

Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas  
Universidad Técnica Particular de Loja



Revista de Ciencias Políticas  
**POLÍTICA Y POLÍTICAS**

Volumen IV  
2025



# **Políticas públicas ambientales y su impacto en la sostenibilidad de Loja**

Autor:

Jimmy Javier Panchi Casierra

Revisora:

Maleny Gabriela Reyes Conza

Agosto

**2025**

Loja-Ecuador



## **UNA PRODUCCIÓN ACADÉMICA DESDE LA FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y POLÍTICAS**

Tema: Políticas públicas ambientales y su impacto en la sostenibilidad de Loja

Autor: Jimmy Javier Panchi Casierra

Revisora: Maleny Gabriela Reyes Conza

### **Presentación de la Revista**

La revista académica-estudiantil Política y Políticas constituye un aporte valioso de los estudiantes de la Maestría en Ciencias Políticas con mención en Políticas Públicas de la UTPL, orientado a fortalecer el diálogo entre la academia, el ámbito profesional y la sociedad.

En esta cuarta edición, correspondiente al año 2025, invitamos a los lectores a explorar sus contenidos en formato digital. Los artículos aquí reunidos ofrecen análisis críticos y miradas innovadoras que buscan enriquecer el debate, fomentar la reflexión y aportar soluciones a los desafíos contemporáneos en el campo de la política y las políticas públicas.

### **Equipo Editor:**

Nicole Valarezo / Coordinación.

Boris Ochoa / Coordinación

### **Docentes revisores:**

Maleny Gabriela Reyes Conza

Jorge Alberto Maldonado Ordoñez

Silvana Esperanza Erazo Bustamante

Israel Patricio Celi Toledo

Boris Raúl Ochoa Ordóñez

Pablo José Castillo Álvarez

Janeth Patricia González Malla

Nicole Lilibeth Valarezo Conza

Andrea Catalina Aguirre Bermeo

Luis Oswaldo Ordoñez Pineda

### **Diagramación y diseño digital:**

EDILOJA Cía. Ltda.

Telefax: 073701444 ext. 3062

San Cayetano Alto s/n

[www.ediloja.com](http://www.ediloja.com)

[edilojainfo@ediloja.com.ec](mailto:edilojainfo@ediloja.com.ec)

Loja-Ecuador

ISBN digital: 978-9942-47-454-4

**Cuarta edición / 12 artículos / abril 2024 - febrero 2025.**



# Índice

1. Resumen .....	5
2. Palabras clave .....	5
3. Introducción .....	6
4. Metodología.....	16
5. Resultados.....	17
6. Discusión .....	27
7. Conclusiones.....	28
8. Bibliografía.....	29

## 1. Resumen

Las políticas públicas ambientales son un recurso de gran importancia para enfrentar posibles desafíos ambientales en el sentido de la sostenibilidad que basa sus esfuerzos en tres pilares fundamentales sociedad, medio ambiente y economía, basado en el principio de satisfacer las necesidades presentes sin comprometer las de las futuras generaciones, en este sentido ha trazado como objetivo general de la presente investigación "Analizar el impacto de las políticas públicas ambientales de Loja, con el fin de definir la contribución y retos con enfoque en la sostenibilidad, desde la perspectiva de la población local".

En la metodología empleada se incluye un enfoque mixto que se basa en la combinación de la parte cualitativa y cuantitativa que se basan en información que proviene de teorías con el propósito de contar con una base importante para la investigación, además de la información basada en valores numéricos y estadísticos que facilitan generar un estudio muy bien detallado, la técnica empleada fue la encuesta que se basó en diez preguntas cerradas, donde cuyos resultados se expresaron en tabla de frecuencia y porcentajes, junto a un gráfico de pastel.

Los resultados muestran que la población de Loja en su mayoría comprende sobre las políticas públicas ambientales, en donde asegurar que su impacto es positivo dentro de la sostenibilidad, pero así mismo resaltan la presencia de desafíos uno de ellos la falta de educación en términos ambientales, por ende, se concluye que se requiere de mayor participación de la sociedad en este sentido.

## 2. *Palabras clave*

Ambiente, educación, desarrollo, políticas públicas ambientales, sociedad, sostenibilidad.

### 3. Introducción

Los desafíos ambientales en la actualidad son cada vez más complejos, tienden a intensificarse con el paso del tiempo, es donde las políticas públicas ambientales son clave en el fortalecimiento de la sostenibilidad, con ello se pretende mitigar los efectos de la contaminación y el cambio climático, por medio de estrategias que se basan en generar equilibrio entre los pilares sociedad, ambiente y economía. Loja es reconocida por su amplia biodiversidad, además que mantienen como población amplio compromiso con el ambiente, por lo tanto, las políticas ambientales mantienen un aporte favorable.

Loja se ha destacado por ser una ciudad pionera por la implementación de iniciativas en el ámbito ambiental, cabe destacar los programas de reforestación y promoción de la energía renovable, aunque la eficiencia de estas políticas depende en gran medida de las autoridades y de la participación de la población, por ende, es clave realizar un análisis minucioso sobre si las políticas vigentes se encuentran vinculadas a las acciones.

El presente estudio se enfoca en evaluar el impacto de las políticas públicas ambientales en la sostenibilidad de la ciudad de Loja, en donde se priorizará los logros, así como los retos, donde se analizará el rol que asumen los actores principales tanto autoridades como la sociedad para así contar con información que sea relevante y se dirija a los fines planteados.

#### Planteamiento del problema

Loja enfrenta actualmente grandes retos en el ambiente, pese a la contribución de las políticas ambientales los problemas relacionados con la contaminación y deforestación afecta en gran medida al entorno natural, así como a la población e incluso el crecimiento económico en la zona se ha visto afectado, es por ello que se demanda de un análisis sobre las políticas ambientales vigentes y sobre el impacto que han generado en la sostenibilidad en la localidad objeto de estudio.

#### Objetivo

Analizar el impacto de las políticas públicas ambientales de Loja, para definir la contribución y retos con enfoque en la sostenibilidad, desde la perspectiva de la población local.

## **Preguntas de investigación**

¿De qué manera han influido las políticas públicas ambientales vigentes en la conservación del ambiente de Loja?

¿Cuáles son los principales retos en la efectividad de las políticas públicas ambientales en Loja?

¿Qué estrategias pueden implementarse para incentivar la participación de la población con el propósito de garantizar una ciudad con mayor enfoque en la sostenibilidad?

## **Justificación del problema**

Los desafíos ambientales a nivel local cada vez más son más crecientes, por ende, resulta necesario medir el impacto de las políticas públicas ambientales en Loja. La investigación es relevante, porque permite identificar los aciertos y retos que enfrentan las políticas en dirección a la sostenibilidad. El estudio contribuye al desarrollo de políticas públicas ambientales que sean más eficientes y que vinculen a los ciudadanos con el propósito de garantizar mayor equidad en las decisiones que involucren a la localidad.

## **Contexto general de investigación**

La investigación se llevó a cabo en la ciudad de Loja que se encuentra ubicada el sur del Ecuador, se encuentra en la región interandina del país.

## **VARIABLES DE INVESTIGACIÓN**

La variable independiente es: Sostenibilidad ambiental.

La variable dependiente es: Políticas públicas ambientales.

## **Desarrollo de contenidos**

### **Políticas públicas ambientales**

Las políticas ambientales se componen por un grupo de estrategias y regulaciones que son desarrolladas con la finalidad que sean implementadas, es donde se encuentre la coordinación de diferentes actores clave (Vargas et al., 2021). Con el propósito de gestionar la sostenibilidad con enfoque ambiental para que las actividades realizadas

por el hombre no causen algún tipo de impacto negativo, en sí se centran en estrategias con el propósito de mitigar y prevenir problemáticas ambientales.

Según Sierra et al. (2021) "las políticas ambientales incluyen acciones con enfoque en la conservación del medio ambiente y la promoción de la sostenibilidad, se prioriza tres pilares, ambiente, sociedad y economía, en donde se enfatice en mantener el bienestar futuro de las nuevas generaciones" (p. 820).

Las políticas públicas ambientales facilitan que se realice un diagnóstico inicial de carácter ambiental, abordar problemas relacionados con la contaminación, deforestación y pérdida de la biodiversidad (Ubillús et al., 2022). Esta información es clave para ejercer acciones que sean llevadas en el futuro.

"La regulación en el medio ambiente es ejercida formalmente por medio de las políticas públicas ambientales, abarca leyes y normas que desprenden en obligaciones, así como límites relevantes" (Nadal et al., 2021). Con ello se pueden llevar a cabo actividades sin que afectan en gran medida al ambiente.

Las políticas públicas ambientales son recursos esenciales que permiten enfrentar retos relacionados con los problemas por causa del impacto ambiental que tiende a generarse (Biffi, 2021). Sus resultados son favorables cuando existe compromiso en su ejecución por parte de los actores que son los principales involucrados.

### **Importancia de las políticas públicas ambientales**

Las políticas públicas ambientales facilitan la protección del medio ambiente que lleven a la sostenibilidad, dado que las dificultades son mayores por los altos índices de impacto en el ambiente, causado por actividades que cuentan con fines económicos. Le Clercq y Cedillo, (2022) afirman que:

Se considera a las políticas públicas ambientales como normas que derivan en acciones que se encargan de la regulación sobre el uso de los recursos naturales, donde el objetivo es minimizar cualquier impacto vinculado con el medio ambiente, para así fomentar la aplicación de ejecutar prácticas direccionadas a la sostenibilidad.

En la actualidad en el ambiente el deterioro de sus recursos es constante, que ha incrementado con el paso del tiempo, se ha convertido en un verdadero desafío que ha provocado problemas vinculados con el medio ambiente (Hurtado y Medina, 2022). Donde cabe señalar la presencia de la deforestación, cambio climático y contaminación.

El papel que juega las políticas públicas ambientales es clave, ya que proporciona un mayor equilibrio en referencia a la sostenibilidad, mismo que favorece a la protección del medioambiental (Merlinsky, 2022). Dentro de las principales acciones destacan minimización de la presencia de problemas ambientales.

Mediante las políticas ambientales se logra asegurar que exista mayor equilibrio entre la protección del ambiente y el desarrollo de la sociedad, por lo tanto, las respuestas a las demandas actuales son solventadas con éxito (Gómez y Mozo, 2021). Por consiguiente, se asegura plena seguridad y equidad en el futuro.

“Los lineamientos de las políticas públicas ambientales son de suma importancia, porque la gestión de los recursos naturales es ejercida correctamente” (Heras, 2023). Con tales acciones se supone protección para el agua, suelo, especies vegetales y animales, que se mantienen a corto y largo plazo.

En las políticas públicas ambientales es crucial que las acciones se enfoquen en estrategias que enfatizan en mitigar las alteraciones en el ambiente que incrementan el cambio climático (Figueroa, 2021). Pretenden reducir las posibles consecuencias que mantienen efectos que son resultados adversos.

Según Echavarría y Hinestroza (2021) los servicios de los ecosistemas se mantienen gracias a la contribución de las políticas públicas ambientales. Los beneficios derivados de dichas políticas son de vital importancia, puesto que son herramientas para enfrentar actividades que amenacen la preservación de la sostenibilidad.

La innovación es parte relevante de las políticas públicas ambientales, que actúan como un factor que promueven prácticas amigables con el medio ambiente, en donde ciertas actividades son reguladas (Bolaños y Calderón, 2021). Se incluyen avances importantes tal como producción de energía limpia y gestión en la producción de recursos.

### **Desafíos en la implementación de las políticas públicas ambientales**

La implementación de las políticas públicas ambientales enfrenta innumerables desafíos que complican la ejecución de las acciones que son desarrolladas, por medio de estrategias que aportan en la minimización de los problemas medioambientales (Parker y Aedo, 2021). La baja disponibilidad de inversión en programas relacionados con las políticas restringe el cumplimiento de las estrategias a favor del ambiente.

La limitada coordinación con los diferentes actores del estado y de la sociedad ocasiona dificultad en la implementación de las políticas públicas ambientales, donde no existen mecanismos que facilitan la toma de decisiones, por lo tanto, derivan en conflictos al momento de ejercer competencias (Galindo y Lorenzo, 2023).

Las normas que se encuentran en las políticas públicas ambientales son débiles lo que implica que sus acciones sean ineficientes para enfrentar retos medioambientales, debido a ello falta cierta claridad (Montes y Montes, 2023). Se relaciona con la falta de capacitación en las autoridades y en la sociedad, por lo tanto, las respuestas no se encuentran acorde a las exigencias actuales.

Los intereses políticos son una gran barrera que llevan a priorizar decisiones que se fundamentan en presiones basadas en grupos considerados de poder. Estas acciones limitan el compromiso con el medio ambiente (Drenkhan y Castro, 2023). Las marcadas desigualdades económicas y sociales son un obstáculo que dificultan la inclusión de las políticas.

### **Sostenibilidad ambiental**

La sostenibilidad ambiental prioriza asegurar mayor equilibrio entre tres pilares considerados como fundamentales, sociedad, ambiente y economía, de modo que asegura que los recursos naturales puedan satisfacer en el presente sin que se comprometa a las futuras generaciones (Prieto y Yzaguirre, 2021). Este principio se fundamenta en que se tiene que hacer uso de lo que provee la naturaleza, pero con conciencia, es decir, con responsabilidad.

A nivel de la sostenibilidad ambiental se destaca la capacidad que se adquiere para mantener un amplio equilibrio ecológico en el mundo, que se genera por medio de una gestión correcta en los recursos que se encuentran en el planeta. Dentro del proceso de sostenibilidad se encuentran acciones que pueden proteger los ecosistemas en donde se pretende llegar a una amplia restauración en sentido medioambiental. Existe un amplio enfoque sobre la adopción de prácticas que sean favorables dentro del bienestar ambiental.

Es primordial que a partir de la sostenibilidad ambiental se priorice la prevención como un signo de precaución, es donde se tiene que evitar la presencia de daños que cuenten con un impacto negativo en el medio ambiente, en este punto se requiere de evaluaciones en el plano ambiental, es donde las responsabilidades en beneficio del planeta tienen que ser compartida, en este caso se hace referencia a un trabajo en conjunto, donde todos los miembros aporten de una u otra manera.

Existe una relación clave entre sostenibilidad ambiental con diferentes factores enfocados en el desarrollo sostenible, que priorizan el respeto por el aspecto ecológico en el mundo. Según afirmaciones (Nay y Cordero, 2019):

“Así mismo llega a implicar responsabilidad en sentido colectivo, ya que se prioriza la participación de la comunidad en general, puesto que se requiere generar estrategias como soluciones que ayuden a mitigar los problemas en el ambiente tal como contaminación, deforestación, entre otros.”

Es clave para la sostenibilidad que las decisiones actuales no lleguen a perjudicar a las futuras generaciones, puesto que se prioriza el bienestar en el futuro, por ende, es esencial que se priorice las acciones que no ejerzan un papel que ponga en riesgo la equidad en cuanto a posibles actividades que pueden ocasionar complicaciones que con actuaciones clave logran contar con una solución favorable.

La resiliencia es clave, porque de esa manera se enfatiza en la sostenibilidad ambiental, de modo que se presenta como una solución percibida como indispensable para que exista equidad en el medio ambiente. El desarrollo de la sociedad en la actualidad se ha convertido en importante, ya que de esa manera se puede contar con acciones en el plano social, es por ello que este ámbito es primordial, aunque las acciones que impulsan al desarrollo económico son imprescindibles, se tiene que señalar que su impacto ambiental es amplio, dado la influencia negativa en los recursos naturales.

El consumo de los bienes ambientales en el plano global ha llegado a superar la capacidad del planeta para regenerarse, lo que supone que los problemas reducen la capacidad basada en la sostenibilidad ambiental, dado que cuando los problemas medioambientales son superiores al final se desencadenan en complicaciones que persisten a largo plazo, es así que se demandan de acciones concretas al respecto.

Dentro de la sostenibilidad ambiental se abarca la gestión adecuada de los recursos que se encuentran a disposición de la población, además de la reducción del impacto ambiental, aunque la conservación de la biodiversidad enfatiza en acciones a favor de la flora y fauna en el planeta (García y Monreal, 2019). En sí la sostenibilidad ambiental pretende contar con un equilibrio bastante sólido en cuanto a la preservación de los bienes ambientales.

La sostenibilidad se relaciona con el bienestar del ser humano, puesto que su supervivencia se encuentra condicionada por la calidad de los bienes de la naturaleza, ya que son fuente principal para sobrevivir, de esa forma se enfatiza en que no se trata

de limitarse a no hacer uso de los recursos naturales, más bien se trata de llegar a un equilibrio y ante todo priorizar que exista responsabilidad conjunta con el fin de no llegar a la explotación masiva, porque de ello se puede desencadenar problemas que son considerados como de mayor complejidad, lo que obliga a contar con soluciones al respecto que puedan ser implantadas sin problemas más altos.

### **Principios de la sostenibilidad ambiental**

Los principios de la sostenibilidad ambiental son primordiales por la contribución que proporcionan en el desarrollo social, protección del ambiente y uso de los bienes ambientales, donde existe enfoque en la preservación del medio ambiente, a continuación, se muestra un detalle de tales principios.

La **responsabilidad ambiental** se encarga de promover conciencia medioambiental sobre la forma en la que las actividades realizadas por el hombre llegan a impactar al ambiente, para ello se promueven acciones que enfatizan en la responsabilidad de minimizar las problemáticas en el medio ambiente, en donde se integran estrategias en la reducción de la contaminación, cambio climático, deforestación, entre otros (Urquiaga, 2021). De esa manera se reduce el nivel de afectación que se ha generado por actividades de las personas que al final son poco favorables por el impacto ejercido.

La **eficiencia en el uso de los recursos naturales** pretende incrementar la forma eficiente en el uso de los bienes ambientales como agua, materiales y energía, que llega a minimizar la presencia de impacto (Gorenstein, 2019). De esta manera se evitan los desperdicios de los recursos que es uno de los problemas de mayor recurrencia. Cabe destacar que el manejo óptimo de los recursos de la naturaleza reduce la presencia de prácticas que reducen el daño ambiental que suele ser causado, llegando con ello a asegurar mayor sostenibilidad incluso con el paso del tiempo.

Es fundamental para que se pueda enfrentar posibles retos complejos. dentro de las estrategias que enfatizan su contribución en la eficiencia de uso de los recursos se encuentra la implementación de procesos que lleguen a ser más eficientes en términos de reducción ante la presencia de emisiones o residuos, incentivar en acciones como reciclaje o reutilización de materiales que pueden causar un impacto negativo, además de buscar conservar el recurso hídrico, puesto que es una fuente natural susceptible ante acciones que demandan de mejores estrategias que impulsen su cuidado.

Una excelente forma de incentivar en la eficiencia a nivel del uso de los bienes de la naturaleza, para ello se tiene que enfatizar en la sustitución de combustibles fósiles, por fuentes de energía que sean de menor impacto ambiental. Es esencial que se promuevan

prácticas con enfoque en el cuidado del medio ambiente. Dentro de tales acciones se prioriza un consumo que sea responsable de los recursos que en gran medida se rigen por parte de las políticas públicas ambientales.

“La **precaución** actúa como un principio que se encarga de evitar posibles problemáticas ambientales que puedan desarrollarse, para ello es importante que se priorice la protección por el ambiente” (Tamayo, 2023). Se tiene que evitar la realización de ciertas actividades que lleguen a ocasionar daños que suponen gran impacto.

Se considera la precaución en la sostenibilidad como clave, dado que es un pilar que se encuentra desarrollado con la finalidad de evitar posibles daños que son causados en el ambiente, y se derivan incluso en las personas, razón por la que se contempla como una acción para evitar posibles peligros, que incluso lleguen a ser significativos o, a su vez, pueden ser irreversibles.

En este sentido resulta clave que se encuentre la gestión de riesgos, puesto que implica acciones en la reducción de riesgos que implican un peligro evidente en el ambiente y todo lo que en él se encuentre, es necesario que exista responsabilidad basada en la ética para no comprometer a las futuras generaciones, pero mientras el bienestar actual no se encuentre en peligro continuo, se puede aplicar incluso en actividades de carácter individual, como a nivel de organizaciones.

Ciertas empresas por sus actividades son los principales causantes de efectos nocivos en el planeta, que incrementa cuando no se toman las medidas necesarias al respecto, para ello es esencial que exista control de las emisiones que son producto de sus proyectos, es donde las regulaciones ambientales toman especial relevancia por la contribución, dado que así las organizaciones se ven obligadas a someterse a regulaciones y acatar la normativa vigente.

Las actividades realizadas por el hombre que suponen un peligro constante en contra del ecosistema lo colocan en riesgo evidente, es donde se sugiere a posibles modificaciones al respecto con la finalidad de que dichas actividades paren, dado que al continuar pueden incurrir en riesgo que puedan ser incontrolables con el paso del tiempo, es así que se demandan de posibles soluciones enfatizadas en la conservación medioambiental.

El principio de la **conservación de la biodiversidad** se centra en priorizar la prevención y la protección de los ecosistemas, diversidad y especies animales y vegetales (Ribadeneira, 2019). Con ello se mantiene un mayor equilibrio medioambiental.

Al actuar con base en la conservación de la biodiversidad se asegura que exista equidad entre la satisfacción de las necesidades de las personas y la protección de los ecosistemas y sus recursos naturales, en donde la diversidad es reconocida como variedad de especies en un mismo ecosistema que se comprende como primordial para que los procesos en la naturaleza puedan contar con estabilidad en sus acciones.

Se brinda prioridad a la preservación de los hábitats que se encuentran en estado crítico como una acción fundamental para que la biodiversidad se logre conservar en el planeta, es una tarea un tanto compleja por la demanda de estrategias al respecto, ya que se pretende solventar los intereses de las personas al mismo tiempo que se pretende conservar los bienes de la naturaleza.

La restauración de ecosistemas afectados es clave, porque de esa forma se reduce la presencia de daño ambiental, es así que en especial las áreas dañadas pueden contar con capacidad para regenerarse, pero en este sentido es fundamental que se priorice las demandas del ambiente por encima de las de las personas, porque se pretende devolver a la naturaleza lo que se le ha arrebatado, en sentido de cuidado y conservación del medio ambiente.

La conservación de la biodiversidad adquiere especial relevancia, porque contribuye en procesos considerados como claves para el medio ambiente y llegar a un mejor equilibrio, así mismo destaca la resiliencia que es la capacidad que adquieren los ecosistemas al enfrentar posibles perturbaciones, así mismo se destaca la capacidad en la mitigación de posibles daños en el ambiente que amenazan su estabilidad que es una de las formas adecuadas que más destacan en tal sentido.

La **participación ciudadana** es donde se señala la importancia para involucrar a los ciudadanos o comunidades en acciones a favor del medio ambiente (Hernández, 2022). Al ser involucradas las comunidades en decisiones que se involucran directamente en dirección a acciones ambientales que son de gran peso por la contribución que ejerce.

Se considera como primordial la actuación de las personas con la finalidad de asegurar la protección, en ello se destaca el uso adecuado de los recursos naturales, dentro de ello se reconoce el significado de la gestión ambiental, se destaca el esfuerzo de manera colectiva, con la finalidad de que todos los ciudadanos sin distinción alguna cuenten con las mismas oportunidades y obligaciones, se genera porque las actividades humanas llegan a mantener un impacto que tiende a ser significativo, por ello demanda de acciones estratégicas.

Dentro de este sentido es clave que las personas cuenten con información referente a la importante de la sostenibilidad ambiental, pero debe ser adecuada para llegar a toda la población, es donde, es fundamental que sea clara y concisa en evitar posibles irregularidades que deriven en desinformación, es donde las capacitaciones o talleres adquieren especial relevancia. En normas o disposiciones en el ambiente tienen que ser involucradas las personas para que comprendan sobre las acciones a ejercer.

Es importante que las personas comprendan que las autoridades locales o nacionales no son las únicas que tienen que asumir responsabilidad con respecto al bienestar ambiental, es donde todos cuentan con obligaciones al momento de mantener una mejor estabilidad en sentido medioambiental, por ende se requiere de acciones enfatizadas en la corresponsabilidad por el valor que adquiere, es donde el enfoque asumido se basa en la inclusión de esfuerzos conjuntos, de esa forma las soluciones son más efectivas y los resultados pueden ser favorables, ya que se cumple con las necesidades de la comunidad sin poner en riesgo el bienestar del ambiente, es así que sus funciones no se encuentran comprometidas.

### **Enfoques de la sostenibilidad ambiental**

La sostenibilidad ambiental asegura que las actividades humanas puedan desarrollarse con la finalidad de preservar los recursos naturales por medio del uso eficiente, en donde se destacan los principales enfoques que mantienen contribución e intervención por las acciones que pueden tener lugar, por lo tanto, son detallados a continuación.

Por el **enfoque preventivo** se pretende evitar impactos ambientales antes de que tengan lugar en el entorno, se pueden emplear posibles estrategias que se aplican tecnologías limpias como una forma de innovación para realizar ciertos procesos con la finalidad de evitar posibles complicaciones (Fraguío, 2020).

El **enfoque participativo** se basa en involucrar a las comunidades, con la finalidad de contar con diferentes actores ya sea en las acciones medioambientales, además de priorizar la toma de decisiones, ante ello una acción clave es la educación ambiental que se enfatiza en la participación de la población (Ochoa, 2020). De esta forma mediante programas basados en la colaboración de la población incentivan en mejorar la situación de modo más efectivo.

## Desafíos en la sostenibilidad ambiental

El cambio climático es considerado uno de los principales desafíos a nivel de la sostenibilidad ambiental, dado que el incremento en la temperatura del planeta por efecto de los gases de efecto invernadero que es causado por fenómenos por causa del clima, llevando a requerir de decisiones basadas en estrategias de gran importancia (Canaza, 2019).

La contaminación medioambiental es otro de los factores que es traducido a un desafío a nivel de la sostenibilidad ambiental, ya que los ecosistemas son los más afectados, lo que limita a la disponibilidad en cuanto a los recursos naturales que suelen ser empleados en diversos fines, en donde la población es afectada, dado que no cuenta con los bienes requeridos para sus actividades.

Al no contar con acciones puntuales ocasiona que los desafíos cada vez sean más comprometedores con respecto a la sostenibilidad ambiental, pero es claro cómo se demanda de conocimiento en la población, porque así pueden actuar de forma correcta, buscando ante todo que las actividades no generen un impacto medioambiental tan alto.

## 4. Metodología

El tipo de investigación aplicado en el estudio es de carácter mixto, puesto que cuenta con un enfoque metodológico en donde se encuentra la combinación de información cualitativa y cuantitativa, con el propósito de que el estudio sea profundo (Arias, 2023). Este enfoque prioriza en contar con métodos que aporten de una comprensión completa sobre el fenómeno objeto de estudio, en donde se incluye la parte empírica y científica, puesto que se trata de indagar desde la perspectiva y de revisión bibliográfica basada en estudios relacionados con el tema de investigación.

La técnica aplicada en la recopilación de información es la encuesta que se comprende como parte indispensable del enfoque cuantitativo, puesto que se centra en la recopilación de información basada en datos numéricos y estadísticos, que enfatizan en las variables implicadas en el estudio (Avila y otros, 2020). El instrumento aplicado fue un cuestionario en donde se encuentran un conjunto de interrogantes enfocadas en el tema objeto de investigación, basado en preguntas cerradas con la finalidad de proporcionar una información detallada, para ello se basa en diez preguntas puntuales basadas en las variables de estudio.

## Muestra

La muestra fue definida a partir de la población definida por el Instituto Nacional de Estadística y Censos en el año 2022 que fue de 203.496 (Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2022), pero para determinar la muestra se empleó la siguiente fórmula:

$$\text{Tamaño de Muestra} = Z^2 * (p) * (1-p) / c^2$$

En donde

**Z:** Es el nivel de confianza del 95%

**p:** 0.5

**c:** El margen de error 4

De modo que, el resultado de la muestra fue de 599 personas, el proceso de recopilación de datos fue de forma personal, ya que las encuestas fueron directas, por ende, la representación de los resultados será llevada a cabo a partir de tablas de frecuencia y porcentaje y gráficos estadísticos de pastel.

## 5. Resultados

### Análisis e interpretación de resultados

Los participantes de la investigación fueron personas de Loja donde la edad de los encuestados fue de entre 18 años a 65 años, dentro de ello se encuentran estudiantes, amas de casa, profesionales y jubilados, desde su perspectiva muestran la opinión sobre el impacto que ellos perciben de las políticas públicas ambientales en Loja, además de la contribución y retos en la sostenibilidad.

**Pregunta 1:** ¿Usted conoce sobre las políticas públicas ambientales que se encuentran implementadas en Loja?

**Tabla 1.**

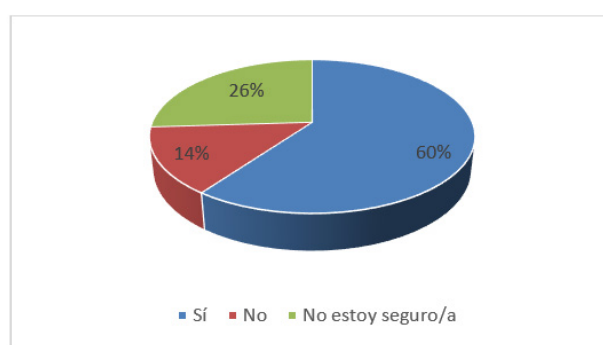
Pregunta 1

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Sí	359	60
No	82	14
No estoy seguro/a	158	26
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>100</b>

**Elaborado por:** El autor.

**Figura 1.**

Pregunta 1



**Elaborado por:** El autor.

### Análisis e interpretación

Los encuestados en su mayoría cuentan con conocimiento sobre las políticas públicas ambientales que han llegado a ser implementadas en Loja en este caso hace referencia a un 60%, aunque un 26% no se encuentra seguro de conocer dicha información y el 14% desconoce sobre ello, la población debe mantener conocimiento sobre la implantación de políticas públicas ambientales, ya que debe ser parte del conocimiento general de la población, porque cumple con un papel de gran relevancia.

**Pregunta 2:** ¿A su consideración las políticas públicas ambientales de Loja han generado un impacto positivo en el ambiente?

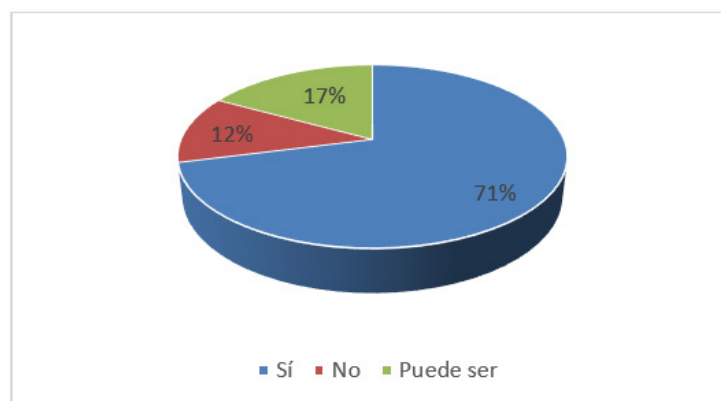
**Tabla 2.**

Pregunta 2

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Sí	426	71
No	73	12
Puede ser	100	17
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>100</b>

**Elaborado por:** El autor.

**Figura 2.**  
Pregunta 2



**Elaborado por:** El autor.

### Análisis e interpretación

A consideración de la mayor parte de los encuestados para el 71% las políticas públicas ambientales han ocasionado un impacto positivo en el medio ambiente, sin embargo, para el 17% el impacto puede ser positivo, es decir, que existe una duda al respecto, mientras tanto para un menor porcentaje de 12% no consideran como un impacto positivo en el ambiente, es favorable que la población de Loja comprenda la importancia del impacto positivo de las políticas ambientales para que su manejo ya apertura sea más amplia y favorable.

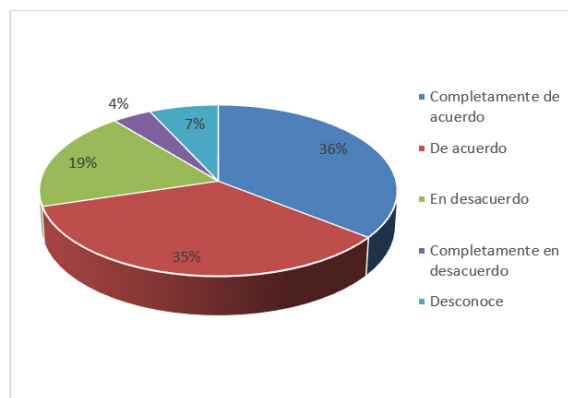
**Pregunta 3:** ¿Qué tan de acuerdo se encuentra con respecto a que las políticas públicas ambientales de Loja han contribuido a mejorar la calidad del aire?

**Tabla 3.**  
Pregunta 3

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Completamente de acuerdo	213	36
De acuerdo	211	35
En desacuerdo	111	19
Completamente en desacuerdo	23	4
Desconoce	41	7
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>100</b>

**Elaborado por:** El autor.

**Figura 3.**  
Pregunta 3



**Elaborado por:** El autor.

### Análisis e interpretación

La mayoría de los encuestados que corresponde al 36% de los participantes que se encuentran completamente de acuerdo en que las políticas públicas ambientales han contribuido a mejorar la calidad de aire, por su parte muy seguido se encuentra que el 35% se encuentra de acuerdo en referencia ante tal afirmación; el 19% se encuentra en desacuerdo al respecto; el 4% muestra su desconocimiento al respecto y el 7% completamente en desacuerdo. Es indispensable que se proporcione información en este sentido para que las personas cuenten con conocimiento en referencia a la contribución en la calidad del aire por medio de la actuación de las políticas públicas ambientales.

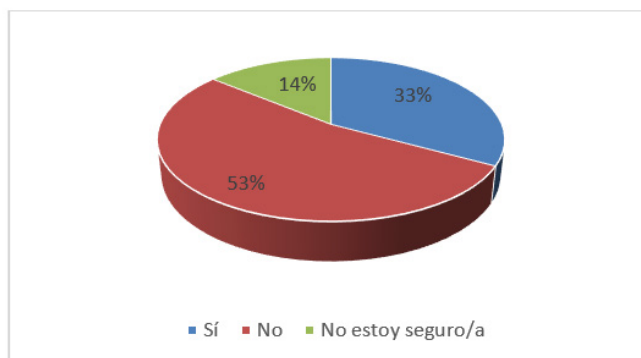
**Pregunta 4:** ¿Cree que la población cuenta con suficiente información sobre las políticas públicas ambientales de Loja?

**Tabla 4.**  
Pregunta 4

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Sí	196	33
No	322	53
No estoy seguro/a	81	14
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>100</b>

**Elaborado por:** El autor.

**Figura 4.**  
Pregunta 4



**Elaborado por:** El autor.

### **Análisis e interpretación**

La mayoría de la población encuestada manifiesta que la población de Loja no cuenta con información concreta en referencia a las políticas públicas ambientales, lo que corresponde a un 53%, mientras que el 33% de la población se encuentra muy bien informada al respecto, pero el 14% no existe plena seguridad al respecto, dado que no cuenta con conocimiento referente a dicha interrogante. Es fundamental que las autoridades locales generen estrategias para que la población comprenda sobre la importancia que adquieren las políticas públicas ambientales, ya que a largo plazo contribuye con un aporte positivo.

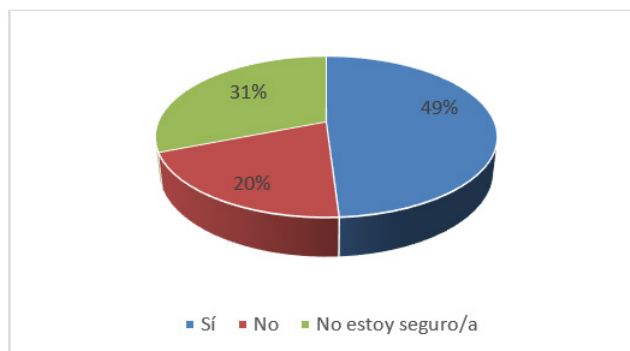
**Pregunta 5:** ¿Usted se encuentra de acuerdo con que las políticas públicas ambientales de Loja pueden ser sostenibles incluso con el paso del tiempo?

**Tabla 5.**  
Pregunta 5

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Sí	291	49
No	122	20
No estoy seguro/a	186	31
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>100</b>

**Elaborado por:** El autor.

**Figura 5.**  
Pregunta 5



**Elaborado por:** El autor.

### Análisis e interpretación

Para el 49% de los encuestados en Loja afirman encontrarse de acuerdo con respecto a que las políticas públicas ambientales llegan a ser sostenibles en Loja, sin embargo, el 31% no se encuentra seguro en su respuesta, de modo que existe una duda en referencia a tal situación, pero el 20% enfatiza que dichas políticas no cuentan con una acción concreta en términos de sostenibilidad, pero ante tal situación esta división tan marcada en sus respuestas se debe a que no existe conocimiento correcto en referencia a este tipo de información que es relevante para que el conocimiento en realidad sea considerada como indispensable por la función que ejerce.

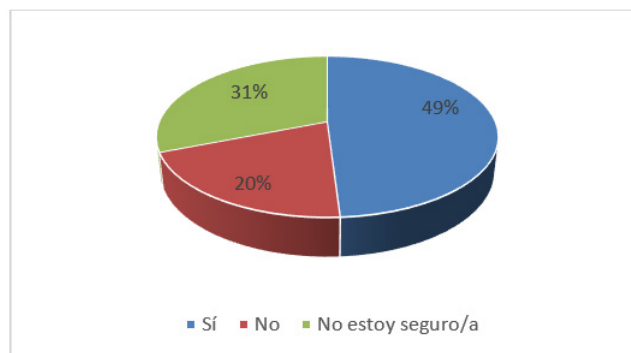
**Pregunta 6:** ¿Usted considera que las autoridades locales han implementado medidas que se enfocan en fomentar la sostenibilidad en el medio ambiente?

**Tabla 6.**  
Pregunta 6

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Sí	267	45
No	197	33
No estoy seguro/a	135	22
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>100</b>

**Elaborado por:** El autor.

**Figura 6.**  
Pregunta 6



**Elaborado por:** El autor.

### **Análisis e interpretación**

El 45% de los encuestados que corresponde a una gran parte de la población encuestada, ya que corresponde prácticamente a la mitad consideran que las autoridades locales ha proporcionado las medidas que son necesarias para fomentar las políticas públicas ambientales a nivel local, de esa manera información relevantes es considerada de gran importancia por la contribución que ejerce a nivel del conocimiento, por esa razón se generaría un trabajo en conjunto, donde se involucre en especial a los ciudadanos, hasta en la toma de decisiones a favor del ambiente. El 33% por su parte discreta ante tal afirmación, porque a su criterio personal no se cuenta en Loja con medidas dentro de la implementación de políticas públicas ambientales en el plano local. El 23% no está seguro, es fundamental señalar que a nivel de Loja es importante que se generen medidas óptimas para llegar a una implementación positiva de tales políticas, puesto que adquieren una gran relevancia.

**Pregunta 7:** ¿En qué medida usted se encuentra dispuesto/a en ejercer participación en actividades que se vinculan con la protección medioambiental en Loja?

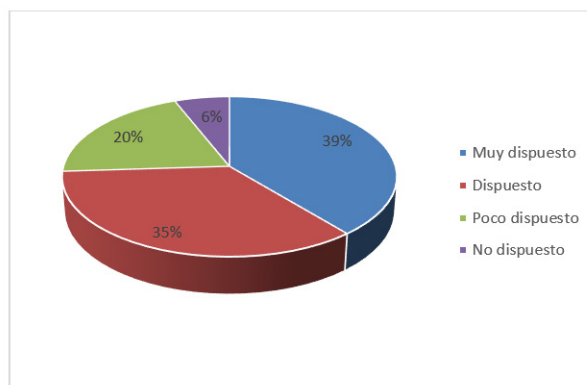
**Tabla 7.**

Pregunta 7

<b>Alternativa</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Muy dispuesto	234	39
Dispuesto	208	35
Poco dispuesto	121	20
No se encuentra dispuesto	36	6
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>100</b>

**Elaborado por:** El autor.

**Figura 7.**  
Pregunta 7



**Elaborado por:** El autor.

### Análisis e interpretación

En referencia a la pregunta 7 de la encuesta los ciudadanos que participaron del estudio en un 39% se encuentra muy dispuesto a participar de actividades relacionadas con la protección del ambiente en Loja, el 35% estaría dispuesto a ejercer participación, el 20% se encuentra poco dispuesto y el 6% no se encuentra dispuesto, en referencia ante tales respuestas en gran medida las políticas públicas ambientales se caracterizan por ser de influencia directa ante tales inclinaciones, que se suma por la promoción que realizan las autoridades, ya que se consideran como indispensables ante situaciones que pueden ser complejas, por esa razón se requiere contar con información que al final motive a la mayor parte de la ciudadanía cuenten con directrices a seguir que al final pueden ser relevantes, dado que es esencial para promover la sostenibilidad que basa en el equilibrio entre sociedad, ambiente y economía.

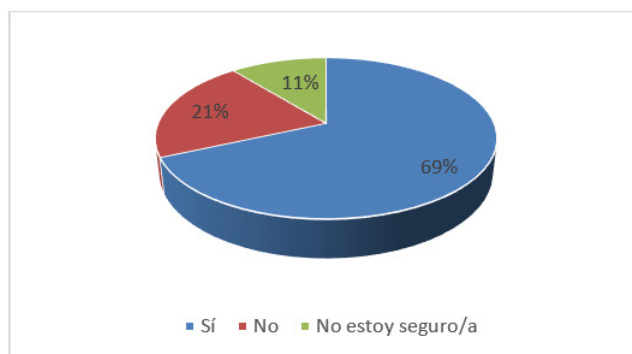
**Pregunta 8:** ¿Usted considera que las políticas públicas ambientales en la ciudad de Loja aportan a mejorar la calidad de vida a nivel de sociedad?

**Tabla 8.**  
Pregunta 8

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Sí	412	69
No	124	21
No estoy seguro/a	63	11
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>100</b>

**Elaborado por:** El autor.

**Figura 8.**  
Pregunta 8



**Elaborado por:** El autor.

### **Análisis e interpretación**

Las respuestas a la octava pregunta enfatizan en que la mayor parte de encuestados, es decir, el 69% quienes se inclinan en que según su perspectiva las políticas públicas ambientales en la ciudad de Loja aportan de forma positiva en mejorar la calidad de vida a nivel de sociedad, en este caso es favorable, ya que se contribuye positivamente en el pilar de sociedad que es parte fundamental de la sostenibilidad que al final se considera como favorable, sin embargo, el 21% discrepa ante tal afirmación y en un 11% no se encuentran seguros en emitir su respuesta. Es importante que las autoridades locales cuenten con acciones precisas en referencia a enfatizar en la contribución que sus políticas públicas ambientales aportan en la sociedad, porque, aunque los resultados son favorables se requiere que el conocimiento de la población incremente en este sentido, ante ello los resultados pueden ser más favorables, de esa forma dentro de la localidad sin duda existe énfasis en este sentido.

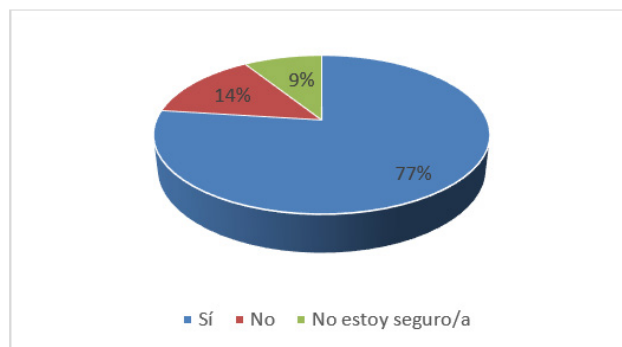
**Pregunta 9:** ¿Considera usted que las políticas públicas ambientales en Loja tienen que centrarse en la educación ambiental?

**Tabla 9.**  
Pregunta 9

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Sí	459	77
No	89	14
No estoy seguro/a	51	9
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>100</b>

**Elaborado por:** El autor.

**Figura 9.**  
Pregunta 9



**Elaborado por:** El autor.

### Análisis e interpretación

Gran parte de la población que fue encuestada, es decir, el 77% afirmaron que es conveniente que las políticas públicas ambientales deberían enfocarse en la educación, ya que al ofrecer programas de capacitación a la población es útil sobre todo en temas ambientales, porque de esa forma logran contar con la capacitación suficiente en este sentido, de modo que pueden contar con información relevante para actuar correctamente en función a la protección ambiental que es uno de los factores que se tienen que velar en el ámbito local se priorice la sostenibilidad que es lo que se persigue lograr, sin embargo, el 15% considera que no es necesario que tales políticas se enfoquen en el sentido de la educación ambiental y para el 8% no existe una respuesta concreta, se genera por el desconocimiento de la contribución de las políticas públicas ambientales, por ende, se necesita contar con una población que cuente con amplio conocimiento en referencia a este sentido que es amplio.

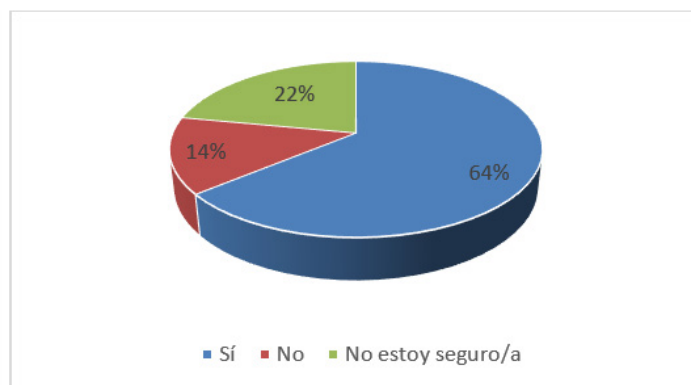
**Pregunta 10:** ¿Usted se encuentra de acuerdo con que las políticas públicas ambientales en la ciudad de Loja tienen que ser más estrictas para así proteger los recursos ambientales?

**Tabla 10.**  
Pregunta 10

Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Sí	383	64
No	84	14
No estoy seguro/a	132	22
<b>Total</b>	<b>599</b>	<b>100</b>

**Elaborado por:** El autor.

**Figura 10.**  
Pregunta 10



**Elaborado por:** El autor.

### **Análisis e interpretación**

Para el 64% de los encuestados que corresponden al porcentaje más alto afirman encontrarse de acuerdo en que las políticas públicas ambientales en la ciudad de Loja deben ser más estrictas, de esa manera proteger los recursos ambientales, en donde se hace referencia al agua, energía, flora, fauna, entre otros, mientras que el 22% no cuenta con una seguridad concreta y el 14% no se encuentra de acuerdo ante tal afirmación. Aunque, es indispensable señalar que con políticas más estrictas la población las cumple, pero es indispensable que la población se encuentre muy bien informada en referencia a este sentido, puesto que es esencial que el conocimiento en referencia a la sostenibilidad sea permanente en la población en este sentido representa una importante contribución para la conservación ambiental que es lo que se persigue alcanzar.

## **6. Discusión**

Tras la investigación realizada se evidencia que la población cuenta con un nivel adecuado de conocimiento sobre las políticas públicas ambientales que ha llegado a ser implementadas en Loja, pero cabe destacar que una gran parte por su lado no mantiene amplio conocimiento en referencia ante el tema, por ende, se enfatiza en que es importante que la población cuente con acceso directo a información referente al tema es la forma más viable para que los ciudadanos se encuentren involucrados en tal situación, resultados que coinciden con el estudio realizado por Echavarría y Hinestroza (2021) quienes señalan que el conocimiento de la población sobre políticas públicas

es relevante por la contribución, dado que los ciudadanos en primera instancia pueden adquirir conciencia sobre todo en las actividades que realizan para de esa forma contribuir en incrementar la sostenibilidad ambiental.

La percepción sobre el impacto positivo que adquieren las políticas públicas ambientales es elevado, puesto que la población comprende que tales políticas son favorables a nivel local por la influencia en la regulación de actividades que son realizadas por los ciudadanos hallazgos que comparten de cierta manera con los resultados que fueron obtenidos por Figueroa (2021) quien asegura que las políticas públicas ambientales en el Latinoamérica han generado especial contribución, ya que los cambios que han generado son positivos, pero esto incluye en que la población asuma y acate las normas que se encuentran vigentes, aunque de cierta manera se encuentran ciertas limitaciones.

En cuanto a la información con la que cuenta la población sobre las políticas públicas ambientales es un tanto deficiente, ya que una parte considerable carece de conocimiento, esto se debe en gran medida por la falta acciones por parte de autoridades locales, en este sentido incluso se enfatiza en una comunicación que es deficiente, llegando de esa manera a presentarse posibles retos que son poco favorables, en este caso en el estudio realizado por Fraguío (2020) se enfatiza en que las autoridades son los encargados de fomentar la participación de la población, pero ante la falta de acciones estratégicas limita que los ciudadanos se encuentren involucrados ante tal situación.

Se prioriza como un factor indispensable en las políticas públicas ambientales contar con enfatización en la educación, es un recurso de gran relevancia, porque de esa manera se cuente con el nivel de conocimiento que es requerido, en este caso se puede contar con sensibilización ambiental misma que es primordial para que las acciones sumen a la sostenibilidad que es lo que se pretende alcanzar, con ello se puede proporcionar e incentivar a cultivar una mejor cultura medioambiental, es así que se puede consolidar las políticas incluso a largo plazo.

## 7. Conclusiones

Dentro del análisis del impacto de las políticas públicas ambientales en la ciudad de Loja muestran cierto compromiso con la sostenibilidad, puesto que toma especial relevancia, ya que son consideradas como un pilar fundamental para ejercer protección al medio ambiente y sus elementos o recursos, sobre todo en áreas que requieren de especial enfoque, aunque queda claro que su efectividad depende de una implementación correcta, información que se encuentra dentro de los resultados, donde pese a que gran parte de los ciudadanos cuentan con cierto conocimiento en el tema, aún queda por avanzar en dicho conocimiento.

Desde la perspectiva de la población de Loja en gran medida estas políticas públicas ambientales para garantizar mayor sostenibilidad, que asegura que se cumplan con el principio basado en la satisfacción actual sin que se comprometa el bienestar de futuras generaciones, aunque se presentan posibles desafíos que tienen que superarse, en este sentido se encuentra la falta de educación de la población en este sentido, que puede ser solucionado con la actuación de autoridades locales que sumen sus esfuerzos en empapar de información a la comunidad, porque de esa forma las acciones pueden ser más efectivas, contar con una población informada, significa que logran implicarse en acciones a favor del medio ambiente y en la sostenibilidad que es lo que se busca lograr.

Las políticas públicas ambientales en la ciudad de Loja son consideradas como una base principal en sentido de la sostenibilidad, además en el éxito que supone enfrentar los desafíos que se generen, es donde se enfatiza en la necesidad de la educación ambiental y participación ciudadana, a nivel local se muestra como la comunidad requiere mayor información al respecto, dada la relevancia que adquiere tal tema para incentivar en la participación conjunta por la responsabilidad colectiva que busca fomentar, puesto que es una forma de lograr contar con un ambiente equilibrado.

## 8. Bibliografía

- Parker, C., & Aedo, M. (2021). De la evaluación de impacto ambiental a la evaluación ambiental estratégica: desafíos para la política ambiental en Chile y América Latina. *Política y gobierno*, 28(1). <http://politicaygobierno.cide.edu/index.php/pyg/article/view/1337>
- Arias, F. (2023). El paradigma pragmático como fundamento epistemológico de la investigación mixta. Revisión sistematizada. *Educación, Arte, Comunicación: Revista Académica e Investigativa*, 12(2), 11-24. <https://doi.org/10.54753/eac.v12i2.2020>
- Avila, H., González, M., & Licea, S. (2020). La entrevista y la encuesta: ¿métodos o técnicas de indagación empírica? *Didasc@lia: didáctica y educación*, 11(3), 62-79.
- Biffi, V. (2021). Los efectos de estado de la política pública ambiental en territorios indígenas. *Anthropologica*, 39(46), 11-35. <https://doi.org/10.18800/anthropologica.202101.001>
- Bolaños, B., & Calderón, R. (2021). Desafíos de resiliencia para disminuir la migración inducida por causas ambientales desde Centroamérica. *Revista de Estudios Sociales*(76), 7-23. <https://doi.org/10.7440/res76.2021.02>
- Canaza, F. (2019). De la educación ambiental al desarrollo sostenible: desafíos y tensiones en los tiempos del cambio climático. *Revista de Ciencias Sociales*, 155-172(165). <https://doi.org/10.15517/RCS.V01165.40070>
- Drenkhan, F., & Castro, S. (2023). Una aproximación hacia la seguridad hídrica en los Andes tropicales: desafíos y perspectivas. *Revista Kawsaypacha: Sociedad y Medio Ambiente*(12). <https://doi.org/10.18800/kawsaypacha.202302.a006>.
- Echavarría, Y., & Hiestroza, L. (2021). Judicialización de los conflictos ambientales en el departamento del Chocó: ríos de mercurio. *Revista iusta*(55). <https://doi.org/10.15332/25005286.6852>
- Figuroa, L. (2021). Entre la economía y la política, factores que activan coaliciones. Aportes teóricos a la luz de la adecuación e implementación de una política ambiental nacional en tres provincias argentinas (2008-2019). *Estudios Políticos*(60), 251-275. <https://doi.org/10.17533/udea.espo.n60a11>

- Fraguío, M. (2020). La contratación pública como herramienta para promover la responsabilidad ambiental. *Revista catalana de dret ambiental*, 2, 11. <https://revistes.urv.cat/index.php/rcda/article/view/2914>
- Galindo, L., & Lorenzo, F. (2023). Desafíos fiscales y financieros de la transición climática en América Latina. *Red Sudamericana de Economía Aplicada (RedSur)*.
- García, N., & Monreal, L. (2019). Metodologías participativas para la planificación de la sostenibilidad ambiental local. El caso de la Agenda 21. *EMPIRIA*(44), 109-133. <https://doi.org/10.5944/empiria.44.2019.25354>
- Gómez, P., & Mozo, H. (2021). La gestión ambiental en los gobiernos locales en América Latina. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(1), 212-228. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v5i1.221](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i1.221)
- Gorenstein, S. (2019). Enfoques y debates sobre recursos naturales, acumulación y territorio. *Semestre económico*, 22(51). <https://doi.org/10.22395/seec.v22n51a6>
- Heras, F. (2023). La educación ambiental y los estilos de vida sostenibles. *Ecosistemas*, 2470-2470. <https://doi.org/10.7818/ECOS.2470>
- Hernández, V. (2022). El derecho de participación ciudadana en la justicia ambiental. *IUS*, 16(49), 19-44. <https://doi.org/10.35487/rius.v16i49.2022.704>
- Hurtado, G., & Medina, P. (2022). Competencia en educación ambiental en universitarios de alto rendimiento de áreas Stem y Ciencias Sociales. *Conrado*, 18(84), 243-252. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1990-86442022000100243&script=sci\\_art-text](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1990-86442022000100243&script=sci_art-text)
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2022). <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/institucional/home/>
- Le Clercq, J., & Cedillo, C. (2022). Números de la injusticia ambiental: la medición de la impunidad en México. *Íconos. Revista de Ciencias Sociales*(73), 179-200. <https://doi.org/10.17141/iconos.73.2022.5172>
- Merlinsky, G. (2022). *Política, derechos y justicia ambiental. El conflicto del Riachuelo*. Argentina: Fondo de Cultura Económica Argentina.
- Montes, U., & Montes, L. (2023). La participación de los pueblos indígenas en las políticas públicas de las escuelas rurales en el Perú y los desafíos de la Educación

Intercultural Bilingüe en el contexto actual. *Revista Iberoamericana de Educación*, 91(1), 135-144. <https://doi.org/10.35362/rie9115411>

Nadal, K., Kuasoski, M., Mascarenhas, L., Maganhotto, R., & Doliveira, S. (2021). Políticas públicas ambientales: una revisión sistemática. *Revista Iberoamericana de Ciencias Ambientales*, 12(1), 680-690. <https://doi.org/10.6008/CBPC2179-6858.2021.001.0054>

Nay, M., & Cordero, M. (2019). Educación Ambiental y Educación para la Sostenibilidad: historia, fundamentos y tendencias. *Encuentros*, 17(2), 187-201. <https://doi.org/10.15665/encuent.v17i02.661>

Ochoa, W. (2020). Gestión del Agua con Enfoque Participativo en Guatemala Frente al Cambio Climático. *Revista Científica Del Sistema De Estudios De Postgrado De La Universidad De San Carlos De Guatemala*, 3(1), 33-37. <https://doi.org/10.36958/sep.v3i01.30>

Prieto, M., & Yzaguirre, V. (2021). La Contabilidad ambiental como herramienta para la incorporación de la sostenibilidad ambiental en las empresas de Economía Social. *CIRIEC-España*, 103(160-275). <https://doi.org/10.7203/CIRIEC-E.103.17838>

Ribadeneira, M. (2019). ¿Es el Código Orgánico del Ambiente el nuevo driver contra la conservación de la biodiversidad? *USFQ Law Review*, 6(1), 181-200. <https://doi.org/10.18272/lr.v6i1.1404>

Sierra, C., Tovar, C., Rojas, D., Gómez, R., & Hernández, Y. (2021). Condiciones inseguras de las políticas públicas ambientales en cooperativas de recicladores de residuos sólidos urbanos. *Archivos venezolanos de Farmacología y Terapéutica*, 40(8), 818-823. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5791116>

Tamayo, R. (2023). Los derechos de la naturaleza y el principio del buen vivir como un giro decolonial en la gobernanza ambiental internacional. *Revista derecho del Estado*(54), 19-54. <https://doi.org/10.18601/01229893.n54.02>

Ubillús, S., Contreras, R., López, R., Patiño, S., & Sáenz, J. (2022). Políticas públicas y la gestión de la calidad ambiental para la descontaminación de ríos. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(6), 927-952. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v6i6.3586](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i6.3586)

Urquiaga, E. (2021). La responsabilidad ambiental de la gerencia de gestión ambiental de la Municipalidad Provincial del Santa. *Revista Scientific*, 6(21), 180–200. <https://doi.org/10.29394/Scientific.issn.2542-2987.2021.6.21.9.180-200>

Vargas, M., Beizaga, M., & Becerra, M. (2021). La valoración económica como fundamento de políticas ambientales: una revisión sistemática. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(5), 7808-7831. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v5i5.877](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i5.877)

**REVISTA  
POLÍTICA Y POLÍTICAS**