad. ¿Qué tipo de innovaciones se están proporcionando para que el país alcance una ventaja competitiva y aporte con un nivel de protección hacia las personas y el medio ambiente?**

- Lo que se está aplicando es tratar de utilizar materiales de mayor durabilidad y reciclables materiales que se puedan reutilizar, hay municipios que han laborado por décadas, antes decían las tres R, (reutilizar, reponer, reclasificar),

---

la reclasificación es determinar y darle su último uso en el caso de ciertos elementos, materiales. Y con la reciclada es igual. Hace unos 30 años no había la cultura de reciclaje, hoy por hoy se está tratando de iniciar o enseñar a las nuevas generaciones, que si se puede; reciclar, reutilizar, reponer o reparar ciertas situaciones para evitar el consumo de elemento que muchas de las veces son utilizadas una vez y son expulsadas, como el caso de: los platos descartable, los pañales desechables, las jeringas descartable, y si bien es cierto ha creado en la sociedad, un estatus menos problemático para mejorar un estilo de vida pero a larga complicaron lo que es la situación ambiental.

---

**¿Cómo política pública dentro de la gestión del Estado Ecuatoriano, en qué aspectos se enfoca la estrategia ecuatoriana de economía circular: construcción, turismo, bienes de consumo, sector industrial o agroalimentación?**

- De la situación de la economía circular, el estado está orientada para la agroalimentación, construcción, a mí no me consta, muy poco he visto que están enfocados en cuestión ambiental, muy poco. Más están concentrados en propensión de empleo, vivienda y agro alimentos.

---

**De acuerdo con los teóricos Ludeña y Alvarado (2023), las políticas públicas permiten desempeñar actividades gubernamentales en tres ámbitos: a) Interés público, b) Efectividad, c) Inclusión. ¿Cree usted que esto es relevante para**

---

---

**solucionar los problemas de sostenibilidad y sustentabilidad de la sociedad****ecuatoriana?**

- Bueno, digo yo que son tres pilares fundamentales para que se puede proponer a los otros y la sostenibilidad tiene que darse en base a ellos, porque vienen a ver los espíritus para revisar el objetivo que se quiere llegar.

---

**A partir de la factibilidad del mejoramiento de los procesos de producción y el uso****eficaz de los recursos y generación de menos residuos, ¿Se puede crear****oportunidades empresariales y estimular la innovación, al tiempo que se preserva****nuestro medio ambiente?**

- Totalmente, si bien es cierto se determina, que una persona diariamente, consumo o produce entre 1 y 2 kilos de desperdicio, pero no es todo es basura, el mero hecho de que se pueden crear espacios empresariales, por ejemplo, todo aquel que recicle la parte orgánica puede entrar a un procesamiento del manejo de reciclamiento orgánico y crear verdaderos abonos orgánicos, o pasos para el área ambiental. Otro ejemplo de reciclar madera, que hoy por hoy se está hablando de los combustibles fósil, pero la madera le puede procesos y formar palets de madera pequeñas que podría ser una alternativa de combustión para cierto tipo de situaciones que se vienen dando, porque la madera ha venido a ser ya no de uso familiar o de uso de hogar sino como un estorbo y por eso botan, que han visto el desastre, y si existiera una empresa de la madera, en el cual se tiene que recoger, reciclar la madera y procesar y ver un canal de

---

exportación para países que necesitan obligatoriamente elemento de calefacción y que representa un costo altísimo, mientras en Ecuador dejamos que se pudra y votamos mientras que otros lugares o países no.

---

**¿Cuáles son los desafíos encontrados en la aplicación de modelos de economía circular en el GAD cantonal de Azogues?**

- Los desafíos de la económica circular que han tenido y he visto no solamente del GAD municipal sino también del GAD provincial que se enfocó en la agro producción, vivienda y formación de empleos en fincas, o granjas productivas familiares para ubicarse en áreas comerciales de los productos.

---

**¿Cómo ha gestionado el municipio cantonal de la ciudad de Azogues, las ordenanzas sobre temas vinculados con el desecho de residuos peligrosos, recolección de escombros, tasa de aseo, desechos sólidos, entre otros?**

- Hace 10 o 12 años aproximadamente, cuando fue director de higiene del municipio, creamos una ordenanza para el manejo de escombros y se ejecutó la primera escombrera que hasta el momento sigue de funcionamiento, se creó una ordenanza de reclasificación de residuos sólidos para la ciudad de Azogues, que lamentablemente por el egoísmo de los otras administraciones, hay proyecto que se botaron de basura y volvió de nuevo a cero, mientras que la gente de cierta época ya se acostumbraron a tres maneras de desechos que fueron: desperdicio de comida, reciclaje y basura. Se dio una cuestión regresiva.
-

---

En cuanto a los residuos biopeligrosos hospitalarios, hace unos 12 años la autoridad implementó las áreas de manejo de residuos biopeligrosos, en donde se creó una ordenanza, se adquirió un vehículo propio para reciclaje de biopeligrosos, se equipó al personal y se creó celdas propias para el manejo propio de los biopeligrosos. Y esperamos que el GAD haya mejorado los servicios.

---

**¿Qué propuestas enmarcaría el modelo de economía circular para la ciudad de Azogues?**

- La propuesta de la economía circular es implementarse en protección al medio ambiente, lo poco que he escuchado o visto de la economía circular está enfocado en vivienda, trabajos y producción agroecológica pero políticas enfocadas al medio ambiente como la reforestación, protección de márgenes de río, protección de fuentes de agua, es un caso muy crítico en nuestro cantón, ya que tenemos juntas de agua como Bayas, Cojitambo, pero hasta la fecha no he visto políticas claras que deberían ser parte de la economía solidaria propender a cuidar las fuentes de agua que abastecen estas parroquias y la ciudad.

---

*Nota:* Esta entrevista se realizó mediante audios / transcripción

Se realizó la entrevista a un personal que laboró en el GAD, Azogues-Ecuador y conoce los temas que se ejecutaron en las ocho preguntas, los conocimientos respaldan las respuestas con fuentes sólidas que permite argumentar adecuadamente.

**Tabla 3**

*Entrevista al exalcalde, en el periodo 2009-2014, Azogues-Ecuador*

<b>Dimensiones</b>	<b>Entrevistado</b>
Entrevista	Arq. Eugenio Morocho

Quinteros

---

**De acuerdo con Ridaura (2020) para el cumplimiento de los objetivos ambientales, las naciones se enfocan en procesos que buscan organizar el ciclo económico para alargar el tiempo de duración de los materiales mejorando su calidad. En ese contexto, Ecuador ¿Ha orientado sus políticas en la elaboración de materiales eficientes mediante uso de energía y materia prima que minimice residuos y puedan ser reutilizados?**

- Bueno esto debería ser el objetivo del gobierno central y debería ser una política fundamental de quienes manejan esos temas, el hecho de que todos los materiales que se utilizan en diferentes ámbitos, en la construcción, en la medicina, en la educación, tengan una duración mayor van a provocar obviamente que existan menos desperdicios va a haber menos volumen de basura en los espacios en donde se recicla las mismas y también van a contribuir a la ciudad que se mantenga limpia, todo ella va a repercutir positivamente en la parte financiera ya que se va a evitar gastos excesivos de materiales que a lo mejor son desechables, cuantos los materiales tienen largo duración entonces

---

nosotros podemos reutilizar y eso se convierte en una cadena de repercusiones positivas en el ámbito financiero y ambiental.

---

**En relación con los desafíos actuales vinculados al tema de la economía circular, en Ecuador el problema más importante de los residuos plásticos se deriva de la falta de estrategias precisas en la productividad. ¿Qué tipo de innovaciones se están proporcionando para que el país alcance una ventaja competitiva y aporte con un nivel de protección hacia las personas y el medio ambiente?**

- Que coincidencia, justamente hoy 03 de julio, es el día mundial de la no utilización de plástico, se debería por parte de las entidades públicas propender a hacer una campaña de concienciación en la población a través de todos los medios posibles, uno de ellos podría ser el medio de comunicación hablados, escritos, televisados, en fin, para que la población vaya tomando conciencia de aquello y procure por esos medios la no utilización de plásticos, entonces el Ecuador con esa conciencia va a necesitar menos plástico y de alguna manera también eso va repercutir como lo dije anteriormente positivamente en el mejoramiento del ambiente porque ya no va a haber tal cantidad de plásticos desperdiciados. Si tenemos conciencia de aquello, nosotros individualmente podemos colaborar, no solamente esperar que el gobierno tome medidas de respecto a eso, sino nosotros, como ciudadano consientes también contribuir para ello. Evitar llevar ciertos productos de la tienda a través de funda de plástico a casa ya es colaborar.
-

---

**¿Cómo política pública dentro de la gestión del Estado Ecuatoriano, en qué aspectos se enfoca la estrategia ecuatoriana de economía circular: construcción, turismo, bienes de consumo, sector industrial o agroalimentación?**

- Todos los procesos todos los proyectos que maneja el gobierno tienen que ser sustentables, sostenibles. Sustentable argumentando bien el proyecto y sostenible para que el proyecto tenga una larga duración. Hay una frase que dice “lo que es bueno, dura y lo que es verdad, perdura” por lo tanto si nosotros conseguimos cierto proyectos que tenga argumentaciones buenas y se sostenga el tiempo estamos nosotros apuntando con nuestros esfuerzos para que este proceso no requiera de mayores inversiones por parte del estado o de GAD’S locales, y en eso contribuimos con la economía en un proceso circular, porque estos mismo proyectos son autosostenibles económicamente por lo tanto como ejemplos en el área de reciclaje de basura nosotros podíamos no botar todo sino clasificar y crear productos que va a permitir a los gobiernos locales inyección económicas que tanta falta nos hace.

---

**De acuerdo con los teóricos Ludeña y Alvarado (2023), las políticas públicas permiten desempeñar actividades gubernamentales en tres ámbitos: a) Interés público, b) Efectividad, c) Inclusión. ¿Cree usted que esto es relevante para solucionar los problemas de sostenibilidad y sustentabilidad de la sociedad ecuatoriana?**

---

- 
- Totalmente de acuerdo, el interés público está en primer plano de prioridades la efectividad y la inclusión de todas las capas sociales en todos los procesos que emprende el gobierno de los ámbitos ambientales, es fundamental, yo pienso que estas teorías de los investigadores teóricos que usted ha citado se dieran en todos los países otras serían las realidades ambientales, políticas y financieras.

---

**A partir de la factibilidad del mejoramiento de los procesos de producción y el uso eficaz de los recursos y generación de menos residuos, ¿Se puede crear oportunidades empresariales y estimular la innovación, al tiempo que se preserva nuestro medio ambiente?**

- Claro, es un sistema de ganar ganar, por un lado ganan los gobiernos locales en tema ambiental y por otro lado se crean fuentes de trabajo y por otro lado también ya como un resultado de todo ello las propias ciudades salen ganando, menos contaminación, menos basura, mejor presencia urbanística y de alguna manera también se efectivizan o potencian los recursos económicos de los que no dispone los gobiernos locales, sobre todo en ciudades como la nuestra que tiene muy pocos ingresos, viven solamente de las aportaciones de los dueños de los terrenos, en fin, y que industrialmente no son poderosas como otras ciudades, entonces yo creo que estas posibilidades de estimular ciertas innovaciones de la ciudad es altamente positivo, es un proceso de ganar ganar, y que hay que hacerlo, sin tener miedo y hay que emprender, dicen que las
-

---

administraciones municipales son administraciones empresariales y desde esa perspectiva entonces deberían tomar ciertas resoluciones. El tema por ejemplo, el manejo de los residuos sólidos en las ciudades deben ser un tema manejado empresarialmente, nuestra ciudad por ejemplo, ya no está como para esos temas tan complejos y tan grandes sean manejados a través de una dirección departamental, sino incluso una visión macro, incluso hasta ir un poco más allá, concesionar los servicios a empresas privadas para que se encarguen de estos procesos y puedan generar recursos libres a los propios municipios y que esos recursos puedan ser implementados para la construcción o la solución de los infinidad de problemas que tienen los municipios. Entonces hay que cambiar la perspectiva de la administración y no hace inicialmente en lo que vienen haciendo todos los periodos anteriores, sino tener una visión mucho más amplia, muchas más holística y tomar decisiones sin miedo convertir a los municipios y a los departamentos en verdaderas empresas que manejen y que cuando una empresa es bien manejada es porque está todos los días monitoreada a través de los indicadores económicos, estadística que determine si está funcionando o no. Pero eso no pasas en los municipios, yo diría que el gobierno simplemente hace lo que se puede hacer, se justica de no tener los recursos económicos, pero no van más allá, ahí se tiene que trabajar con números, con estadística, con resultados, con estudios y ahí si entonces ver si empresarialmente estamos avanzando en ciertos temas.

---

---

**¿Cuáles son los desafíos encontrados en la aplicación de modelos de economía circular en el GAD cantonal de Azogues?**

- Hay muchos desafíos en todos los ámbitos, gestionar recursos para emprender con proyectos que solucionen los graves problemas de la ciudadanía. Creo yo que se debe hacer mucha gestión ejecutiva, gestión para conseguir recursos tanto en el gobierno central cuanto en la organizaciones internacionales, ONG, en base a los proyectos que se puede ir planificando y emergiendo de estas propias instituciones, de esa manera pienso que el GAD municipal, Azogues, podría avanzar en temas que se han ido quedando como la preservación del rio Burgay como un elemento urbano que ya está insertado dentro de la parte urbana en la ciudad, la seguridad, la inserción de la naturaleza de la ciudad, la limpieza. la presentación estética y sobre todo las obras sanitarias, las redes de potación de agua potable a los sectores en donde carece de estos servicios y la construcción de amplias redes de evacuación de aguas servidas, este es un temas que se han quedado en el municipio de Azogues por la falta de recursos, entonces lo que se tiene que hacer es gestión para conseguir los recursos y acometer con estos grandes problemas que no se dan solución hasta ahora y ser van a volver irreversible con el paso del tiempo.

---

**¿Cómo ha gestionado el municipio cantonal de la ciudad de Azogues, las ordenanzas sobre temas vinculados con el desecho de residuos peligrosos, recolección de escombros, tasa de aseo, desechos sólidos, entre otros?**

---

- 
- Yo pienso que el municipio de la ciudad de Azogues ha hecho bastantes grandes en este sentido, creo que el municipio de Azogues tiene las herramientas suficientes para trabajar en temas que usted acaba de mencionar, es decir, desecho de residuos peligrosos, recolección de escombros, tasa de aseo, desechos sólidos, lo que hace falta es la decisión política para cumplir las ordenanzas existentes, nosotros tenemos espacios en donde se deposita los escombros, como sabemos llamarle la escombrera, tenemos espacio para la basura que ya va teniendo una vida útil limitada, creo que no más de dos o tres años va a durar el espacio o sitio y ya habría que tomar decisiones para conseguir espacios, recursos para la planificación en cumplir nuevos botaderos de basura, entonces yo creo que se ha trabajado en ámbito legal del sistema, lo que hace falta es la voluntad política para hacer cumplir todos estos procesos y proyectos que si es que no se hacen ahora se volverá complicado con el paso del tiempo. Se dicen que la administración municipal el enemigo es el tiempo, cuando no se toman decisiones a tiempo va a repercutir negativamente en el desarrollo de la ciudad.

---

**¿Qué propuestas enmarcaría el modelo de economía circular para la ciudad de Azogues?**

- Yo puedo detallar el proceso de SEMERTAZ que se creó en el periodo 2009-2014, que es un proyecto netamente sustentable y sostenible, entiendo que todavía siguen trabajando de la misma manera, solo es cuestión de ampliar la
-

---

cobertura del servicio ya que la ciudad sigue creciendo y ampliar genera más ingresos y este servicio que da el municipio para obtener orden en el uso del espacio público en la circulación vehicular y en el estacionamiento de las áreas públicas es el proyecto que más permite controlar el orden de la ciudad. Entonces estos proyectos que se vinculan con el concepto de la economía circular son los que deben primar en el municipio para que se tengan recursos se logren los objetivos de controlar el crecimiento de la ciudad y además se abran perspectivas de trabajo para los jóvenes, lo que hace falta, entonces no hay que pensar siempre en que los proyectos tienden a salir y extraerse del presupuesto institucional para poder hacer, no, sino tener una misión amplia y poder crear proyectos, emprender con el objetivo que no afecte al presupuesto municipal.

---

*Nota:* Esta entrevista se realizó mediante audios / transcripción

La entrevista se realizó al exalcalde la ciudad de Azogues-Ecuador, en el periodo 2009-2014, en el cual se creó diversas ordenanzas que favorecieron en la actualidad, con varios proyectos, como se especifica en una las dimensiones mencionadas.

## **DISCUSIÓN**

Con base en los resultados alcanzados en esta investigación, se evidenció una falta de políticas públicas relacionadas con la economía circular, pues los participantes afirmaron que en el Gobierno Autónomo Descentralizado Azogues-Ecuador no existe; leyes, normas,

reglamentos, decretos, ordenanzas para la implementación de economía circular en esta institución. Esto guarda correspondencia con lo afirmado por Calderón-Quijije et al. (2024), quienes confirman que a pesar de haber instituciones públicas y/o privadas que están implementado la economía circular, aún existen carencias de políticas que orienten su aplicación, desarrollo y sistemas diferentes. A pesar de que desarrollan actividades de la economía circular pero no cuentan con las políticas públicas, ya que principalmente derivan a construcciones y agroalimentación.

Según los efectos obtenidos en la investigación claramente se puede detallar que en el Gobierno Autónomo Descentralizado Azogues-Ecuador, se ejecuta distintas actividades que favorece a la sociedad, ya que se visualiza como fomento al desarrollo de la economía circular en temas que promueven la reutilización, reciclaje, reducción de la contaminación con el objetivo de garantizar la calidad de vida y la salud de las personas. Es evidente entonces como indica Salgado-Tello et al. (2024), el modelo de la EC se estructuró en la orientación para el desarrollo social, el cual busca estimular el reaprovechamiento, basado en la minimización de los residuos y máximo de los recursos para generar beneficios en general que se base en el marco institucional.

De acuerdo a los resultados conseguidos se comprobó las prioridades del interés público que se orienta en el ámbito ambiental, ya que es muy importante no solucionar, pero si estructurar las alternativas que se puedan aportar significativamente para la sostenibilidad,

sustentabilidad de las futuras generaciones. De la misma manera Chabusa y Delgado (2024) el desarrollo de instituciones tiene un tiempo que les permite aplicar opciones que visualicen un sector ecológico, social y económico los cuales sean viables y soportables mediante procesos estratégicos que orienten garantizar.

En atención a la información emanada se detalla que los desafíos se enfocan en gestionar o presupuestar los proyectos que opten por solucionar algunos de los problemas de la ciudadanía del GAD Azogues, Ecuador entre ellos, la inserción de la naturaleza de la ciudad, las redes de potación de agua potable para sectores vulnerables y se busque no volverse irreversible con el paso de tiempo aún no se logra sociabilizar los temas de la economía circular. Se confirma como resalta Medina-Abad y Freire-Pesántez (2023) existen grandes barreras de obstáculos para transformar en países de vías de desarrollo, pero se construye bases sólidas que en el futuro determinará los cambios adaptables y sostenibles.

## **CONCLUSIONES**

En esta investigación se analizaron los aspectos fundamentales que constituyen la economía circular y su impacto en el cuidado del ecosistema dentro del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Azogues-Ecuador. De esto se destaca que, para alcanzar este objetivo, se llevó a cabo una investigación bibliográfica que proporcionó una base sólida de argumentos para comprender el tema en estudio. Además, se realizó un acercamiento directo a las personas involucradas en este ámbito, empleando diversas técnicas e instrumentos

consecuentes al enfoque cualitativo. Todo aquello, permitió obtener una visión integral y detallada de la incidencia de la economía circular en la gestión ambiental del GAD de Azogues. Con base en lo mencionado se concluye lo siguiente:

De los efectos analizados, se confirma que el personal del Gobierno Autónomo Descentralizado de Azogues-Ecuador, en correspondencia con la dimensión conocimiento sobre políticas públicas de la economía circular, planteada en este estudio, presenta una notable carencia de capacitaciones e instrucciones relacionadas con la economía circular y la conservación del ecosistema. En este contexto, se determina que existe una baja cualificación del personal, así como una falta de proyectos y planes por parte de las autoridades que promuevan el desarrollo sostenible y el cuidado del medio ambiente. Esto resalta la necesidad urgente de implementar estrategias formativas y proyectos concretos que impulsen un enfoque más integral hacia la gestión ambiental en el cantón Azogues.

No obstante, es importante destacar que, en virtud de la categoría analizado, se evidenció que, a pesar de la ausencia de políticas y normativas específicas sobre economía circular; se está realizando esfuerzos significativos para abordar esta situación. Pues, a través de diversas iniciativas, busca sensibilizar a la ciudadanía sobre el uso y la conservación del medio ambiente. Entre estas actividades se incluyen la gestión integral de desechos, que promueve la concienciación de los habitantes, y programas de educación ambiental que generan un impacto social positivo. Un ejemplo notable es el intercambio de botellas

plásticas por útiles escolares, que fomenta el reciclaje e incentiva la participación comunitaria. Además, se están implementando medidas de compensación ambiental en áreas afectadas por el relleno sanitario y se protege las fuentes hídricas, lo que permite a los ciudadanos apreciar la importancia de su entorno y fortalecer su conciencia ambiental.

### **Fortalezas y limitaciones**

Cabe destacar que, este proceso de investigación presentó algunas fortalezas, entre las que se destacan: recolección de datos directamente desde la fuente, lo cual permitió escuchar las reflexiones, perspectivas, necesidades y las experiencias de los propios actores que intervienen en este problema de investigación, de esta forma, entender desde la empatía, las razones por las que no se atienden de manera directa esta situación, pues que no existe un sustento legal.

Por otro lado, en el transcurso de esta investigación, se identificaron varias limitaciones que pudieron haber influido negativamente en los resultados obtenidos. En primer lugar, la escasez de información sobre las políticas públicas que promueven la economía circular en Ecuador restringió el análisis. Además, el enfoque cualitativo empleado se limitó a captar únicamente las percepciones de los investigadores, lo que redujo la profundidad del estudio. De la misma manera, la falta de datos disponibles en el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) de Azogues también impidió una indagación más detallada de los contenidos relevantes. Por último, la escasa relevancia que los participantes otorgaron al tema contribuyó a limitar la riqueza de la información recopilada.

### **Futuras líneas de investigación**

Finalmente, como una propuesta de investigación a futuro, sería interesante ampliar la exploración a otros Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) cantonales del Ecuador para determinar si, a pesar de la falta de políticas públicas nacionales específicas, existen iniciativas locales que fomentan la economía circular. De esta forma, se identificaría buenas prácticas y experiencias exitosas que puedan ser replicadas en otros contextos, contribuyendo así al desarrollo sostenible y a la transición hacia un modelo económico más respetuoso con el medio ambiente. Además, los resultados de una investigación ampliada podrían servir como insumo para el diseño de políticas públicas nacionales que incentiven y regulen la implementación de la economía circular en el país.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- Alarcón, P., Acosta, S., Correal, M., Hernández, C., Piamonte, C., & Rojas, A. (2024). Diagnóstico sobre la disponibilidad de información y estadísticas de la gestión integral de residuos sólidos municipales y la economía circular en América Latina y el Caribe. *Policy Commons.*, 1-69. doi:<http://dx.doi.org/10.18235/0004840>
- Almeida-Guzmán, M., & Díaz-Guevara, C. (2020). Economía Circular, una estrategia para el desarrollo sostenible. Avances en Ecuador. *Revista Internacional de administración. Estudios de la Gestión.*, 1-23. doi:<https://doi.org/10.32719/25506641.2020.8.10>

- Antúnez Alcides, D. E., & Castillo, N. (2020). DESARROLLO SOSTENIBLE & ECONOMÍA CIRCULAR. UN ESTUDIO DESDE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL. *Revista de Ciencias Jurídicas*, 154, 1-42. Obtenido de <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/juridicas/article/view/45901/45806>
- Bisquerra-Alzina, R. (2022). Metodología de la investigación educativa. *La Muralla*, 1-406. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=5826>
- Calderón-Quijije, E., Abad-Alvarado, G., & Guevara-Toscano, M. (2024). Economía circular y su vinculación con el entorno académico para el manejo de desechos en la Universidad de Guayaquil. *Revista Multidisciplinar Arbitrada de Investigación Científica*, 1-22. doi: <https://doi.org/10.56048/MQR20225.8.2.2024.3424-3445>
- Carrillo, G., & Pomar, S. (2022). La economía circular en los nuevos modelos de negocio. *Entreciencias: diálogos en la sociedad del conocimiento.*, 1-16. doi:<https://doi.org/10.22201/enesl.20078064e.2021.23.79933>
- Castro, A., & Amancha, L. (2023). Estructuración y eficacia de las políticas públicas de inclusión social en gobiernos parroquiales del Ecuador. *Revista AXIOMA.*, 1-8. doi:<https://doi.org/10.26621/ra.v1i28.864>
- Chabusa, J., & Delgado, M. (2024). El emprendimiento en Ecuador, la importancia de la Administración Estratégica para la sustentabilidad y sostenibilidad. *Identidad Bolivariana*, 1-18. doi:<https://doi.org/10.37611/IB8ol21-8>
- Chaverri, P., & Arguedas, A. (2020). Políticas Públicas Basadas en Evidencia: una revisión del concepto y sus características. *Revista ABRA*, 40(60), 1-28. doi: <https://doi.org/10.15359/abra.40-60.2>

- Cuéllar, Y. (2023). La economía circular una práctica de apoyo a la protección del medio ambiente. *Revista Administración y Organizaciones*, 26(50), 1-5. doi:<https://doi.org/10.24275/uam/xoc/desh/rayo/2023v26n50/Cuellar>
- Da Costa, C. (2022). La Economía Circular como eje de desarrollo de los países latinoamericanos. *Revista Economía y Política.*, 1-18. doi:[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)
- Durán, G. (2019). Progresando hacia un modelo de economía circular. *Economía y Medioambiente.*, 1-5. Obtenido de [https://www.researchgate.net/profile/Gemma-Duran-Romero/publication/343141105\\_Progresando\\_hacia\\_un\\_modelo\\_de\\_economia\\_circular/links/5f18c6c8a6fdcc9626aa210f/Progresando-hacia-un-modelo-de-economia-circular.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Gemma-Duran-Romero/publication/343141105_Progresando_hacia_un_modelo_de_economia_circular/links/5f18c6c8a6fdcc9626aa210f/Progresando-hacia-un-modelo-de-economia-circular.pdf)
- Espinoza, A. (2023). Economía Circular: Una aproximación a su origen, evolución, e importancia como modelo de desarrollo sostenible. *Revista de Economía Institucional.*, 25(49), 1-26. doi:<https://doi.org/10.18601/01245996.v25n49.06>
- Freire-González, J. (2023). El efecto rebote y la paradoja de Jevons. *En Enciclopedia Elgar de Economía Ecológica.*, 1-8. doi:<https://doi.org/10.4337/9781802200416.ch78>
- Gobierno Autónomo Descentralizado Azogues-Ecuador. (2024). *Municipio de Azogues*. Obtenido de Municipio de Azogues.: <https://www.azogues.gob.ec/portal/>
- González-Sánchez, M., León-Bassantes, L., & Peñafiel-Cox, M. (2023). La economía circular como nuevo modelo de negocio empresarial. *Revista Científica Arbitrada de Investigación en Comunicación, Marketing y Empresa.*, 1-14. doi: <https://doi.org/10.46296/rc.v6i12.0146>
- Hernandez, H., Arenas, J., & Rodríguez, G. (2024). Desafíos y Oportunidades de la Economía Circular en la Zona Oriente del Estado de Mexico. *Revista Multidisciplinar Ciencia Latina.*, 1-18. doi: [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v8i1.10109](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i1.10109)

- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Madrid: La Castellana. Obtenido de <http://repositorio.uasb.edu.bo/handle/54000/1292>
- Ibarra-Sáiz, M., González-Elorza, A., & Rodríguez, G. (2023). Aportaciones metodológicas para el uso de la entrevista semiestructurada en la investigación educativa a partir de un estudio de caso múltiple. *Revista de Investigación Educativa.*, 1-22. doi:<https://doi.org/10.6018/rie.546401>
- Imberνό, A., & Souto, L. (2023). Innovación y economía circular, un binomio perfecto. *Economía y Desarrollo.*, 1-21. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/eyd/v167n2/0252-8584-eyd-167-02-e7.pdf>
- Ludeña, E., & Alvarado, J. (2023). La eficacia de los métodos autocompositivos para la solución de controversias de contratación pública en Ecuador. *Revista multidisciplinar de innovación y estudios aplicados.*, 1-18. doi:DOI: 10.23857/pc.v8i6
- Martínez, A., & Porcelli, A. (2019). Economía Circular, legislativa ambiental y el reto para Latinoamérica. *Pólemos.*, 1-27. Obtenido de <https://polemos.pe/economia-circular-legislativa-ambiental-reto-latinoamerica/>
- Matute, J., & Quinteros, S. (2022). Protocolo de manejo adecuado de residuos líquidos generados por los talleres automotrices de la ciudad de Azogues. *INCITEC, Revista de innovación, ciencia y tecnología.*, 1-8. doi:<https://doi.org/10.53632/incitec.v2i4.125>
- Maza, C. (2023). Acercamiento epistemológico de la Economía Circular desde la complejidad. *Repositorio Institucional de la Universidad Central de Venezuela.*, 1-16. Obtenido de <http://hdl.handle.net/10872/22341>

- Medina-Abad, J., & Freire-Pesántez, A. (2023). Barreras para la implementación de la economía circular en países en vías de desarrollo. *Revista Internacional de Administración. Estudio de la Gestión.*, 1-24. doi:<https://doi.org/10.32719/25506641.2023.14.6>
- Melo, C., Castillo, G., & Garcia, L. (2022). De la economía lineal a la economía circular, transformaciones en el manejo de los residuos sólido. *Revista Multidisciplinar Ciencia Latina.*, 1-31. doi:[https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v6i4.2516](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i4.2516)
- Mora, W., Manrique, R., & Villamar, W. (2022). Economía circular como estrategias para el desarrollo sostenible en Ecuador. *Revista Científica de Investigación actualización del mundo de las ciencias.*, 1-11. doi:[https://doi.org/10.26820/reciamuc/6.\(3\).julio.2022.635-645](https://doi.org/10.26820/reciamuc/6.(3).julio.2022.635-645)
- Morató, J., Jiménez, L., Penagos, G., Sánchez, O., Villanueva, B., de la Cruz, L., . . . Tollin, N. (2023). *Informe COTEC 2023: situación y evolución de la economía circular en España*. Obtenido de <http://hdl.handle.net/2117/402119>
- Núñez-Tabales, J., Del Amor-Collado, E., & Rey-Carmona, F. (2021). Economía circular en la industria de la moda: Pilares básicos del modelo. *Revista de Ciencias Sociales (RCS).*, 27(4), 1-16. Obtenido de <https://produccioncientificaluz.org/index.php/rcs/index>
- Parlamento Europeo. (2021). Economía circular: definición, importancia y beneficios. 1-6. Obtenido de [https://www.europarl.europa.eu/pdfs/news/expert/2023/5/story/20151201STO05603/20151201STO05603\\_es.pdf](https://www.europarl.europa.eu/pdfs/news/expert/2023/5/story/20151201STO05603/20151201STO05603_es.pdf)
- Peralta, J. (2023). ¿Sostenibilidad o progresismo en ciudades y territorios de América Latina del siglo XXI? Caso del Distrito Metropolitano de Quito (Ecuador). *REVISTA INVECOM “Estudios*

- transdisciplinarios en comunicación y sociedad*", 4(2), 1-25.  
doi:<https://doi.org/10.5281/zenodo.10436778>
- Pérez, L. (2021). Agricultura regenerativa : aliada para un futuro sostenible. *INTA DIGITAL, Repositorio Institucional BibliotecaDigital.*, 47(2), 1-5. Obtenido de <http://hdl.handle.net/20.500.12123/10164>
- Portilla, J. (2022). Análisis del Marco Normativo de Economía Circular en Ecuador Orientado al Sector de los Plásticos. *Investigación y Desarrollo.*, 1-10.  
doi:<https://doi.org/10.29166/revfig.v13i1.3364>
- Quiroz, L., & Cruz, D. (2024). Economía Circula: modelos de negocios en América. *Revista de Investigación Multidisciplinar*, 1-15. Obtenido de [https://senpai.org.mx/index.php/senpai/article/view/EconomiaCircular\\_ModelosNegocio/3](https://senpai.org.mx/index.php/senpai/article/view/EconomiaCircular_ModelosNegocio/3)
- Raudales-Garcia, V., Acosta-Tzin, J., & Aguilar-Hernández, P. (15 de Enero de 2024). Economía circular: una revisión bibliométrica y sistemática. *Revista Científica.*, 3(1), 1-18.  
doi:<https://doi.org/10.58763/rc2024192>
- Rea-Toapanta, A. (2023). Daño ambiental y economía circular en la explotación de los recursos naturales no renovables. *FIGEMPA: Investigación y Desarrollo.*, 1-13.  
doi:<https://doi.org/10.29166/revfig.v16i2.4104>
- Ridaura, G. (2020). LA Economía Circular en Ecuador: perspectivas en cumplimiento de los ods. *Ciencia América*, 1-8. doi:<http://dx.doi.org/10.33210/ca.v9i4.339>
- Rodríguez, F., Ávalos, R., & Ramírez, M. (2021). Una aproximación al concepto de políticas públicas. *Revista de la Asociación Mexicana de Ciencias Políticas.*, 1-5. Obtenido de <http://ojs.uacj.mx/ojs/index.php/depolitica/article/view/77/61>

- Rojas-Solís, J., Flores-Meza, G., & Cuaya-Itzcoatl, I. (2021). Principales aspectos metodológicos en el estudio del estrés laboral en personal universitario: Una revisión sistemática. *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*, 1-16. doi:<http://dx.doi.org/10.19083/ridu.2021.1248>
- Ruiz, G. (2022). Economía circular: ¿Un enfoque económico en la producción o en el ser humano y el medio ambiente? *Revista de la Academia.*, 1-9. doi:<https://doi.org/10.25074/0196318.33.2312>
- Salgado-Tello, I., Sánchez-Herrera, T., Oleas-López, J., & Vaca-Cardenas, M. (2024). Economía Circular para el desarrollo agroindustrial y social en Ecuador. *Revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales.*, 1-26. doi:[www.doi.org/10.36390/telos261.19](http://www.doi.org/10.36390/telos261.19)
- Salinas, L., Gamboa, J., Vega, F., & Salcedo, V. (2023). Modelo de Economía Circular en Ecuador: análisis descriptivo. *Revista de Estudios Contemporáneos del Sur Global.*, 1-37. doi:DOI:10.46652/pacha.v4i10.175
- Sánchez, D. (2020). Introducción al estudio de las políticas públicas. *Revista de la Escuela Nacional de Administración Pública del Perú.*, 1-18. doi:<https://doi.org/10.54774/ss.2020.04.04>
- Sánchez, L., & Arango, A. (2024). Introducción al modelo de la economía circular. *Revista digital de la Facultad de Ciencias Técnicas.*, 1-9. Obtenido de <http://revistas.ucpejv.edu.cu/index.php/rPProf/article/view/2428>
- Sánchez, M., Vergel, I., & Pérez, R. (2023). Las prácticas de economía circular en el sector hotelero: un cambio de paradigma. *Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas Abriendo Camino al Conocimiento*, 1-17. doi:<https://doi.org/10.5377/reice.v11i22.17360>
- Sánchez, Y., Yasniel, L., Hernández, A., Cuervo, L., Sablón, N., & Marqués, M. (2023). Una aproximación a la economía circular y su contribución en el contexto de la pandemia.

ECIMED. Obtenido de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1996-35212023000100014&script=sci\\_arttext](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1996-35212023000100014&script=sci_arttext)

- Schröder, P., Albaladejo, M., & Ribas, P. (2020). La economía circular en América Latina y el Caribe. *Chatham House. El Real Instituto de Asuntos Internacionales.*, 1-73. Obtenido de [https://www.catedrasostenibilidadaege.org.do/Portals/0/OpenContent/Files/468/La\\_economia\\_circular\\_en\\_America\\_Latina\\_y\\_el\\_Caribe\\_compressed-2.pdf](https://www.catedrasostenibilidadaege.org.do/Portals/0/OpenContent/Files/468/La_economia_circular_en_America_Latina_y_el_Caribe_compressed-2.pdf)
- Toro, L., Leyva, S., Olaya, A., Aristizábal, J., Echavarría, A., Roldán-Restrepo, D., . . . Garay, N. (2024). Modelo para el análisis y diseño de políticas públicas (MADPP). En L. Toro, & S. Leyva, *Modelo para el análisis y diseño de políticas públicas* (págs. 1-27). Editorial EAFIT. doi:<https://doi.org/10.17230/9789587207743lr0>
- Valarezo-Ulloa, M., & Ruiz-Virgen, L. (2023). El reciclaje de plásticos, un reto para lograr una economía circular. *CEDAMAZ*, 1-92. doi:<https://doi.org/10.54753/cedamaz.v12i2.1265>
- Valmorisco, S., & Vicente, M. (2023). De vueltas al canon ¿Qué deberían enseñar las clases de políticas públicas? *Gestión y análisis de políticas públicas.*, 1-17. doi:<https://doi.org/10.24965/gapp.11141>
- Varona, J., & Ramos, M. (2024). Competencias laborales blandas de alto impacto en egresados universitarios. Un estudio descriptivo. *Revista Virtual*, 1-18. doi:<https://doi.org/10.35575/rvucn.n71a11>
- Zottele, A., & Luz, N. (2022). Economía circular contribución a la Agenda 2030. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas.*, 1-17. doi:<https://doi.org/10.21919/remef.v17i4.792>