

**Ecoturismo comunitario: una alternativa sostenible para la conservación y restauración del páramo Chingaza.**

Juan Esteban Arévalo

Carolina Lugo

Juan Pablo Peñuela

Universidad EAN

Especialización en Gerencia de Proyectos

Bogotá, Colombia

30 de octubre de 2023

## TABLA DE CONTENIDOS

TABLA DE CONTENIDOS .....	2
Tabla de figuras .....	3
Tabla de cuadros.....	4
Resumen.....	5
Problema De Investigación .....	7
Objetivo General .....	11
Objetivos Específicos.....	11
Justificación.....	12
Marco Teórico .....	14
Ecoturismo comunitario .....	15
Sostenibilidad.....	18
Restauración y Conservación ambiental .....	18
Metodología .....	20
Definición de variables .....	24
Población y muestra .....	26
Selección de Métodos o instrumentos de recolección de información .....	28

Resultados .....	33
Resultados Encuestas .....	33
Resultados Resumen Analítico Especializado (RAE).....	40
Plan de manejo sostenible y participativo de ecoturismo comunitario para el Páramo de Chingaza .....	49
Conclusiones .....	52
Recomendaciones.....	54
Referencias.....	57
Anexo 1 Entrevistas ECOTURISMO COMUNITARIO: UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL PÁRAMO CHINGAZA.....	63
Anexo 2 Formato RAE para investigación Documental.....	66

## Tabla de figuras

Figura 1 Diagrama Pastel De Los Impactos Ambientales Analizados De Las Entrevista. ....	34
Figura 2 Diagrama Pastel De Los Impactos Sociales Analizados De Las Entrevista.....	36
Figura 3 Diagrama Pastel De Las Regulaciones Políticas Analizados De Las Entrevista. ....	37
Figura 4 Diagrama Pastel De La Participación Comunitaria Analizados De Las Entrevista...	38
Figura 5 Diagrama Pastel De La Economía Local Analizados De Las Entrevista. ....	39
Figura 6 Grafica Pastel De Las Variables Claves Para Enfocar El Ecoturismo. ....	43

Figura 7 Grafica Pastel De Las Principales Variables Que Afectan Actualmente Al PNN de Chingaza. ....	45
---	----

## Tabla de cuadros

Tabla 1 Definición de variables.....	24
Tabla 2 Técnica de análisis.....	31

## **Resumen**

La investigación detalla un plan integral de manejo para el desarrollo sostenible del ecoturismo comunitario en el Páramo de Chingaza. Se resalta la importancia de la educación ambiental, la participación comunitaria y la implementación de regulaciones efectivas para la conservación y recuperación de este ecosistema crucial. Además, se enfatiza la diversificación de actividades turísticas, la colaboración interinstitucional y la evaluación continua como pilares fundamentales para asegurar la viabilidad a largo plazo del ecoturismo comunitario. Con estas medidas, se espera no solo promover la conservación del páramo, sino también fomentar el desarrollo económico y social de las comunidades locales. La metodología de esta investigación se basa en un enfoque teórico respaldado por una revisión de la literatura científica. Se utilizarán métodos descriptivos y cualitativos, como entrevistas y análisis documental, para comprender la situación actual del Páramo de Chingaza y las perspectivas de las comunidades locales en torno al ecoturismo comunitario y la conservación del Páramo de Chingaza. De esta forma, según los resultados de las entrevistas y análisis documental, se desarrolló un plan de manejo sostenible en el cual se establecieron las siguientes estrategias: creación de un comité interinstitucional, identificación de roles y responsabilidades, establecimiento de canales de comunicación efectivos, identificación de fuentes de financiamiento sostenible, integración de conocimientos y experiencias y evaluación y mejora continua. En conclusión, según los análisis es necesario que el ecoturismo debe centrarse en la participación de las comunidades locales, el aumento de la educación ambiental, la colaboración efectiva, la reducción de conflictos y la implementación de un plan de manejo sostenible y participativo.

**Palabras clave:** Ecoturismo comunitario, manejo sostenible, conservación ambiental, participación comunitaria, regulaciones efectivas, desarrollo socioeconómico, colaboración interinstitucional, educación ambiental, evaluación continua, Páramo de Chingaza.

## **Problema De Investigación**

Los páramos colombianos, ecosistemas únicos y vitales para la biodiversidad y la regulación hídrica, enfrentan desafíos significativos debido a la degradación ambiental y la presión antropogénica (Morales-Betancourt & Estévez-Varón, 2006). Estas áreas frágiles, caracterizadas por su alta diversidad biológica y su contribución a la provisión de agua, están amenazadas por actividades como la minería, la agricultura no sostenible y el cambio climático. A medida que estos ecosistemas de gran valor se deterioran, se plantea una preocupación crítica por la pérdida de servicios ecosistémicos esenciales para las comunidades locales y la sociedad en general (Greenpeace, 2013).

Bajo este contexto, surge la necesidad de buscar enfoques innovadores y sostenibles para la conservación y restauración de los páramos colombianos. Entre las alternativas prometedoras, el ecoturismo comunitario se presenta como una posible solución que puede generar beneficios tanto ambientales como socioeconómicos. Sin embargo, la implementación exitosa del ecoturismo en estas áreas enfrenta desafíos propios, incluyendo la necesidad de diseñar estrategias que eviten daños ambientales, involucren a las comunidades locales de manera activa y equitativa, y fomenten la preservación a largo plazo de los ecosistemas (Molina, 2011)

El páramo de Chingaza, una zona protegida ubicada en los departamentos de Cundinamarca y Meta, abarca aproximadamente 77,000 hectáreas y se sitúa a altitudes que oscilan entre 800 y 4,020 metros sobre el nivel del mar. Este ecosistema se destaca como uno de los más significativos en Colombia, tanto por su extensión como por su rica biodiversidad (Gómez, 2023).

Allí, las comunidades locales, junto con las autoridades han encontrado en el ecoturismo una importante fuente de ingreso, donde la educación ambiental, la investigación científica y el desarrollo económico local se han convertido en los pilares de la recuperación y conservación de este tesoro natural. Sin embargo, aún faltan esfuerzos desde las instituciones gubernamentales y la estructura comunitaria para optimizar los servicios de ecoturismo y los programas de conservación y restauración del Paramó de Chingaza, los cuales encuentra diferentes problemáticas socioambientales para su funcionamiento (Ortiz Dávila, 2021).

Así pues, las problemáticas en torno al ecoturismo comunitario en el páramo de Chingaza abarcan diversas dimensiones que obstaculizan su desarrollo efectivo. Estos desafíos incluyen conflictos relacionados con el uso del suelo y el desplazamiento de comunidades, interacciones negativas entre campesinos y la fauna endémica, insuficiente conciencia y participación comunitaria, falta de regulación y supervisión del ecoturismo, además de una carencia de coordinación y gestión efectiva entre las entidades, actores y procesos en el territorio (Ortiz Dávila, 2021). Por ejemplo, los conflictos relacionados con el uso del suelo y el desplazamiento de comunidades generan tensiones alrededor de actividades como la agricultura y la ganadería (Antolínez, 2016). De la misma manera, los enfrentamientos entre campesinos y la fauna endémica ponen en peligro tanto a los animales como a las comunidades locales, y en efecto, el equilibrio del ecosistema (Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2016).

Por otro lado, la falta de cobertura del servicio de acueducto y el rechazo histórico de los campesinos hacia el Parque Nacional Natural (PNN) reflejan una brecha en la participación y la comprensión de los procesos de conservación ambiental. Además, se ha identificado que los comportamientos nocivos de visitantes y turistas están socavando aún más la relación entre la comunidad local y el ecoturismo (Ortiz Dávila, 2021). De igual modo, la falta de regulación y

supervisión del ecoturismo está dando lugar a impactos ambientales negativos, incluida la sobrecarga de la capacidad turística y la degradación del entorno (Rodríguez & Figueroa, 2021). Todas estas problemáticas reflejan de alguna manera, la falta de coordinación y sinergia entre entidades, actores y procesos territoriales está obstaculizando los esfuerzos de conservación y educación ambiental (Ortiz Dávila, 2021).

En este sentido, si no se abordan estos asuntos de manera efectiva, el pronóstico es preocupante, puesto que, de no tomarse medidas concretas para abordar estas problemáticas, el futuro de la región se podría ver amenazado por un aumento en los conflictos sociales, la pérdida de biodiversidad y la degradación del entorno natural, lo que podría tener un impacto duradero en las comunidades locales y en el ecosistema en su conjunto (Rodríguez & Figueroa, 2021). Por tanto, es esencial abordar estas cuestiones de manera integral y colaborativa para evitar un escenario desfavorable mediante la implementación de un plan de manejo sostenible y participativo, en el cual se debe considerar al ecoturismo comunitario como parte integral de la solución mediante los siguientes puntos:

**Inclusión comunitaria y empoderamiento:** Fomentar la participación de las comunidades locales en la gestión y toma de decisiones relacionadas con el área protegida.

**Desarrollo de experiencias auténticas:** Trabajar en conjunto con las comunidades para desarrollar experiencias de ecoturismo auténticas y culturalmente enriquecedoras que respeten los valores y tradiciones locales

**Educación y sensibilización:** Implementar programas educativos que aumenten la conciencia ambiental y cultural tanto entre los visitantes como entre los residentes locales.

**Apoyo técnico y financiero:** Facilitar por parte del Estado la capacitación y asistencia técnica a las comunidades para desarrollar sus proyectos de ecoturismo comunitario.

**Regulación y supervisión conjunta:** Establecer regulaciones claras para el ecoturismo comunitario y trabajar en conjunto con las comunidades para supervisar y hacer cumplir estas normativas

**Conservación y manejo del entorno natural:** Promover prácticas de conservación ambiental en las actividades de ecoturismo comunitario, incluyendo la protección de hábitats y especies

**Coordinación y sinergia:** Fomentar una coordinación efectiva entre todas las partes interesadas, incluyendo agencias gubernamentales, organizaciones no gubernamentales y comunidades locales, para asegurar una gestión conjunta y sinérgica de los recursos y esfuerzos.

**Monitoreo y evaluación participativa:** Establecer sistemas de monitoreo ambiental con la participación de las comunidades locales para evaluar el impacto del ecoturismo comunitario y ajustar las medidas según sea necesario.

**Promoción del turismo responsable:** Sensibilizar a los visitantes y turistas sobre la importancia del turismo responsable y ético, respetando las costumbres y el entorno natural de la comunidad.

De esta manera, la promoción del ecoturismo comunitario se convierte en un elemento clave en esta solución, permitiendo a las comunidades locales beneficiarse de manera directa de la conservación ambiental y el turismo sostenible, al tiempo que preservan su patrimonio cultural y natural.

Ante este panorama, surge la pregunta central ¿Cómo se puede integrar el ecoturismo comunitario a un plan de manejo sostenible para la conservación del páramo Chingaza y el desarrollo socioeconómico local?

## **Objetivo General**

Evaluar la viabilidad y la efectividad de la integración del ecoturismo comunitario en un plan de manejo sostenible y participativo, con el propósito de abordar los conflictos socioambientales y contribuir a la conservación y restauración del Páramo de Chingaza.

## **Objetivos Específicos**

- Analizar la situación alrededor de los conflictos socioambientales en el páramo de Chingaza entorno al ecoturismo comunitario de los últimos 9 años.
- Evaluar la contribución del ecoturismo comunitario y los planes de manejo sostenibles en la conservación y restauración del Páramo de Chingaza en la actualidad.
- Identificar las mejores prácticas y experiencias exitosas de ecoturismo comunitario en otras regiones las cuales puedan aportar al ecoturismo en el Páramo de Chingaza.
- Diseñar un plan de manejo sostenible y participativo de ecoturismo comunitario para el Páramo de Chingaza.
- Proporcionar recomendaciones y directrices para la replicación de este enfoque en otros páramos colombianos.

## **Justificación**

La justificación de esta investigación se basa en la importancia crítica del páramo de Chingaza como un ecosistema vital en Colombia, que enfrenta una serie de amenazas ambientales debido a la presión antropogénica y el cambio climático. Este ecosistema desempeña un papel esencial en la regulación de los recursos hídricos y la biodiversidad, lo que lo convierte en un recurso natural invaluable para el país (Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2016).

En este sentido, la investigación busca integrar el ecoturismo comunitario como una solución sostenible a las problemáticas socioambientales que allí se presentan, a través de un modelo que les proporcione ingresos a las comunidades locales, lo que es fundamental para su desarrollo socioeconómico, al tiempo que se preservan los recursos naturales.

Bajo esta idea, la presente investigación busca generar conocimiento que contribuya al entendimiento entre el ecoturismo comunitario y la conservación del páramo de Chingaza. Al analizar el impacto del ecoturismo en este ecosistema, se pretende brindar información valiosa que pueda respaldar la toma de decisiones y la formulación de políticas dirigidas a la preservación del páramo de Chingaza y el desarrollo integral de sus comunidades mediante un enfoque inclusivo y sostenible.

En última instancia, esta investigación tiene el potencial de ofrecer recomendaciones y lecciones aprendidas que sean aplicables no solo al Páramo de Chingaza, sino también a otros ecosistemas similares en Colombia y en todo el mundo. Contribuir al entendimiento de cómo el ecoturismo comunitario puede promover la conservación ambiental y el desarrollo sostenible es esencial en un momento en que la protección de nuestros recursos naturales es una prioridad global.

Ahora bien, al explorar conceptos teóricos y prácticos relacionados con el ecoturismo comunitario, esta investigación contribuye al desarrollo de marcos conceptuales sólidos que pueden ser utilizados por investigadores, formuladores de políticas y profesionales en el campo del ecoturismo y la gestión ambiental. Así mismo, proporciona una base para la expansión de iniciativas similares en otros ecosistemas vulnerables, permitiendo una comprensión más profunda de cómo el ecoturismo comunitario puede impulsar la conservación ambiental y el bienestar de las comunidades locales.

Por lo tanto, el valor teórico de esta investigación se centra en su capacidad para enriquecer el conocimiento en el campo del ecoturismo comunitario y la conservación ambiental, ofreciendo insights y marcos conceptuales que pueden ser aplicados en otros contextos similares, tanto a nivel local como global.

Así pues, la utilidad metodológica de esta investigación se destaca por su enfoque integrado que combina una base teórica sólida con una recolección de datos detallada y una aplicación práctica de los hallazgos. Esto permite una comprensión holística y concreta de los desafíos socioambientales en la región y garantiza la implementación de estrategias efectivas para la conservación a largo plazo de los Páramos.

Finalmente, el campo de investigación del trabajo se enmarca en los temas de comunicación, política y cultura; bajo el grupo de políticas y sostenibilidad. La línea de investigación es la de territorio, turismo y cultura.

## Marco Teórico

La conservación de los ecosistemas naturales se ha convertido en una preocupación fundamental en la era contemporánea, a medida que la humanidad enfrenta desafíos ambientales sin precedentes. Entre estos ecosistemas críticos se encuentra el páramo de Chingaza, una región de alta montaña ubicada en Colombia, que alberga una biodiversidad única y desempeña un papel crucial en la regulación de los recursos hídricos en la región. Sin embargo, la presión antropogénica y el cambio climático han amenazado su integridad a lo largo de los años (Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2016).

Bajo este contexto, el ecoturismo ha emergido como una estrategia prometedora para abordar esta problemática, al ofrecer un enfoque sostenible que busca simultáneamente la conservación de la naturaleza y el desarrollo económico de las comunidades locales. En este sentido, esta monografía propone evaluar la viabilidad y la efectividad de la integración del ecoturismo comunitario en un plan de manejo sostenible y participativo, con el propósito de abordar los conflictos socioambientales y contribuir a la conservación y restauración del Páramo de Chingaza. Y para ello, identificar los principales conflictos socioambientales del Parque Nacional Chingaza se hace vital para entender el entorno en el cual se plantea la presente investigación.

Bajo esta idea, el trabajo de Antolínez (2016), nos permite entender los conflictos socioambientales que surgieron alrededor de la declaración del PNN Chingaza a partir del análisis de los procesos históricos de ocupación y uso del páramo, la caracterización de los conflictos socioambientales generados por la declaración del Parque Nacional y la identificación de respuesta por parte de las instituciones en el manejo del conflicto en inmediaciones del municipio de Fómeque y la vereda de Rosario en el municipio de Choachí. Una investigación

que la autora desarrolló mediante revisión de fuentes secundarias, reconstrucción de historias de vida, caracterización de actores sociales, encuestas de caracterización de conflictos y entrevista a actores claves.

De igual manera, Ortiz Dávila (2020), mediante su trabajo realiza una investigación de carácter exploratoria y descriptiva enfocada en identificar las principales dinámicas y problemáticas asociadas al páramo de Chingaza mediante el análisis de factores psicológicos y sociales relevantes alrededor de la educación ambiental, el ecoturismo y la conservación ambiental del Parque Nacional Chingaza. Un trabajo realizado a través de metodologías cualitativas y cuantitativas por medio de un ejercicio de investigación de acción-participación y de gestión del conocimiento.

Así mismo, Rodríguez & Figueroa (2021), analizan mediante su trabajo los conflictos ambientales en el Páramo de Chingaza a través de una investigación cuantitativa mediante revisión de fuentes secundarias, en la cual se centran en abordar fenómenos que afectan este ecosistema a partir de las actividades humanas como las quemas, la expansión agrícola, la ganadería y la caza. Además, de analizar el fenómeno de saneamiento de tierras que eran de propiedad privada antes de ser declaradas áreas protegidas, lo que limita su uso, y la falta de coordinación entre las entidades responsables de la gestión del área.

### **Ecoturismo comunitario**

El ecoturismo es un modelo de negocio enfocado en vender experiencias en ámbitos naturales, con el objetivo de aumentar las visitas a ciertos lugares y así mismo conservar la naturaleza, apoyando a su vez las comunidades (Moran-Cahusac,2009).

En su investigación sobre el Parque Nacional Podocarpus, Moran-Cahusac (2009) resalta la importancia de considerar a todas las partes interesadas, establecer una gestión clara del proyecto y definir los beneficios tanto para las comunidades locales como para la naturaleza del área. Asimismo, hace hincapié en la necesidad de llevar a cabo un exhaustivo proceso de gestión para comprender las diversas implicaciones que conlleva la implementación de proyectos en parques naturales.

Por otro lado, el estudio llevado a cabo por Wardle, Buckley, Shakeela y Castley (2021) pone de relieve el papel fundamental del ecoturismo en la conservación de la biodiversidad, destacando las acciones realizadas por empresas y gobiernos para preservar y restaurar los ecosistemas donde se practica el ecoturismo, al tiempo que brindan un sólido respaldo a las comunidades locales.

En resumen, tanto Moran-Cahusac (2009) como Wardle, Buckley, Shakeela y Castley (2021) enfatizan la importancia de una gestión integral y estratégica en el ecoturismo, tanto para maximizar los beneficios económicos y ambientales como para garantizar la preservación de la biodiversidad y el apoyo a las comunidades locales.

Estos hallazgos subrayan que el ecoturismo va más allá de ser simplemente una actividad económica, ya que, al impactar en múltiples aspectos de los negocios, demuestra ser sumamente sostenible. Asimismo, para asegurar la sostenibilidad en el desarrollo de proyectos de ecoturismo en parques naturales, resulta fundamental considerar criterios esenciales como la naturaleza del entorno, la preservación de la vida silvestre, la topografía del terreno y la accesibilidad a la región.

De esta manera, una cuidadosa planificación basada en estos factores se vuelve esencial para prevenir impactos negativos en los ecosistemas de los parques, como se ilustró en los casos de los parques Okomu y Pendjari.

Además de considerar el impacto ambiental, es crucial evaluar minuciosamente las repercusiones sociales y económicas en las comunidades locales que se ven afectadas por el desarrollo del ecoturismo. Un reciente estudio llevado a cabo por Angessa, Lemma, Yeshitela y Edrias (2022) en el lago Wanchi en Etiopía demostró que los proyectos de ecoturismo mal planificados pueden tener efectos perjudiciales para los residentes locales. En contraste, aquellos proyectos diseñados e implementados de manera adecuada tienen el potencial de mejorar significativamente la calidad de vida de las comunidades, al ofrecerles oportunidades de desarrollo económico y fomentar la conservación ecológica.

En este escenario, emerge la noción de ecoturismo comunitario, que implica la participación de las comunidades locales en la gestión del turismo en sus respectivas regiones, con el respaldo de recursos gubernamentales. Según García & Hernández (2020), este enfoque promueve la colaboración entre diversos actores, incluidas entidades gubernamentales y empresas privadas, con el objetivo de lograr beneficios tanto ambientales como económicos y sociales. No obstante, la implementación exitosa de este modelo se enfrenta a desafíos significativos, como la necesidad de capacitar y empoderar a las comunidades locales, además de superar la resistencia al cambio proveniente de las actividades económicas tradicionales.

En conclusión, para asegurar la sostenibilidad y el éxito a largo plazo de los proyectos de ecoturismo, resulta crucial llevar a cabo evaluaciones integrales que consideren tanto los aspectos ambientales como los sociales y económicos. Esto debe ir de la mano con el fomento de la participación de las comunidades locales en la gestión de los recursos naturales de sus

respectivas regiones, abordando de manera simultánea los aspectos económicos, sociales y ambientales.

## **Sostenibilidad**

La perspectiva de sostenibilidad abordada para la presente investigación parte de la visión desarrollada por Castelo (2008), en la cual propone una visión integral para abordar este concepto a partir de tres criterios:

1. La idea del sostenibilismo que, según ella, implica la conciliación entre la naturaleza y la actividad económica del hombre.
2. La idea del límite, refiriéndose a los ecosistemas y la explotación de sus recursos como algo finito.
3. La sostenibilidad como un concepto transversal que aborda la integración de lo económico, lo social y lo ecológico.

Esta perspectiva nos permite abordar el ecoturismo comunitario desde su esencia, es decir, mediante la participación de las comunidades locales en la gestión y operación de actividades turísticas que promuevan actividades responsables que beneficie a todos los involucrados y contribuya a la protección del medio ambiente, la preservación de la cultura local y el desarrollo socioeconómico de las comunidades.

## **Restauración y Conservación ambiental**

La restauración y la preservación ambiental son pilares esenciales del ecoturismo comunitario. Estas dos prácticas están estrechamente interconectadas y desempeñan un papel fundamental en el éxito y la sostenibilidad del ecoturismo a nivel local.

En este sentido, abordamos el concepto de restauración desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia (2023), el cual define la restauración de ecosistemas como un procedimiento destinado para revertir los daños, las alteraciones o la degradación sufrida por un ecosistema, con el objetivo de devolverlo a su estado original o, al menos, a una condición muy similar a la que tenía antes de verse afectado. Por lo que, en esencia, la restauración implica reparar y recuperar lo que fue degradado por las actividades humanas.

De esta misma manera, abordamos la conservación ambiental a partir de la investigación desarrollada por Garcia (2016) entorno al reciclaje como una estrategia didáctica para la conservación ambiental, donde define este concepto como “el uso racional y sostenible de los recursos naturales y el ambiente, teniendo como objetivos garantizar la perseverancia de las especies en sus ecosistemas, mejorando la calidad de vida de las poblaciones, para el beneficio de la presente y futuras generaciones” (pag.45).

En este sentido, bajo estas dos perspectivas alrededor de la restauración y conservación ambiental, se establece una base sólida que complementa el ecoturismo comunitario y su carácter social y ambiental.

## **Metodología**

La presente investigación cuenta con un enfoque teórico que se basa en la revisión exhaustiva de la literatura científica relacionada con el ecoturismo comunitario, la conservación y la restauración del páramo de Chingaza y ecosistemas similares, así como en teorías y conceptos clave relacionados con la gestión sostenible y participativa de estos ecosistemas. Así pues, la investigación se fundamentará en el conocimiento teórico existente para orientar el estudio.

Igualmente, la investigación se centrará en describir detalladamente la situación actual del Páramo de Chingaza, incluyendo sus desafíos ambientales y socioeconómicos. Se recopilarán datos y se utilizarán métodos descriptivos como la observación, estudios de caso, historia de vida y análisis documental para proporcionar un panorama completo de la región.

Se emplearán métodos cualitativos, como entrevistas, para comprender las perspectivas y experiencias de las comunidades locales y otros actores clave en relación con el ecoturismo comunitario y la conservación del páramo. Estos métodos permitirán explorar las percepciones, valores y opiniones de los participantes.

De esta manera, se partirá de teorías y conceptos establecidos en el enfoque teórico para guiar la investigación y formular hipótesis específicas relacionadas con la viabilidad y efectividad de la integración del ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural de Chingaza.

La investigación se llevará a cabo desde el año 1998, cuando el entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial realinderó el Parque de Chingaza reservando una superficie de cerca de 76.600 Ha (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 1998). Esto permitirá identificar las problemáticas socioambientales asociadas a la delimitación

de esta zona y comprender los cambios y dinámicas entorno al ecoturismo en la región del Páramo de Chingaza.

Basado en los hallazgos de la investigación, se diseñará un plan de manejo sostenible y participativo que integre el ecoturismo comunitario como una parte fundamental de desarrollo ambiental y socioeconómico de la región. Se desarrollarán estrategias específicas para la preservación de la biodiversidad, la participación de las comunidades y las instituciones.

De esta manera, se proporcionarán recomendaciones y directrices para la replicación de este enfoque en otros páramos colombianos, contribuyendo así a los diferentes procesos de tomas de decisiones encaminadas a la conservación a largo plazo de estos ecosistemas. Ahora bien, en el ámbito del ecoturismo comunitario y la conservación de los ecosistemas, se han propuesto varios modelos y enfoques teóricos que pueden ser aplicados para promover prácticas sostenibles.

Algunas de estas teorías y enfoques incluyen:

**Modelo de desarrollo sostenible:** Se basa en la idea de satisfacer las necesidades presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Este enfoque impulsa el ecoturismo comunitario como una actividad económica que puede proporcionar beneficios sociales y económicos a las comunidades locales sin dañar el entorno natural (Berkes, 2004).

**Teoría de la gobernanza participativa:** Esta teoría se centra en la importancia de la participación de las comunidades locales en la toma de decisiones y la gestión de los recursos naturales. En el contexto del ecoturismo comunitario, esta teoría aboga por la inclusión de las comunidades locales en la planificación y ejecución de proyectos turísticos, lo que fomenta una mayor responsabilidad y cuidado del entorno (Poteete et al., 2009).

**Enfoque de manejo adaptativo:** Este enfoque se basa en la idea de que la gestión efectiva de los recursos naturales requiere un enfoque flexible y adaptativo que tome en cuenta la evolución de las condiciones ambientales y las necesidades cambiantes de las comunidades. En el contexto de los páramos, este enfoque puede implicar la implementación de estrategias de ecoturismo que puedan adaptarse a los cambios ambientales y a las demandas de las comunidades locales a lo largo del tiempo (Lee, 1999).

Por tanto, estos enfoques y teorías proporcionan marcos conceptuales que pueden guiar la implementación de prácticas de ecoturismo comunitario en los páramos, con el objetivo de lograr un equilibrio entre la conservación ambiental y el desarrollo socioeconómico sostenible de las comunidades locales.

Respecto al marco legal que rige el ecoturismo en Colombia, este está compuesto por una serie de normas y reglamentos que regulan el desarrollo de esta actividad turística en el país. Las principales normas que conforman este marco legal son las siguientes:

**Constitución Política de Colombia:** El artículo 79 de la Constitución Política de Colombia establece que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines (Constitución Política de Colombia, 1991).

**Ley 99 de 1993:** Esta ley crea el Ministerio del Medio Ambiente y establece el Sistema Nacional Ambiental (SINA). El SINA es el conjunto de entidades, políticas, normas, recursos, procedimientos e instrumentos articulados entre sí que permiten la formulación, implementación, seguimiento, evaluación y control de la política ambiental colombiana (Congreso de la República de Colombia, 1993).

**Ley 300 de 1996:** Esta ley establece el marco general para el desarrollo del turismo en Colombia. El artículo 29 de esta ley establece que es deber del Estado promover el desarrollo del ecoturismo y agroturismo (Congreso de la República de Colombia, 1996).

**Decreto 1076 de 2015:** Este decreto reglamenta la Ley 300 de 1996. El artículo 2.1.2.1.1.1.2 del decreto establece que el ecoturismo es un tipo de actividad turística especializada desarrollada en ambientes naturales conservados, siendo la motivación esencial del visitante observar, aprender, descubrir, experimentar y apreciar la diversidad biológica y cultural, con una actitud responsable, para proteger la integridad del ecosistema y fomentar el bienestar de la comunidad local (Presidencia de la República de Colombia, 2015).

Además de estas normas, el ecoturismo en Colombia también está regulado por una serie de normas y reglamentos específicos que se aplican a las diferentes actividades que se pueden desarrollar en el marco de esta actividad turística. Por ejemplo, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible ha emitido una serie de normas que regulan el uso de las áreas protegidas para el ecoturismo.

## Definición de variables

Tabla 1 Definición de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones
Infraestructura Turística.	Según el Instituto Distrital de Turismo (2023) "La Infraestructura Turística se define como el conjunto de obras y servicios que permiten, el desarrollo socioeconómico de un país, y que el turismo utiliza, para impulsar su actividad."	Mediante observación directa, revisión de fuentes primarias y las encuestas identificaremos la infraestructura turística actual con la que cuenta el PNN.	Se listarán las principales infraestructuras que se han realizado en el PNN.
Oferta turística	Según el análisis realizado por Naranjo y Martínez (2022), la oferta turística es la combinación de servicio y productos que se presentan en una determinada zona para que las personas se puedan entretener.	Mediante observación directa, revisión de fuentes primarias y las encuestas identificaremos la oferta turística actual con la que cuenta el PNN.	Se listarán las principales actividades que se pueden realizar en el lugar
Impacto Ambiental	Según la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (2018) " El impacto ambiental se define como la modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o de la naturaleza". En este proyecto no centraremos en los efectos generados por la acción humana.	Mediante revisión documental y las encuestas a los participantes locales, identificaremos los principales impactos ambientales en el área del PNN.	Se listarán explicando las causas y las consecuencias que han traído ciertas actividades a el PNN.

Economía Local	Según Vásquez (2000), la economía local son todas las actividades económicas en una zona delimitada, para el progreso de las comunidades del lugar.	Mediante análisis documental y observación directa, identificaremos los principales actores y servicios entorno a la economía local.	Se listarán los diferentes tipos de economía que se encuentran actualmente en el PNN.
Participación comunitaria	La participación de la comunidad se define como el acto voluntario de tener parte en una acción o actividad obteniendo algún beneficio de ella (Guimares, 2008). Para efectos de esta investigación, se entiende la participación de las comunidades en las diferentes actividades de ecoturismo en el PNN.	Mediante análisis documental, revisión de fuentes secundarias, observación directa y encuestas, identificaremos las dinámicas de la participación comunitaria en el PNN.	Se listarán las diferentes formas que brindan los
Regulaciones Políticas	Según la secretaria de economía de México (2018), "Son las reglas que emite el Estado y, a través de ellas, se protegen aspectos sociales, económicos, políticos y técnicos que son de interés público."	Mediante análisis documental se identificarán las principales regulaciones políticas entorno al PNN.	Se listarán las regulaciones actuales del PNN y las que están en este momento en proceso en caso de existir.
Impacto Social	El impacto social es el efecto que tiene una intervención en un lugar en la población aledaña. (Liberta, 2007)	Mediante análisis documental, revisión de fuentes secundarias, encuestas y observación directa analizaremos el impacto social del ecoturismo comunitario en PNN.	Se listarán según la información los principales efectos sociales que ha tenido el ecoturismo en las comunidades.

Nota: Elaboración propia.

## **Población y muestra**

La población objeto de estudio en esta investigación académica comprende los miembros de CORPOCHINGAZA, una corporación sin fines de lucro dedicada al ecoturismo comunitario. Esta organización fue establecida el 11 de agosto de 2014 con el propósito de fomentar el desarrollo sostenible en las comunidades rurales colindantes con el Parque Nacional Natural Chingaza, las cuales anteriormente se dedicaban a actividades perjudiciales para el medio ambiente, como la agricultura, ganadería y caza (Corpochingaza, 2023).

Es relevante destacar que la población de interés muestra una diversidad en cuanto a su nivel educativo, ya que, de los 10 miembros asociados, uno posee formación profesional, dos son tecnólogos y los siete restantes cuentan con una educación básica (Goyeneche, 2020). Es relevante destacar que la población de interés muestra una diversidad en cuanto a su nivel educativo, ya que, de los 10 miembros asociados, uno posee formación profesional, dos son tecnólogos y los siete restantes cuentan con una educación básica (Goyeneche, 2020). Además de los asociados, también se incluye en este estudio a los colaboradores de CORPOCHINGAZA, quienes mayoritariamente provienen de las zonas rurales de los municipios circundantes.

En resumen, la población de interés está conformada por 10 asociados y 25 colaboradores, lo que representa un impacto directo en un total de 35 individuos. Además, esta población ejerce una influencia indirecta en la comunidad local, la cual involucra a artesanos y productores locales que mantienen relaciones comerciales con CORPOCHINGAZA (Goyeneche, 2020).

Esta investigación académica se centrará en el análisis y comprensión de la dinámica, las necesidades y los desafíos de esta población en el contexto del ecoturismo comunitario y el desarrollo sostenible en la zona de influencia del Parque Nacional Natural Chingaza.

Para el desarrollo de la selección del muestreo se utilizó la siguiente fórmula para el cálculo de un muestreo finito:

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

n = Tamaño de la muestra

N = Tamaño de la Población

Z = Parámetro estadístico que depende del nivel de confianza (NC)

e = Error de estimación máximo aceptado

p = Probabilidad de que ocurra el evento estudiado

Para el tamaño de la población se tomó el valor de Corpochingaza el cual es de 35 personas, esperamos un nivel de confianza del 90% por lo cual el Z se estima en un valor de 1.65, se espera un error del 5% y al ser un estudio cualitativo en el cual se espera respuestas según la situación que han vivido las personas en el lugar tomamos un p del 0.95. Según estos datos el tamaño de la muestra sería el siguiente.

$$21 \sim \frac{35 * 1.65^2 * 0.95 * (1 - 0.95)}{0.05^2 * (35 - 1) + 1.65^2 * 0.95 * (0.95 - 1)}$$

De esta manera, el tamaño de la muestra es de 21 personas.

## **Selección de Métodos o instrumentos de recolección de información**

Para llevar a cabo la presente investigación, se emplearán diversos métodos e instrumentos de recolección de información. En primer lugar, se realizarán a cabo entrevistas a profundidad a los miembros asociados y colaboradores de Corpochingaza, con el fin de obtener una comprensión profunda de sus percepciones, actitudes y experiencias en relación con el ecoturismo comunitario y su impacto en el páramo.

Además, se utilizarán técnicas de observación participante para registrar de manera directa las actividades ecoturísticas y su interacción con el entorno del páramo. Se realizarán análisis de documentos, como informes gubernamentales y estudios previos sobre la región y el ecoturismo comunitario, para obtener datos históricos e información relevante.

En este sentido, uno de los principales instrumentos utilizados serán las entrevistas. Estas entrevistas cuentan con una serie de preguntas formuladas obtener información acerca de los siguientes aspectos:

**Participación de las Comunidades Locales:** Se explorará el nivel de participación de las comunidades locales en la gestión del páramo y en las actividades ecoturísticas.

**Desafíos Socioambientales:** Se buscará identificar los principales desafíos y conflictos socioambientales que enfrenta la región y cómo el ecoturismo comunitario puede contribuir a resolverlos.

Impacto del Ecoturismo Comunitario: Se indagará sobre cómo los participantes perciben el impacto del ecoturismo comunitario en el páramo de Chingaza en términos de conservación y restauración del ecosistema.

Apoyo Institucional: Esta categoría se enfoca en comprender cómo las instituciones gubernamentales, como el gobierno local y las entidades ambientales, han interactuado con la comunidad local en relación con el ecoturismo comunitario en el páramo de Chingaza. Se busca obtener una visión completa de la colaboración, el apoyo y los recursos proporcionados por estas instituciones, así como la percepción de la comunidad sobre su eficacia

Esta entrevista se encuentra detallada en el Anexo 1, y su implementación permitirá obtener una visión más completa de la relación entre el ecoturismo comunitario y la conservación del páramo de Chingaza, así como evaluar la calidad de la experiencia turística ofrecida a los visitantes.

Además de las entrevistas, se llevará a cabo una metodología de observación directa y análisis documental. La observación directa implicará la presencia física en la región del páramo de Chingaza para registrar de manera detallada las actividades ecoturísticas, la interacción de las comunidades locales con los visitantes y el impacto ambiental percibido. Para el análisis documental, se utilizará un formato específico (Anexo 2) para identificar puntos clave y aportes de cada documento consultado a la investigación. La información recopilada a través de esta metodología permitirá un análisis profundo y estructurado de la documentación relevante, contribuyendo así a una comprensión integral de la relación entre el ecoturismo comunitario y la conservación y restauración del páramo de Chingaza.

La integración de estos métodos complementarios fortalecerá la validez y la fiabilidad de los resultados, proporcionando una comprensión más completa y enriquecida de la intersección entre el ecoturismo comunitario y la conservación del páramo de Chingaza, en línea con la naturaleza cualitativa y descriptiva de la investigación.

En este sentido, para el análisis de los datos recolectados a través de las entrevistas, la observación directa y el análisis documental, se emplearán varias herramientas y métodos eficaces para extraer conclusiones significativas y comprender en profundidad la relación entre el ecoturismo comunitario y la conservación del páramo de Chingaza. Algunas de las herramientas y métodos propuestos son:

**Análisis temático:** Implica la identificación y el examen detallado de los temas recurrentes y dominantes en los datos. Este enfoque permite la agrupación y la organización de los conceptos y temas en torno a ideas centrales que representan los mensajes fundamentales dentro de los datos textuales.

**Análisis de contenido narrativo:** Se centra en el estudio de narrativas en los datos. Esta técnica implica identificar los elementos narrativos clave, como el problema, actores involucrados, los conflictos y las resoluciones, y analizar cómo estos componentes contribuyen a la comprensión general del tema de investigación.

**Análisis comparativo:** Se utilizarán técnicas de análisis comparativo como matrices comparativas y análisis de patrones para contrastar y evaluar los diferentes puntos de vista y perspectivas de los participantes en relación con la participación de las comunidades locales, los desafíos socioambientales, el impacto del ecoturismo comunitario y el apoyo institucional.

La aplicación de estas herramientas y métodos permitirá un análisis exhaustivo de los datos recopilados, garantizando una comprensión integral y matizada de la relación entre el ecoturismo comunitario y la conservación del páramo de Chingaza, en consonancia con la naturaleza cualitativa y descriptiva de la investigación.

*Tabla 2 Técnica de análisis*

<b>Instrumento</b>	<b>Técnica de análisis</b>	<b>Descripción</b>
Entrevistas	Análisis de Contenido Cualitativo – Análisis del Discurso	Es necesario revisar diferentes entrevistas, por lo cual se utilizará el análisis de contenido el cual permite clasificar y codificar los diferentes mensajes, lo cual permite manejar datos según su relevancia y necesidad para la investigación
Análisis Documental	Formato RAE para evaluación documental.	Utilizaremos un Formato de análisis de documentos (Anexo 2) el cual permita revisar la información más importante y relevante de un texto para la investigación.
Encuestas y Análisis Documental	Análisis Pastel de información recolectada del Análisis Documental y las Entrevistas	Para la investigación y poder establecer los puntos más importantes de los que debemos realizar el análisis, es de suma importancia establecer cuáles son los fenómenos de cada una de las variables que más se repiten tanto en la investigación como los detectados por las personas en el lugar.

Nota: Elaboración propia.



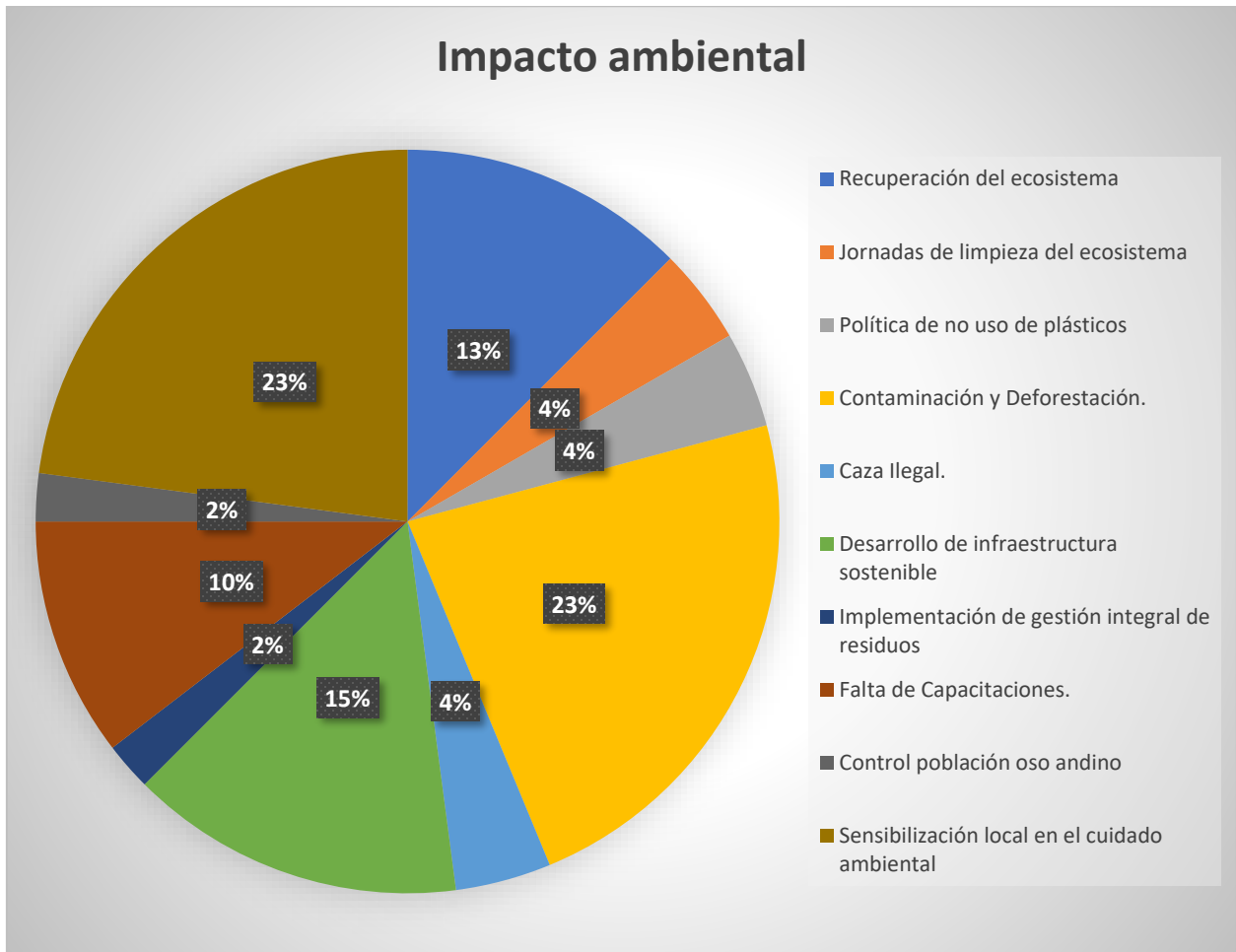
# Resultados

## Resultados Encuestas

Para llevar a cabo un análisis exhaustivo de las diversas variables planteadas en el informe, se emplearon fuentes externas y entrevistas. Estas entrevistas, dirigidas a miembros de Corpochingaza, proporcionaron una gama diversa de respuestas que abordaban las necesidades, conflictos e impactos en el Parque Nacional Natural (PNN) de Chingaza. Dado que las respuestas no eran datos numéricos precisos, sino más bien respuestas abiertas, fue esencial realizar un análisis de discurso para comprender a fondo cada uno de los temas discutidos. Se creó una matriz para cuantificar los temas mencionados por los entrevistados, lo que permitió la elaboración de gráficos de pastel para cada una de las variables. Estos gráficos ayudan a visualizar claramente los temas más relevantes para la comunidad en cuestión.

En primer lugar, se identificó el impacto ambiental que el ecoturismo comunitario ha generado en el PNN de Chingaza. Esta variable reveló diversos puntos que se centran directamente en la situación actual del ecosistema y en los efectos específicos que el turismo ecológico ha tenido en la región. A continuación, se presenta una gráfica que destaca los puntos más sobresalientes mencionados por los entrevistados.

Figura 1 Diagrama Pastel De Los Impactos Ambientales Analizados De Las Entrevista.



Nota: Elaboración propia.

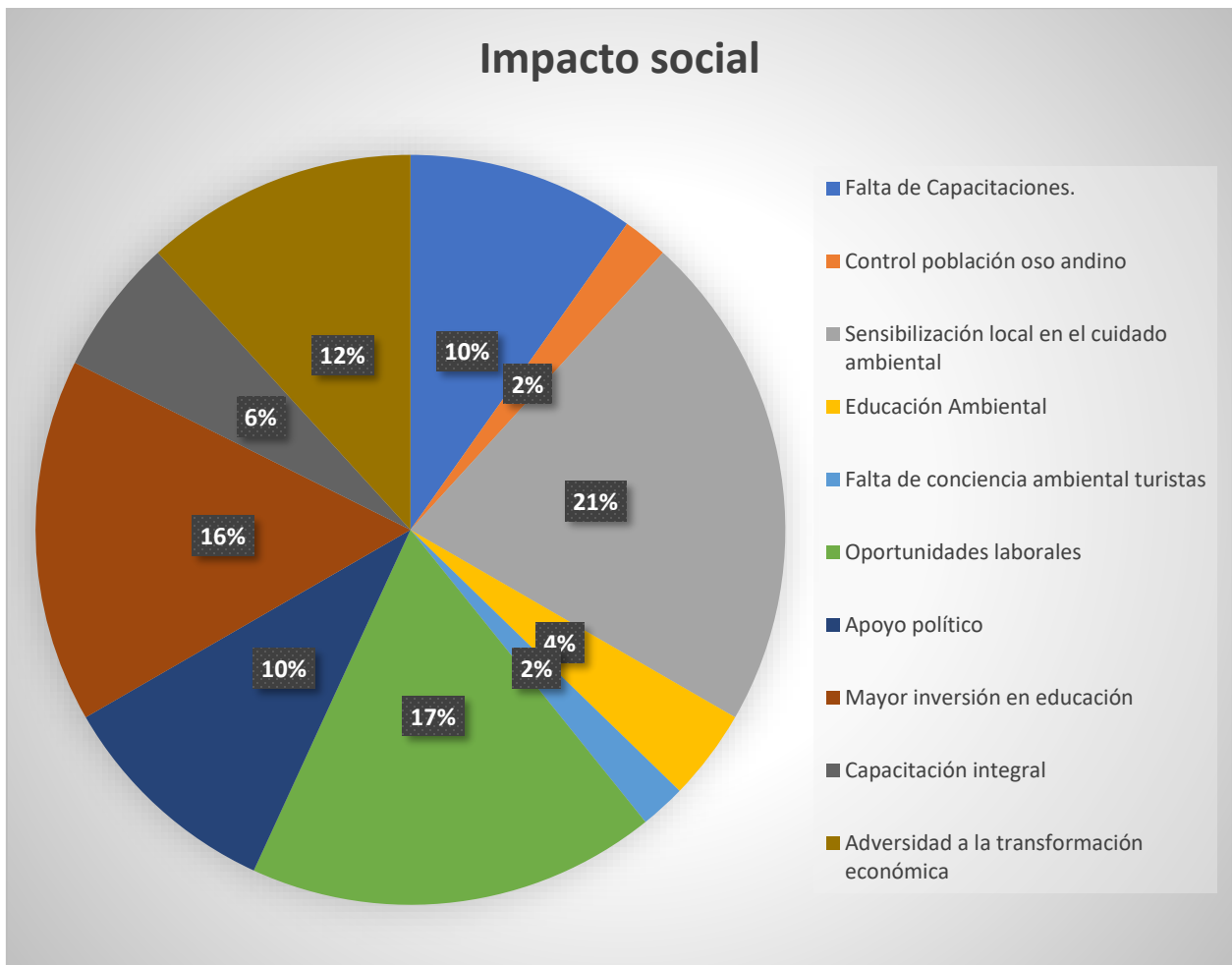
En las encuestas recientes, la contaminación y la deforestación en el páramo emergen como las preocupaciones principales, representando un destacado 23% de importancia. Los encuestados han señalado que muchos turistas que visitan la zona no poseen la sensibilización necesaria acerca del ecosistema, lo que conduce a la acumulación de basura durante sus actividades. Además, se ha observado la presencia de empresas y personas que llevan a cabo la tala ilegal de árboles en diversas áreas, exacerbando la problemática de deforestación. Sin embargo, se destaca un punto alentador: ciertas iniciativas locales han fomentado una mayor conciencia sobre la importancia de la preservación ambiental en la comunidad. De hecho, un

significativo 23% de los encuestados percibe una mejora en la sensibilización de la comunidad debido a estas actividades llevadas a cabo en la región.

En segundo lugar, se abordó la variable del impacto social en las diversas comunidades dentro del PNN de Chingaza. Durante este análisis, se identificaron varias categorías de impacto, entre las que destacaron los aspectos económicos y educativos, así como algunos impactos ambientales que afectan directamente a las personas. Por ejemplo, se observó el impacto del desplazamiento del oso andino, el cual ha afectado a ciertas comunidades de manera significativa.

En la gráfica siguiente se presentan los principales impactos sociales identificados por la comunidad, lo que proporciona una visión más clara de los desafíos y preocupaciones que enfrentan las comunidades locales en el contexto del ecoturismo comunitario en el Parque Nacional Natural de Chingaza.

Figura 2 Diagrama Pastel De Los Impactos Sociales Analizados De Las Entrevista.



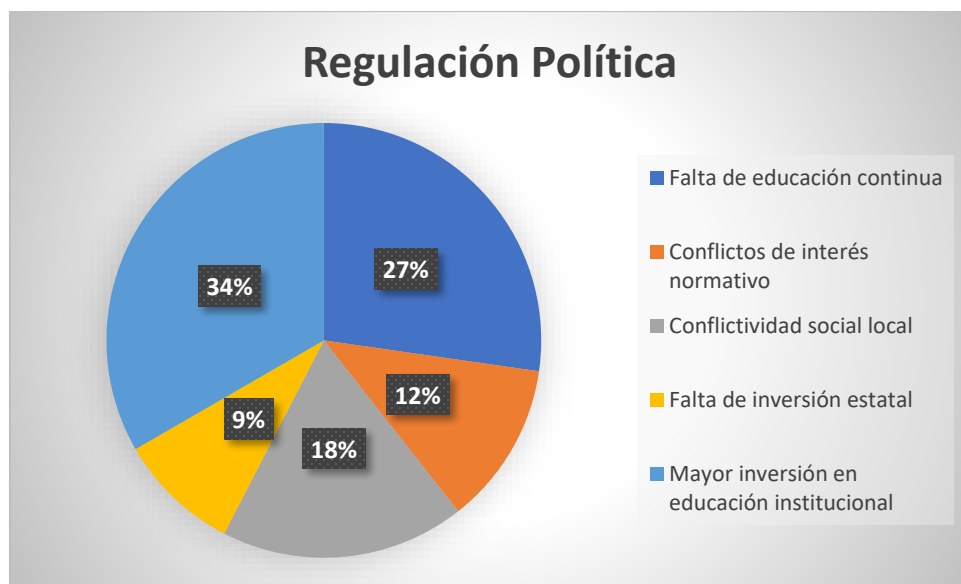
Nota: Elaboración propia.

La gráfica revela que los dos aspectos más relevantes en los impactos sociales son la sensibilización ambiental, representando el 21%, y el cambio en la economía, con un significativo 17%. Respecto a este último, la comunidad reconoce el surgimiento de diversos modelos económicos gracias al desarrollo del ecoturismo. Este fenómeno ha generado una variedad de oportunidades comerciales derivadas de las actividades turísticas y la afluencia de visitantes en la región. Además, dada la extensión de la comunidad, se ha identificado la necesidad de una educación continua en el área para la sensibilización ambiental. Se percibe que, a pesar de los avances logrados, aún existe una considerable brecha en la concienciación

ambiental en la región, lo que subraya la importancia de fortalecer los esfuerzos educativos en materia de conservación.

Por otra parte, se llevó a cabo un análisis de la variable de regulación política en la región, en el que se examinaron las percepciones de la comunidad respecto al relacionamiento y apoyo de las instituciones del Estado con la corporación. La gráfica siguiente resalta las áreas principales identificadas por la comunidad en relación con la regulación política en el Parque Nacional Natural de Chingaza.

Figura 3 Diagrama Pastel De Las Regulaciones Políticas Analizados De Las Entrevista.



Nota: Elaboración propia.

En primer lugar, es evidente, al igual que en la variable anterior, que las comunidades anhelan que el gobierno no solo regule las distintas actividades y la gestión del Parque Nacional Natural (PNN), sino que también implemente políticas dirigidas directamente a las comunidades locales. El propósito es permitirles contribuir y beneficiarse de los diversos proyectos relacionados con el desarrollo del ecoturismo en la zona. En este sentido, las comunidades expresan el deseo de adquirir nuevos conocimientos a través de una educación continua centrada en temas como el

ecoturismo, la gestión de residuos y la sensibilización ambiental, entre otros. Este deseo surge de su aspiración por participar activamente en la preservación y el desarrollo sostenible del PNN.

Por otro lado, estas normativas han dado lugar a algunos conflictos entre las comunidades, ya que no todas las personas cumplen con las regulaciones establecidas, lo que conlleva a la generación de diversos conflictos de intereses en la zona.

La cuarta variable que surge de las respuestas de la comunidad es la participación comunitaria, que refleja los sentimientos y percepciones de las comunidades con respecto a los cambios experimentados en el Parque Nacional Natural (PNN) en los últimos años, así como su grado de participación en dichos cambios. La siguiente gráfica ilustra los resultados obtenidos en este análisis.

*Figura 4 Diagrama Pastel De La Participación Comunitaria Analizados De Las Entrevista.*

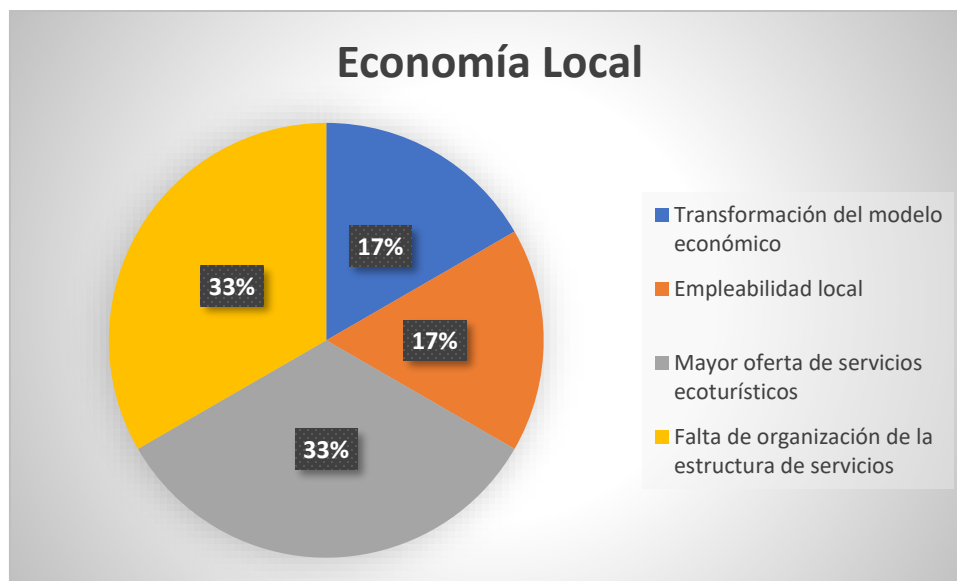


Nota: Elaboración propia.

Por último, se examinó la variable de la economía local según las respuestas de los encuestados. En este análisis, se evaluaron los principales cambios que han ocurrido en la

economía local con la implementación del ecoturismo en el Parque Nacional Natural (PNN) de Chingaza. Se consideraron tanto los aspectos positivos como los negativos que surgieron en el transcurso de las entrevistas. A continuación, se presentan los resultados más destacados de esta variable.

Figura 5 Diagrama Pastel De La Economía Local Analizados De Las Entrevista.



Nota: Elaboración propia.

Los principales aspectos destacados en la economía local incluyen la necesidad de ampliar la oferta de servicios ecoturísticos y de mejorar la organización estructural de las actuales organizaciones que prestan servicios en la zona. La comunidad señala la existencia de diversas oportunidades que a menudo no se aprovechan debido a la falta de diversidad en las actividades propuestas. Además, se evidencia una percepción generalizada de desorganización en las empresas dentro del Parque Nacional Natural (PNN), lo cual afecta directamente las oportunidades que podrían generarse para la comunidad local.

## **Resultados Resumen Analítico Especializado (RAE)**

Al analizar los resultados de las entrevistas a la luz del resumen analítico especializado de los textos, se puede observar una convergencia temática que refleja la importancia de la participación comunitaria, la conciencia ambiental y la necesidad de enfoques inclusivos y holísticos por parte de las comunidades y el Estado en la gestión del ecoturismo comunitario en el páramo de Chingaza.

Las respuestas de los entrevistados destacaron la importancia de aumentar la conciencia ambiental entre las comunidades locales y los visitantes, lo que se alinea con los conceptos presentados por Berkes (2004), respecto a la relevancia de la educación ambiental y la sensibilización en la conservación ambiental. Además, la participación de las comunidades locales en las entrevistas subraya la importancia de la participación comunitaria en la gestión y la articulación de las diferentes iniciativas de ecoturismo en la región.

Asimismo, la identificación de los conflictos socioambientales y la necesidad de abordar las preocupaciones económicas y sociales de las comunidades locales se refleja en las discusiones sobre la gobernanza participativa y la necesidad de enfoques holísticos para la conservación ambiental. Temas presentes tanto en los resultados de las entrevistas como en la identificación de los principales conflictos socioambientales desarrollados por Antolínez (2016).

Bajo este contexto, el tema de la regulación política y la necesidad de una mayor inversión por parte de las instituciones estatales en la educación y la infraestructura para las iniciativas de ecoturismo comunitario es de destacar. Pues se puede observar una convergencia con las ideas presentadas en el texto sobre gestión adaptativa de Kai N. Lee (1999). Este texto destaca la importancia de la adaptabilidad en las estrategias de conservación, lo que implica una respuesta

dinámica a las condiciones cambiantes, incluida la asignación de recursos adecuados para respaldar las iniciativas de conservación a largo plazo. En el contexto del ecoturismo comunitario en el páramo de Chingaza, esto sugiere la necesidad de una mayor inversión por parte del Estado en la educación y la infraestructura para fortalecer la capacidad de las comunidades locales y mejorar la sostenibilidad a largo plazo de las iniciativas de ecoturismo.

Además, el énfasis en la importancia de la participación de las comunidades locales y las instituciones gubernamentales en la toma de decisiones, como se destaca Poteete et al (2009) en el libro sobre métodos mixtos en la práctica de la acción colectiva y los bienes comunes, en el cual subraya la necesidad de un marco regulatorio que fomente una mayor colaboración y financiamiento por parte de las instituciones estatales. Esto puede facilitar la implementación efectiva de políticas y programas destinados a fortalecer la infraestructura del ecoturismo comunitario y mejorar las oportunidades educativas para las comunidades locales en el páramo de Chingaza.

De igual manera, dentro del análisis del impacto social en el contexto del ecoturismo comunitario en el páramo de Chingaza, es importante considerar la importancia de la sensibilización local en la preservación del medio ambiente y las oportunidades laborales que surgen de estas iniciativas. El texto sobre de Ortiz Dávila (2021) "Factores psicológicos y sociales relevantes para la educación, el ecoturismo y la conservación ambiental en el Parque Nacional Natural Chingaza" subraya la relevancia de la conciencia ambiental y la participación comunitaria en la conservación de áreas naturales protegidas. En este sentido, los resultados de las encuestas reflejan una conciencia ambiental en desarrollo entre la comunidad local, lo que sugiere un progreso positivo en la sensibilización y el compromiso con la conservación en el páramo.

Asimismo, en términos de oportunidades laborales, se puede establecer una conexión con el texto de Antolínez (2016) sobre los conflictos socioambientales derivados de la declaración del Parque Nacional Natural Chingaza en zonas de producción campesina. Este texto resalta la importancia de abordar las desigualdades en la distribución de costos y beneficios de la conservación, lo que implica la necesidad de crear oportunidades económicas sostenibles para las comunidades locales. Los resultados de las encuestas reflejan una percepción generalizada de cambios positivos en la economía local debido al desarrollo del ecoturismo, lo que indica un potencial significativo para la generación de empleo y el fomento de actividades económicas sostenibles basadas en la conservación en el páramo.

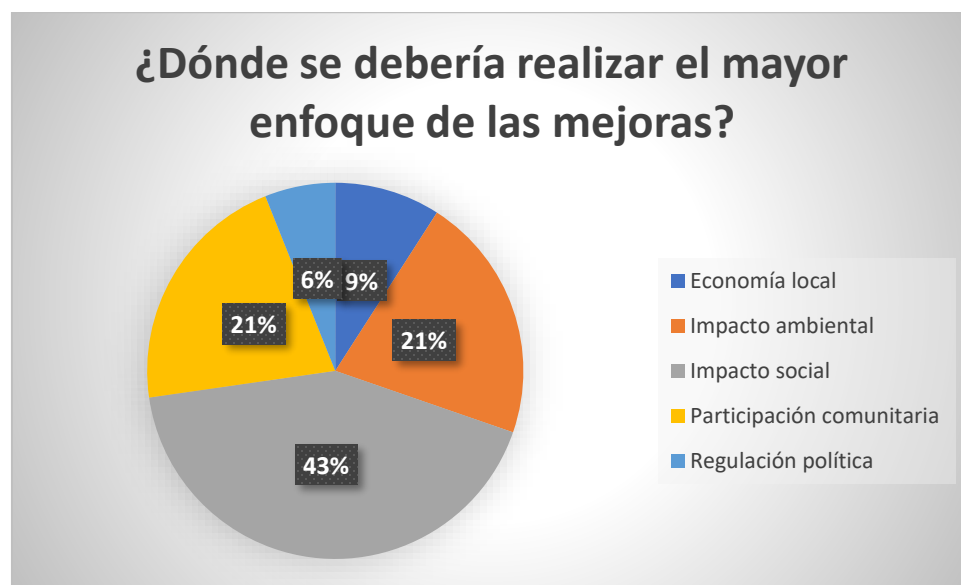
En este sentido, el análisis de la variable de la economía local en el contexto del Corpochingaza y el Parque Nacional Natural Chingaza revela la importancia de ampliar la oferta de servicios ecoturísticos y mejorar la organización estructural de las actuales organizaciones que prestan servicios en la zona. Estas consideraciones se alinean con la necesidad de desarrollar una estrategia integral para el ecoturismo comunitario en el páramo de Chingaza, que abarque una variedad de actividades y servicios para atraer a un mayor número de visitantes y maximizar el potencial económico de la región.

A la luz de estos resultados, la investigación resalta la importancia crucial de orientar el enfoque del ecoturismo comunitario en Chingaza hacia su impacto social en las comunidades locales. Diferentes autores como Berkes (2004) y Poteete et al (2009) enfatizan la necesidad de aportar de manera significativa a la educación y a la mejora de la calidad de vida de las comunidades, lo que fomentaría una mayor aceptación del ecoturismo al involucrar a las comunidades como participantes activos y brindarles mejoras continuas. Este enfoque integral

tiene el potencial de generar un impacto social positivo derivado de las diversas actividades desarrolladas en la región.

La siguiente gráfica destaca claramente los puntos clave y la relevancia de estos documentos en el análisis general.

Figura 6 Gráfica Pastel De Las Variables Claves Para Enfocar El Ecoturismo.



Nota: adoptado de los textos de Rethinking Community-Based Conservation de Berhes (2003), Multiple Methods in Practice: Collective Action and the Commons de Amy R. Poteete, Marco A. Janssen y Elinor Ostrom (2009), Factores psicológicos y sociales relevantes para la educación, el ecoturismo y la conservación ambiental en el Parque Nacional Natural Chingaza de Universidad Nacional (2021), Appraising Adaptive Management de Kai N. Lee (1999) y Ecoturismo en Comunidades Rurales de Chile. Experiencias De Conservación y Desarrollo Sustentable de Beatriz Román Alzérreca y Héctor Morales Morgado (2004).

Ahora bien, respecto al análisis integral de los conflictos socioambientales en torno al complejo de páramos de Chingaza, y con relación a las investigaciones realizadas por Antolínez (2016), Rodríguez y Cumbe-Figueroa (2021), y Ortiz Dávila (2021), se revela la complejidad de las interacciones entre la conservación ambiental, las comunidades locales y las políticas gubernamentales. Estos estudios destacan de manera unánime los conflictos e impactos en el

entorno natural como en el tejido social local, debido a una falta de equilibrio en la regulación y participación comunitaria. A través de un análisis detallado, se examinaron los efectos medioambientales y sociales derivados de la declaración del Parque Nacional Natural Chingaza, considerando la participación comunitaria y la regulación política como ejes centrales para comprender la complejidad de los conflictos y proponer soluciones sostenibles.

El análisis de Antolínez (2016) revela que la superposición de intereses en el Parque Nacional Natural Chingaza ha llevado a impactos ambientales significativos, como la degradación de los recursos naturales y la pérdida de biodiversidad. Se destaca la falta de reconocimiento de los derechos de tenencia de la tierra, lo que ha generado disputas agrarias y ha perpetuado la deforestación y la explotación no sostenible de los recursos naturales. Además, se evidencia la necesidad de implementar políticas de conservación que consideren tanto la protección del ecosistema como el bienestar de las comunidades locales.

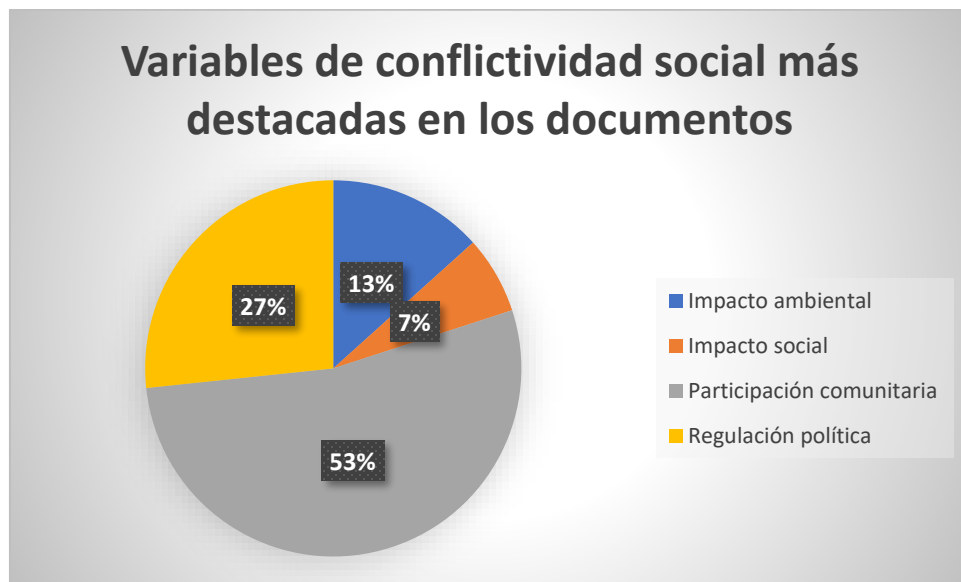
Tanto el análisis de Gutiérrez Antolínez (2016) como el de Rodríguez y Cumbe-Figueroa (2021) resaltan la importancia de abordar los impactos sociales derivados de la declaración del Parque Nacional Natural Chingaza. Se destaca la afectación de las comunidades locales, que se enfrentan a limitaciones en sus actividades productivas tradicionales, lo que ha generado conflictos socioeconómicos y un deterioro progresivo de su calidad de vida. Ambos análisis subrayan la necesidad de implementar estrategias que compensen adecuadamente a estas comunidades y promuevan su participación en la toma de decisiones relacionadas con el parque.

Los análisis de Antolínez (2016) y Rodríguez y Cumbe-Figueroa (2021) coinciden en la importancia de fomentar una participación más activa de las comunidades locales en la gestión y toma de decisiones relacionadas con el Parque Nacional Natural Chingaza. Se destaca la necesidad de promover una mayor inclusión de las organizaciones campesinas en los procesos de

toma de decisiones y gestión ambiental, lo que podría ayudar a reducir los conflictos recurrentes entre las partes interesadas y promover un enfoque más equilibrado y sostenible para la conservación del parque.

Asimismo, Antolínez (2016) como el de Rodríguez y Cumbe-Figueroa (2021) resaltan la complejidad de las regulaciones políticas en el contexto del Parque Nacional Natural Chingaza. Se señala la necesidad de una regulación más equitativa y sensible a las necesidades de las comunidades locales, que reconozca y proteja sus derechos de tenencia de la tierra y promueva un enfoque más participativo en la toma de decisiones. Ambos análisis abogan por una mayor integración de la perspectiva cultural y social en las políticas de conservación, lo que permitiría un abordaje más integral y sostenible de los conflictos socioambientales en la región.

Figura 7 Gráfica Pastel De Las Principales Variables Que Afectan Actualmente Al PNN de Chingaza.



Nota: adoptado de los textos de Conflictos ambientales en el Complejo de Páramos de Chingaza de Grupo Editorial Ibáñez (2021) y Conflictos socioambientales derivados de la declaración del Parque Nacional Natural Chingaza en zonas de producción campesina de Carolina Gutiérrez Antolínez (2016).

En este sentido, la figura 7 destaca claramente las dos variables de conflictividad social que más están impactando negativamente en el Parque Nacional Natural (PNN) de Chingaza: la participación comunitaria y las regulaciones políticas. Desde su designación como PNN, estas cuestiones continúan afectando a las comunidades locales, ya que experimentan una limitada participación y se enfrentan constantemente a nuevas regulaciones que restringen sus actividades tradicionales de agricultura y ganadería. Aunque se reconoce la contribución del gobierno a la conservación del área, falta un enfoque que beneficie directamente a las comunidades locales.

Se evidencia claramente la necesidad de que las comunidades participen activamente en la toma de decisiones relacionadas con la zona. Su participación en las diversas actividades del área podría ayudar a reducir los conflictos recurrentes entre las partes interesadas y promover un enfoque más equilibrado y sostenible para la conservación del parque.

Ahora bien, en el contexto del Parque Nacional Natural (PNN) de Chingaza, resulta esencial adoptar estrategias que fomenten una mayor integración de las comunidades locales en las decisiones relacionadas con su gestión. Esta participación no solo puede ayudar a mitigar los conflictos sociales existentes, sino también promover un enfoque más equitativo y sostenible para la conservación de este valioso ecosistema. Al mismo tiempo, se necesita una revisión exhaustiva de las regulaciones políticas actuales para asegurar que no solo protejan el entorno natural, sino también salvaguarden los medios de vida tradicionales de las comunidades locales.

En este sentido, mediante el análisis documental detallado, se lograron identificar iniciativas exitosas de ecoturismo comunitario a nivel mundial que pueden ofrecer valiosas lecciones y orientación para la implementación de un plan de manejo sostenible y participativo en el Páramo de Chingaza, garantizando un desarrollo socioeconómico equitativo y la preservación del medio ambiente.

A continuación, se presentan proyectos ejemplares de ecoturismo comunitario que resaltan la importancia de la participación comunitaria, la sensibilización ambiental y la colaboración efectiva con diversas entidades:

**Proyecto de Ecoturismo para la Conservación de la Araucaria en la comunidad de Quinquén Chile:** Este proyecto se enfocó en proteger y difundir los bosques de Araucaria y la cultura indígena pewenche. La implementación de una zona de camping y la organización de excursiones guiadas buscaron potenciar económicamente la hostería "Follil Pewenche", logrando un aumento en los ingresos de la comunidad y promoviendo la sensibilización sobre la conservación del entorno natural y la cultura local (Fondo de las Americas Chile, 2004).

**Proyecto de Ecoturismo de Kaya Kinondo en Kenia:** Este proyecto se estableció para proteger el bosque sagrado de Kaya Kinondo. A través de la capacitación de guías turísticos locales, programas de concienciación ambiental y la creación de viveros comunitarios, el proyecto logró avances significativos en la conservación de los recursos naturales y culturales de la región, a pesar de los desafíos financieros (Critical Ecosystem Partnership Fund, 2007).

**Implementación de Buenas Prácticas de Turismo Sostenible en Sani Lodge, Ecuador**  
Este proyecto en la provincia de Sucumbíos se enfocó en estrategias integrales de gestión del agua, la energía y los residuos, además de programas de capacitación y herramientas de gestión y operación. La participación de la comunidad local resultó en una mayor conciencia ambiental y un modelo ejemplar de turismo comunitario sostenible (Sarango, 2012),

tos proyectos ejemplares de ecoturismo comunitario no solo resaltan la importancia de la participación comunitaria y la sensibilización ambiental, sino también la colaboración efectiva con diversas entidades, incluyendo instituciones gubernamentales. La articulación y

participación con estas entidades gubernamentales desempeñan un papel fundamental en el éxito a largo plazo de los proyectos, ya que pueden proporcionar recursos, orientación y respaldo regulatorio para el desarrollo de iniciativas sostenibles.

En el caso del Proyecto de Ecoturismo para la Conservación de la Araucaria en la comunidad de Quinquén, Chile, la colaboración con entidades gubernamentales locales y regionales permitió la implementación de regulaciones y políticas que respaldaron la protección de los bosques de Araucaria y la promoción de la cultura indígena pewenche. Esta colaboración también proporcionó recursos para la capacitación de guías turísticos locales y la promoción de la hostería "Follil Pewenche", contribuyendo así al desarrollo económico local de manera sostenible (Fondo de las Americas Chile, 2004).

De manera similar, el Proyecto de Ecoturismo de Kaya Kinondo en Kenia se benefició de la colaboración con organismos gubernamentales que respaldaron la protección del bosque sagrado de Kaya Kinondo. A través de la implementación de regulaciones y la asignación de fondos, estas instituciones gubernamentales contribuyeron al éxito de las actividades de conservación y concienciación ambiental en la región (Critical Ecosystem Partership Fund, 2007).

En el caso de la Sani Lodge, Ecuador, la colaboración con entidades gubernamentales a nivel local y nacional fue crucial para el desarrollo e implementación de estrategias integrales de gestión del agua, la energía y los residuos. Además, esta colaboración fortaleció la implementación de programas de capacitación y herramientas de gestión y operación, lo que resultó en una mejora significativa en la calificación total del lodge y una mayor conciencia ambiental en la comunidad local (Sarango, 2012).

En conjunto, estas colaboraciones efectivas con instituciones gubernamentales resaltan la importancia de un enfoque integral y coordinado entre las comunidades locales, las entidades gubernamentales y otras organizaciones para lograr un impacto duradero y positivo en la conservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible de las comunidades locales. La participación y el respaldo de las instituciones gubernamentales son fundamentales para garantizar la implementación y el cumplimiento efectivo de políticas y regulaciones que fomenten la sostenibilidad y el equilibrio entre la conservación ambiental y el desarrollo socioeconómico.

## **Plan de manejo sostenible y participativo de ecoturismo comunitario para el Páramo de Chingaza**

Con base en los resultados de la presente investigación y la identificación de los principales fenómenos de conflictividad social ambiental alrededor del ecoturismo comunitario en el Parque Natural Nacional Chingaza se ha desarrollado un Plan de Manejo Sostenible y Participativo de Ecoturismo Comunitario para el Páramo de Chingaza, que busca equilibrar la conservación del entorno natural y cultural con el desarrollo económico y social de las comunidades locales.

Este plan integral se basa en la colaboración estrecha entre instituciones gubernamentales, organizaciones no gubernamentales y las propias comunidades locales, reconociendo la importancia de una gestión conjunta y sinérgica de los recursos y esfuerzos. A través de la implementación de diversas estrategias centradas en la inclusión comunitaria, el empoderamiento, la educación, la conservación y el turismo responsable, se busca promover un enfoque holístico que garantice la preservación de la riqueza natural y cultural del Páramo de Chingaza.

El presente plan se fundamenta en la participación de las comunidades locales, el respeto por sus conocimientos tradicionales y la promoción de prácticas de turismo sostenible que preserven la integridad de este ecosistema único. A través de un enfoque participativo y equitativo, se espera lograr un equilibrio armonioso entre la protección del entorno natural, el desarrollo socioeconómico y la promoción de experiencias de ecoturismo auténticas y culturalmente enriquecedoras para visitantes nacionales e internacionales. En este sentido, a continuación, este documento detalla las estrategias clave que se deben llevar a cabo para garantizar el éxito y la sostenibilidad a largo plazo de este plan de manejo sostenible y participativo de ecoturismo comunitario en el Páramo de Chingaza.

**Creación de un comité interinstitucional:** Establecer un comité que reúna a representantes de agencias gubernamentales pertinentes, organizaciones no gubernamentales y líderes comunitarios para coordinar y supervisar la gestión del ecoturismo comunitario en el PNN. Este comité servirá como plataforma para la toma de decisiones conjuntas y el intercambio de información relevante.

**Identificación de roles y responsabilidades:** Definir claramente las responsabilidades de cada institución y organización participante en el plan de manejo. Esto incluye asignar tareas específicas relacionadas con la promoción del ecoturismo, la conservación del entorno natural, el desarrollo comunitario y la sensibilización ambiental.

**Establecimiento de canales de comunicación efectivos:** Implementar sistemas de comunicación regulares y fluidos entre todas las partes interesadas, como reuniones periódicas, plataformas en línea, grupos de trabajo y líneas directas de contacto. Esto garantizará la transmisión de información actualizada, la resolución de problemas de manera oportuna y la retroalimentación constante sobre el progreso del plan.

**Identificación de fuentes de financiamiento sostenible:** Trabajar en estrecha colaboración con los gobiernos locales y regionales para identificar y acceder a fondos disponibles para proyectos de conservación y desarrollo comunitario. Esto puede incluir subvenciones gubernamentales, fondos de desarrollo comunitario y oportunidades de financiamiento provenientes de acuerdos internacionales

**Integración de conocimientos y experiencias:** Fomentar el intercambio de conocimientos y buenas prácticas entre instituciones gubernamentales y no gubernamentales, así como la comunidad local, para enriquecer la planificación y la implementación del ecoturismo comunitario. Esto puede lograrse a través de talleres, seminarios, intercambios de personal y programas de aprendizaje conjunto.

**Evaluación y mejora continua:** Establecer un sistema de monitoreo y evaluación que permita a todas las partes interesadas valorar el progreso del plan de manejo y realizar ajustes según sea necesario. La retroalimentación de las instituciones gubernamentales y no gubernamentales será crucial para identificar áreas de mejora y fortalecer la efectividad de las estrategias implementadas.

## Conclusiones

El análisis exhaustivo de los conflictos socioambientales en torno al ecoturismo comunitario en el Páramo de Chingaza revela la complejidad de las interacciones entre la conservación ambiental, las comunidades locales y las políticas gubernamentales. Los resultados refuerzan la importancia de adoptar un enfoque holístico y participativo que involucre estrechamente a las comunidades locales, las instituciones gubernamentales y las organizaciones no gubernamentales en la gestión y la toma de decisiones relacionadas con el ecoturismo y la conservación en la región. La participación comunitaria, la sensibilización ambiental y la colaboración efectiva son fundamentales para lograr un equilibrio sostenible entre la protección del entorno natural y el desarrollo socioeconómico de las comunidades locales.

El análisis de los impactos ambientales y sociales revela la necesidad de aumentar la conciencia y la educación ambiental entre las comunidades locales y los visitantes. La sensibilización sobre la importancia de la preservación del entorno natural es crucial para mitigar la contaminación y la deforestación en el Páramo de Chingaza, y así garantizar un desarrollo sostenible a largo plazo.

La colaboración efectiva con las instituciones gubernamentales es esencial para el éxito a largo plazo de los proyectos de ecoturismo comunitario. La implementación de regulaciones equitativas y la asignación de fondos para la conservación y el desarrollo comunitario son fundamentales para garantizar un equilibrio sostenible entre la protección ambiental y el bienestar de las comunidades locales.

La participación de las comunidades locales en la toma de decisiones relacionadas con la gestión del ecoturismo comunitario es crucial para reducir los conflictos sociales y promover un enfoque más equitativo y sostenible para la conservación del Páramo de Chingaza. El reconocimiento y la protección de los derechos de tenencia de la tierra son fundamentales para garantizar la participación significativa de las comunidades locales en la gestión y conservación del área.

La implementación de un plan de manejo sostenible y participativo de ecoturismo comunitario para el Páramo de Chingaza requerirá una estrecha colaboración entre las instituciones gubernamentales, las organizaciones no gubernamentales y las comunidades locales. La identificación clara de roles y responsabilidades, la creación de canales de comunicación efectivos y la búsqueda de fuentes de financiamiento sostenible serán aspectos cruciales para garantizar el éxito y la sostenibilidad a largo plazo del plan.

## Recomendaciones

- **Mejora de la educación y sensibilización ambiental:** Es fundamental implementar programas educativos y de sensibilización ambiental tanto para los turistas como para las comunidades locales. Se deben proporcionar recursos didácticos y actividades prácticas que promuevan una comprensión más profunda de la importancia de la conservación del páramo. Esto puede incluir talleres, materiales educativos y campañas de concienciación en medios locales y digitales.
- **Fortalecimiento de la gobernanza participativa:** Se recomienda promover la participación de las comunidades locales en la toma de decisiones relacionadas con la gestión del ecoturismo comunitario. La inclusión de sus perspectivas y conocimientos tradicionales es crucial para desarrollar políticas efectivas y sostenibles. Esto puede lograrse mediante la creación de foros de participación, asambleas comunitarias y programas de capacitación en liderazgo.
- **Apoyo financiero y técnico a las comunidades locales:** Las instituciones gubernamentales y organizaciones no gubernamentales deben proporcionar recursos financieros y técnicos para fortalecer las capacidades locales en la gestión del ecoturismo. Esto implica el desarrollo de programas de formación, la facilitación de acceso a financiamiento y la asistencia en la implementación de proyectos sostenibles. Además, se deben establecer programas de seguimiento para garantizar el uso adecuado de los fondos asignados.
- **Refuerzo de la vigilancia y aplicación de normativas:** Es esencial establecer sistemas de vigilancia efectivos para prevenir la deforestación, la contaminación y otras actividades ilegales en el páramo. Se deben aplicar estrictamente las regulaciones establecidas, y se deben imponer sanciones claras y efectivas a aquellos que violen las normativas. Esto

requiere la colaboración estrecha entre las autoridades locales, los guardaparques y las comunidades para garantizar un monitoreo constante del área.

- **Diversificación de las actividades ecoturísticas:** Se deben explorar e implementar una amplia gama de actividades ecoturísticas que sean atractivas para diferentes tipos de visitantes. Esto puede incluir senderismo guiado, observación de aves, programas de educación ambiental, turismo cultural y programas de voluntariado. La diversificación de las actividades puede ayudar a aumentar los ingresos de las comunidades locales y reducir la presión sobre los recursos naturales específicos.
- **Promoción de la colaboración interinstitucional:** Se debe fomentar una mayor colaboración entre las instituciones gubernamentales, las organizaciones no gubernamentales y las comunidades locales para promover una gestión integral y coordinada del ecoturismo comunitario. La creación de redes de trabajo y alianzas estratégicas puede facilitar el intercambio de recursos, conocimientos y experiencias, y fortalecer la implementación efectiva del plan de manejo propuesto.
- **Evaluación continua y adaptación flexible:** Se debe establecer un sistema de monitoreo y evaluación continuo para revisar y adaptar el plan de manejo según sea necesario. Esto implica la recopilación regular de datos, la evaluación de impacto y la retroalimentación de todas las partes interesadas. Las revisiones periódicas permitirán identificar áreas de mejora y ajustar las estrategias para garantizar la sostenibilidad a largo plazo del ecoturismo comunitario en el Páramo de Chingaza.

Al implementar estas recomendaciones, se puede fortalecer la capacidad de las comunidades locales para participar de manera efectiva en la gestión sostenible del ecoturismo en el Páramo

de Chingaza, fomentando al mismo tiempo la conservación y restauración de este ecosistema único.

## Referencias

- Abebe, A., Brook, L., Kumelachew, Y., & Mahammed, E. (2022). Community perceptions towards the impacts of ecotourism development in the central highlands of Ethiopia: the case of Lake Wanchi and its adjacent landscapes. *Heliyon*.
- Angulo, A. C. (2023). *Swissinfo*. Obtenido de [https://www.swissinfo.ch/spa/fitur-2023\\_chingaza-ecoturismo--comunidad-y-naturaleza-a-s%C3%B3lo-dos-horas-de-bogot%C3%A1/48221496](https://www.swissinfo.ch/spa/fitur-2023_chingaza-ecoturismo--comunidad-y-naturaleza-a-s%C3%B3lo-dos-horas-de-bogot%C3%A1/48221496)
- Antolínez, C. G. (2016). *Conflictos socioambientales derivados de la declaración del Parque Nacional Natural Chingaza en zonas de producción campesina*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.
- Berkes, F. (2004). Rethinking Community - Based Conservation. *Conservación Biology*, 621-630.
- Castelo, C. V. (2008). ¿Qué sostenibilidad?: una lectura desde la Filosofía Práctica. *Papeles de relaciones-ecosociales y cambio global*, 13-26.
- Congreso de la República de Colombia. (1993). *Ley 99 de 1993*. Retrieved from <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/08/ley-99-1993.pdf>
- Congreso de la República de Colombia. (1996). *Ley 300 de 1996*. Retrieved from <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=8634>
- Constitución Política de Colombia. (1991). *Artículo 79*. Gaceta Asamblea Constituyente 1991. Retrieved from <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=4125>

Corpochingaza. (2023). *Corpochingaza*. Retrieved from

<https://www.corpochingaza.co/Home/QuienesSomos>

Critical Ecosystem Partnership Fund. (2007). *Informe Final del Proyecto*. Critical Ecosystem Partnership Fund.

Cumber, A., & Rodriguez, G. A. (2021). *Conflictos ambientales en el complejo de páramos de Chingaza*. Bogota: Grupo Editorial Ibañez.

Flórez, M. (2017). *Conflictos Socioambientales en los Páramos de la Sabana de Bogotá*. Bogotá: Asociación ambiente y sociedad.

Fondo de las Americas Chile. (2004). *Experiencias de conservación y desarrollo sustentable, ecoturismo en comunidades rurales de Chile*. Fondo de las Americas Chile.

García, D. P., & Hernández, L. M. (2020). *Ecoturismo comunitario en Parques Nacionales Naturales de Colombia: los esfuerzos multisectoriales en el trabajo por el desarrollo sostenible del turismo en Colombia. Caso Parque Nacional Natural Chingaza*. Bogota: Universidad del Externado.

García, D. Y. (2016). El reciclaje como estrategia didáctica para la conservación del medio ambiente. *Revista Scientific*, 36-52.

Gobierno de Mexico. (2018). *Impacto ambiental y tipos de impacto ambiental*. Mexico, Mexico.

Gómez, S. S. (2023). *EL TIEMPO*. Obtenido de EL TIEMPO:

<https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/chingaza-el-parque-natural-mas-importante-de-los-andes-colombianos-756954>

- Gonzales, A. P. (2023). *Dianóstico del Turismo de Naturaleza en Complejos de Páramo de Colombia*. Bogota: Universidad de America.
- González, L. G., Zárate, D. P., & Tamayo, D. P. (2018). Gobernanza territorial en los páramos Chingaza y Sumapaz-Cruz Verde. Una comparación de sus principales actores y problemática. *Revista Perspectiva Geográfica*, Vol. 23 N.º 1, 11-30.  
doi:<https://doi.org/10.19053/01233769.6703>
- Goyeneche, W. A. (2020). *Formulación del plan estratégico para la corporación Ecoturística Comunitaria Chingaza-Corpochingaza en el municipio de la Calera (Cundinamarca)*. Pamplona: Universidad de Pamplona.
- Greenpeace. (2013). *Páramos en Peligro. El caso de la minería de Carbón en Pisba*. Bogotá: Greenpeace.
- Jover, D. (2012). Papeles de relaciones ecosociales y cambio global. *Territorios socialmente responsables: el trabajo comunitario como estrategia de desarrollo local*. Papeles.
- Lee, K. N. (1999). *Ecology & Society* . Retrieved from <http://www.consecol.org/vol3/iss2/art3/>
- Liberta, B. E. (2007). Impacto, impacto social y evaluación del impacto . *Acimed*.
- Ministerio de Ambiente. (2016). *Reformulacion Participativa del Plan de Manejo Parque Nacional Natural Chingaza*. Bogota: Ministerio Ambiente.
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2013, Mayo 29). Resolucion No. 0531. Bogota, Colombia.

- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2023). *Minambiente*. Obtenido de <https://www.minambiente.gov.co/direccion-de-bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistemicos/restauracion-2/>
- Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (1998). *Resolucion numero 0550 de 1998, por la cual se amplía y realindera el Parque Nacional Natural Chingaza*. Bogotá.
- Molina, C. D. (2011). Ecoturismo en Colombia: una respuesta a nuestra invaluable riqueza natural. *TURyDES, Vol 4, N° 10*.
- Morales-Betancourt, J. A., & Estévez-Varón, J. V. (2006). EL PÁRAMO: ¿ECOSISTEMA EN VÍA DE EXTINCIÓN? *Revista Luna Azul*, 1-13.
- Moran-Cahusac, C. (2009). Ecotourism in Podocarpus National Park. *Journal os sustainable Forestry*, 777-798.
- Naranjo, M. R., & Martínez, M. d. (2022). La oferta turística: precisiones teóricas para su análisis. *Revista de Ciencias Humanas, Teoría Social y Pensamiento Crítico*, 406-422.
- Oluwatoby, E., Shadrach, O., & Bebafemi, G. (2017). Ecotourism suitability of Okomu and Pendjari National Parks. *Anatolia*, 593-604.
- Ortiz Dávila, L. C. (2021). *Factores psicológicos y sociales relevantes para la educación, el ecoturismo y la conservación ambiental en el Parque Nacional Natural Chingaza (2020)*. Universidad Nacional de Colombia.
- Parques Nacionales Naturales de Colombia. (2016). *Reformulación Participativa del Plan de Manejo Parque Nacional Natural Chingaza*. Bogotá: Ministerio de Ambiente Colombia.

- Parra, J. J., & Vargas, M. E. (2016). Trabajo con comunidades de base como herramienta de cohesión social y desarrollo local. *Trabajo Social* 19, 159-175. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/traso/n19/2256-5493-traso-19-159.pdf>
- Poteete, A. R., Janssen, M. A., & Ostrom, E. (2009). Multiple Methods in Practice: Collective Action and the Commons. *ResearchGate*. Retrieved from ResearchGate.
- Presidencia de la República de Colombia. (2015). Decreto 1076 2015. Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible. Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=78153>
- Rajashree, S. M. (2023). Ecotourism, biodiversity conservation and livelihoods: Understanding the convergence and divergence. *International Journal of Geoheritage and Parks*, 1-20.
- Roa, M. C. (2019). *El tiempo*. Retrieved from <https://www.eltiempo.com/bogota/las-amenazas-que-enfrenta-chingaza-la-principal-fuente-de-agua-potable-de-bogota-313848>
- Rodríguez, G. A., & Figueroa, A. (2021). *Identificación de problemáticas para el tratamiento de los conflictos ambientales*. Grupo Editorial Ibañez.
- Roqué, V., & Gonzalvo, M. (2015). Demografía, población vulnerable y bioética. *Persona y Bioética*, 245-263.
- Sarango, E. G. (2012). Implementacion de Buenas Prácticas de Turismo Sostenible en Sani Lodge, cantón Shushufindi de la provincia de Sucumbios (Programa Rainforest Alliance). Riobamba, Chimborazo, Ecuador.
- Sarmiento, D. M. (2019). *El ecoturismo como alternativa de preservación en el Páramo de Guacheneque*. Bogota: Universidad Agustiniana.

Secretaría de Economía de Mexico. (2018). ¿Sabes qué es la regulación? Mexico, Mexico.

Tarazona, R. G. (2015). Chingaza contado por su gente. *Comunidades de los páramos*, 13.

Wardle, C., Buckley, r., Shakeela, A., & Castley, J. G. (2021). Ecotourism's contributions to conservation: analysing patterns in published studies. *Journal of Ecotourism*, 99-129.

Zarta, P. (2018). La sustentabilidad o sostenibilidad: un concepto poderoso para la humanidad. *Tabula Rasa*, 409-423.

Anexo 1 Entrevistas ECOTURISMO COMUNITARIO: UNA ALTERNATIVA  
SOSTENIBLE PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL PÁRAMO  
CHINGAZA.

NOMBRE	
EDAD	
PROCEDENCIA	
SERVICIO PRESTADO	

Pregunta	Respuesta
¿Cómo cree que el ecoturismo comunitario ha contribuido a la conservación y recuperación del páramo de Chingaza?	
¿Cuáles son los principales desafíos o conflictos que su comunidad ha enfrentado como resultado del ecoturismo comunitario en el páramo?	

<p>¿Cuáles considera que son los mayores desafíos ambientales y sociales en el páramo de Chingaza y cómo podría abordarlos el ecoturismo comunitario?</p>	
<p>¿Cómo percibe la comunidad local la colaboración y el apoyo de las instituciones gubernamentales en el desarrollo y regulación del ecoturismo comunitario en el páramo de Chingaza?</p>	
<p>¿Qué recomendaciones haría para mejorar el impacto del ecoturismo comunitario en el páramo de Chingaza?</p>	

¿Cómo le gustaría ver  
evolucionar la relación entre la  
comunidad y el ecoturismo en  
el futuro?

# Anexo 2 Formato RAE para investigación Documental

## Resumen Analítico Especializado RAE

Bibliografía

Título del contenido:

Autor(res):

Año, ciudad y editorial de publicación:

Ubicación temática:

Resumen del texto:

Palabras clave:

Estructura del texto:

Análisis:

Aportes del texto a la Investigación:

Preguntas clave: