



**El Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el
corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia**

Daniela Andrea Romero Castilla

Andrew Jiménez Molina

Universidad Antonio Nariño

Programa de Hotelería y Turismo

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Santa Marta, Colombia

2023

**El Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el
corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia**

Daniela Andrea Romero Castilla

Andrew Jiménez Molina

Proyecto de grado presentado como requisito parcial para optar al título de:
Profesional en Hotelería y Turismo

Director (a):
Adm. MSc. Elder Alberto Mejía Martínez

Línea de Investigación:
Gestión turística

Universidad Antonio Nariño

Programa Hotelería y Turismo

Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Contables

Santa Marta, Colombia

2023

Tabla de contenido

1.	Introducción.....	1
2.	Planteamiento del problema	3
2.1.	Identificación del tema	4
2.2.	Delimitación	5
2.2.1.	Problemáticas causadas por la práctica del turismo excesivo en Minca	7
2.2.1.1.	Problemática en Minca por la contaminación del agua y el suelo a causa del turismo.....	7
2.2.1.2.	Problemática en Minca por la erosión de los suelos y tala de árboles	7
2.2.1.3.	Problemática en Minca por mayor consumo de energía y agua... 8	8
2.2.1.4.	Problemática en Minca por la acumulación de desechos sólidos. 9	9
2.2.1.5.	Problemática en Minca por la contaminación acústica y del aire	10
2.2.1.6.	Problemática en Minca por la alteración del hábitat natural	11
2.2.1.7.	Problemática en Minca por el uso excesivo de recursos naturales	13
2.2.1.8.	Problemática en Minca por aguas residuales	14
2.2.1.9.	Problemática en Minca por el impacto del transporte.....	15
2.2.1.10.	Problemática en Minca por el uso de pesticidas y fertilizantes Por causa del turismo	17
2.3.	Formulación del fenómeno.....	18
2.4.	Definición e investigación del problema.....	19
3.	Objetivos.....	23
3.1.	Objetivo General	23

3.2.	Objetivos Específicos.....	23
4.	Justificación.....	24
4.1.	Hipótesis.....	25
5.	Marco referencial.....	26
5.1.	Estado del arte.....	26
6.	Marco Teórico.....	28
6.1.	Turismo regenerativo.....	33
6.2.	Para qué el turismo regenerativo.....	34
6.3.	Importancia del turismo regenerativo.....	35
6.4.	Estudios que se han hecho sobre turismo regenerativo.....	37
6.5.	Estudios de turismo regenerativo en Colombia.....	38
6.6.	Experiencias que se han logrado con la implementación del turismo regenerativo	39
6.7.	Turismo regenerativo y ODS.....	40
6.8.	Estrategias del turismo regenerativo.....	41
6.9.	Políticas de educación ambiental.....	43
6.10.	Factores del turismo que inciden en el medioambiente.....	45
6.11.	Problemáticas medioambientales a causa del turismo en Minca.....	46
7.	Diseño Metodológico de la Investigación.....	48
7.1.	Diseño de investigación.....	48
7.2.	Observación cualitativa.....	49
7.3.	Documentos cualitativos.....	49
7.4.	Materiales digitales.....	49
8.	Capítulo 1. Factores de sostenibilidad e identificación de los atractivos turísticos	53

9.	Capítulo 2. Situación actual medioambiental del corregimiento de Minca como consecuencia del turismo	60
9.1.	Contaminación del agua y del suelo producto del turismo	61
9.2.	Erosión de los senderos y tala de árboles	61
9.3.	Mayor consumo de energía y agua.....	62
9.4.	Desechos sólidos	62
9.5.	Contaminación acústica y del aire.....	63
9.6.	Alteración del hábitat natural	63
9.7.	Uso excesivo de recursos naturales.....	64
9.8.	Aguas residuales.....	64
9.9.	Impacto del transporte.....	64
9.10.	Uso de pesticidas y fertilizantes	64
10.	Capítulo 3. Políticas y Estrategias del turismo regenerativo aplicables a las problemáticas encontradas en el sector de Minca	66
10.1.	Políticas del turismo regenerativo aplicables a las problemáticas encontradas en el sector de Minca.....	66
10.1.1.	Políticas para solucionar la contaminación del agua y el suelo	66
10.1.2.	Políticas para solucionar la erosión de los senderos y tala de árboles	67
10.1.3.	Políticas para solucionar el mayor consumo de energía y agua en Minca	69
10.1.4.	Políticas para solucionar la acumulación de desechos sólidos en Minca	70
10.1.5.	Políticas para solucionar la contaminación acústica y del aire	71
10.1.6.	Políticas para solucionar la alteración del hábitat natural en Minca	73
10.1.7.	Políticas para solucionar el uso excesivo de recursos naturales	74

10.1.8. Políticas para solucionar las aguas residuales	75
10.1.9. Políticas para solucionar el impacto del transporte	76
10.1.10. Políticas para solucionar el impacto del uso de pesticidas y fertilizantes	78
10.2. Estrategias del turismo regenerativo aplicables a las problemáticas encontradas en el sector de Minca	79
10.2.1. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar la contaminación del agua y el suelo	79
10.2.2. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar la erosión de los senderos y tala de árboles	81
10.2.3. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar el mayor consumo de energía y agua	82
10.2.4. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar la acumulación de desechos sólidos.....	83
10.2.5. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar la contaminación acústica y del aire	85
10.2.6. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar la alteración del hábitat natural	86
10.2.7. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar el uso excesivo de recursos naturales.....	88
10.2.8. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar las aguas residuales	89
10.2.9. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar el impacto del transporte.....	90
10.2.10. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar el uso de pesticidas y fertilizantes.....	92
11. Marco geográfico del corregimiento de Minca, Santa Marta.....	94
12. Resultados.....	98

12.1. En relación al objetivo general de diseñar estrategias de turismo regenerativo como propuesta de educación y conservación ambiental para la mitigación de los efectos adversos producto de la actividad turística en la comunidad del corregimiento de Minca.....	98
12.2. Resultado obtenido del Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, en relación al objetivo específico: Definir los factores de sostenibilidad que serán causas fundamentales en la selección de los atractivos de estudio en el corregimiento de Minca.	99
12.3. Resultado obtenido del Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, en relación al objetivo específico: Identificar las condiciones de los atractivos turísticos más visitados para la implementación de estrategias de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca.....	101
12.4. Resultado obtenido del Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, en relación al objetivo específico: Proponer un programa de turismo regenerativo como estrategia para la mitigación de los efectos causados por la actividad turística en los atractivos turísticos identificados en el corregimiento de Minca.	103
13. Propuesta de investigación	105
13.1. Propuesta de un modelo de turismo regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia	105
13.2. Implementación de un programa de turismo regenerativo.....	107
13.3. Estudio de factibilidad y pre factibilidad del proyecto	108
13.4. Puesta de marcha de un proyecto de turismo regenerativo	109
13.5. Business plan.....	111
13.6. Especificación del modelo de negocio	112
13.7. ¿Cómo aterrizar esta propuesta a la realidad?.....	115

14.	Conclusiones.....	118
15.	Recomendaciones	122
16.	Bibliografía.....	125

Lista de tablas

Tabla 1.	<i>Diseño metodológico de investigación sobre el Turismo Regenerativo</i>	50
Tabla 2.	<i>Etapas de investigación sobre Plan de acción de Turismo Regenerativo</i>	51

Lista de Figuras

Figura 1.	<i>Estación San Lorenzo</i>	56
Figura 2.	<i>Cerro Kennedy</i>	57
Figura 3.	<i>Cascadas Marinka</i>	58
Figura 4.	<i>Pozo azul</i>	58
Figura 5.	<i>Reserva El Dorado</i>	59

Introducción

Por años, el ser humano ha tenido la oportunidad de vivir momentos en distintos lugares alrededor del mundo, pero, ¿sería posible visitar un lugar por segunda vez y encontrarlo completamente igual? El turismo regenerativo propone una respuesta al anterior interrogante y explica que existe una nueva vertiente diseñada para contrarrestar los efectos adversos generados por la industria turística en general (SOSTENIBILIDAD, 2021). En ese sentido, el presente trabajo ahonda en la práctica del recién conocido turismo regenerativo y estudia la posibilidad de diseñar estrategias que, más que garantizar la evolución del sector, promuevan la concientización de la sociedad con respecto a la aplicación del mismo y reduzcan su impacto en el medio ambiente.

En términos generales, esta tipología supone ser aquella acción que debe implementarse por parte de todos los actores que intervienen en el turismo para que los efectos generados como producto de su práctica no sean negativos, sino que al contrario promuevan la mitigación de los impactos sociales, ambientales y culturales con el propósito de que las regiones afectadas previamente se conviertan en lugares mucho más sostenibles (SOSTENIBILIDAD, 2021); en el caso particular de este estudio, la muestra será tomada del corregimiento de Minca, zona rural de Santa Marta.

El problema de investigación parte de los impactos que el turismo tradicional conlleva y las medidas que se ha visto obligado a desarrollar como solución a aquellos inconvenientes ocasionados en las comunidades circunvecinas por su práctica. Por tanto, no es descabellado ni utópico pensar en poner en práctica un turismo responsable que permita generar un equilibrio sostenible en todos los ámbitos para que tanto los recursos como el medio ambiente y la población no resulten afectados de forma permanente.

Ahora bien, la aplicación de este turismo alternativo no consiste solo en propiciar buenas prácticas, sino que implica concientización por parte de todos los actores que intervienen, tanto de la sociedad civil como del sector público y privado, para que en aquellas zonas donde se evidencie un alto impacto se tomen medidas eficaces que propendan la restauración de los ecosistemas (VARGAS RÍOS, 2011).

“Ante esta situación, el manejo de ecosistemas a través de conservación y restauración ecológica toma fuerza cada día como solución para revertir procesos de degradación de ecosistemas y pérdida acelerada de biodiversidad. Ya no basta conservar y proteger áreas representativas, sino que se debe aprender a restaurar paisajes, ecosistemas, comunidades y poblaciones de plantas y animales, para garantizar sustentabilidad de sistemas naturales, seminaturales y sociales en grandes extensiones, y de esta forma garantizar la disponibilidad de servicios ambientales regionales, los cuales mantienen las economías funcionando”, según lo manifiesta el ensayo “Restauración Ecológica: Biodiversidad y conservación” de autoría de Orlando Vargas Ríos y en donde se plantea los principales conceptos y métodos aplicados en el desarrollo de proyectos de restauración ecológica, haciendo énfasis en la relación entre conservación, biodiversidad y restauración.

Del mismo modo, es necesario definir políticas adecuadas para proteger los recursos, así como, establecer acciones concretas que permitan revertir esta tendencia hacia la destrucción del planeta (Sostenible, 2011). Teniendo en cuenta que el enfoque de este trabajo está dado hacia la población de Minca, en la ciudad de Santa Marta, se propondrá recuperar aquellas zonas donde el turismo ha impactado considerablemente, de tal manera que los sistemas naturales de vida sobrevivan por hoy y para el futuro.

Planteamiento del problema

El turismo regenerativo está estrechamente relacionado con la sostenibilidad (Gloriana Reyes Rojas, 2021) debido a que se considera que esta tipología propende el entendimiento de conceptos con la intención de obtener resultados claros, por tanto, es necesario en medio de esta investigación conocer a fondo los saberes que la conforman.

La sostenibilidad trata de satisfacer las necesidades actuales sin comprometer a las futuras generaciones para satisfacer las propias, (Naciones Unidas, 1987), esto ya nos coloca en perspectiva de lo que necesitamos entender para poder buscar las variables que hacen de Santa Marta una ciudad apta para el desarrollo sostenible y también para establecer si lo que se ha hecho en ella es suficiente en materia de sostenibilidad.

En ese sentido, (Socatelli P., 2020), plantea que el turismo regenerativo debe priorizar la integración de todos los actores que intervienen en el turismo y abordarse en cuatro principios de planeamiento y desarrollo:

- **Diseño sostenible:** Integrar y mantener el equilibrio económico, ambiental y sociocultural a través de acciones.
- **Diseño vivencial de productos:** Identificar los momentos que pueden generar un vínculo entre la persona y los recuerdos.
- **Aprendizaje para el cambio:** Combinar la aplicación de los fundamentos de la psicología y la pedagogía para responder a las necesidades existentes en el visitante.
- **Diseño colaborativo:** Creación de proyectos sustentables que integren herramientas dinámicas y la aplicación de la inteligencia colectiva.

Estos principios, entre otros, serían los aportes que el turismo regenerativo puede aportar como alternativa de educación y conservación medio ambiental por la actividad ocasionada por el turismo en Minca, corregimiento de Santa Marta.

2.1. Identificación del tema

El corregimiento de Minca en la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia, ha experimentado un creciente interés turístico en los últimos años debido a su belleza natural, su rica biodiversidad y su historia cultural. A pesar de que el turismo puede ser una fuente importante de ingresos para la comunidad local, también puede tener un impacto negativo en el medio ambiente y la cultura local. (Institucional, 2023)

El aumento del turismo en Minca ha tenido un impacto significativo en el medio ambiente, manifestándose en la pérdida de la biodiversidad, la deforestación, la contaminación del agua y la erosión del suelo, entre otros problemas ambientales (Universidad del Magdalena, 2022).

El estudio de la Alma Mater sobre los impactos del turismo a comunidades en Minca ocasionadas por el turismo propone fortalecer el capital social y la gobernanza para construir paz desde el turismo comunitario. “Ese turismo ha tenido unos impactos contaminantes en el río, grasas provenientes de restaurantes y los hoteles. Ha cambiado la vocación agrícola y esos empleos poco son ocupados por nativos de Minca, los beneficios han sido precarios hasta en lo ambiental”.

Además, la falta de gestión ambiental adecuada y la ausencia de prácticas turísticas sostenibles han contribuido a la degradación del medio ambiente en la zona (Santa Marta al Dia, 2022).

Estos problemas ambientales son una amenaza para la sostenibilidad del turismo en Minca y la calidad de vida de la comunidad local. Si no se abordan adecuadamente, pueden

resultar en una disminución de la calidad del aire y del agua, la pérdida de la biodiversidad y la cultura local, y la degradación del paisaje natural (Magdalena, 2022). Además, estos problemas pueden desalentar la inversión y el turismo en el área, afectando negativamente la economía local.

Por lo tanto, es necesario abordar el problema del impacto negativo del turismo en el medio ambiente de Minca y proponer soluciones para implementar un modelo de turismo regenerativo como propuesta de educación y conservación ambiental que asegure la sostenibilidad y la regeneración del medio ambiente y la cultura local. Esto permitirá que el turismo en Minca sea una fuente de ingresos sostenible y beneficioso para la comunidad local, sin comprometer la protección del medio ambiente y la cultura local.

Asimismo, es necesario encontrar un equilibrio entre el desarrollo turístico y la conservación del patrimonio natural y cultural de la zona, y tomar medidas para evitar la contaminación del agua y del suelo, la erosión de los senderos, la tala de árboles, la extracción ilegal de materiales y la acumulación de residuos sólidos. Además, se deben desarrollar políticas y programas de educación ambiental para concienciar a los turistas sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y de fomentar prácticas responsables durante su visita a Minca.

2.2. Delimitación

Las delimitaciones políticas, geográficas, legales, sociales y económicas que podrían regir esta investigación sobre el turismo regenerativo en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, podrían ser las siguientes:

- **Delimitaciones políticas:** se deben considerar las políticas públicas y regulaciones en materia de turismo y medio ambiente a nivel local, regional y nacional.

Además, se deben tener en cuenta los acuerdos y compromisos internacionales en materia de turismo sostenible y cambio climático.

- **Delimitaciones geográficas:** la investigación se centraría en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, por lo que la información y los datos recopilados estarían limitados a esta área geográfica. Se debe tener en cuenta la diversidad de los ecosistemas y la cultura local para poder entender mejor el contexto en el que se está implementando el turismo regenerativo.

- **Delimitaciones legales:** se debe considerar la legislación ambiental y turística colombiana y cómo esta influye en la práctica del turismo regenerativo en Minca. También se debe considerar cualquier restricción legal en el acceso y uso de recursos naturales y culturales.

- **Delimitaciones sociales:** se debe analizar cómo la implementación del turismo regenerativo en Minca afecta a la comunidad local, su cultura, sus tradiciones y su calidad de vida. Se deben considerar los diferentes grupos de interés y las relaciones de poder que puedan influir en la práctica del turismo regenerativo.

- **Delimitaciones económicas:** se debe analizar cómo el turismo regenerativo puede generar beneficios económicos para la comunidad local y cómo estos beneficios pueden ser distribuidos de manera equitativa. Se deben considerar las limitaciones económicas y financieras que puedan existir en la implementación de prácticas turísticas regenerativas en la zona.

Al delimitar estas áreas, se pueden identificar las barreras y limitaciones en el modelo de turismo regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, así como las oportunidades y

beneficios para la comunidad local y el medio ambiente. Esto permitirá que la investigación sea más específica y relevante para el contexto particular en el que se está llevando a cabo.

2.2.1. Problemáticas causadas por la práctica del turismo excesivo en Minca

2.2.1.1. Problemática en Minca por la contaminación del agua y el suelo a causa del turismo

Minca se ha convertido en un destino turístico popular en los últimos años. A medida que el turismo ha aumentado en la zona, también lo ha hecho la preocupación por la contaminación del agua y el suelo. A continuación, se describen algunas de las problemáticas más comunes asociadas con la contaminación en Minca:

Para abordar esta problemática es necesario implementar medidas de conservación ambiental y promover prácticas sostenibles en el sector turístico. También es importante que las autoridades locales trabajen en la implementación de políticas y reglamentos para controlar la contaminación y promover el desarrollo sostenible en la zona. Los turistas también tienen un papel importante que desempeñar en la preservación del medio ambiente y pueden tomar medidas sencillas como no arrojar basura, utilizar productos biodegradables y apoyar a empresas y organizaciones comprometidas con la conservación ambiental.

2.2.1.2. Problemática en Minca por la erosión de los suelos y tala de árboles

Minca ha enfrentado a una problemática en los últimos años debido a la erosión de los suelos y la tala de árboles.

La tala de árboles en la zona se ha convertido en un problema grave debido a la creciente demanda de madera para la construcción y la producción de carbón vegetal. La eliminación de la cubierta forestal tiene un efecto directo en la erosión del suelo, ya que las raíces de los árboles son fundamentales para mantener la estabilidad del suelo.

La erosión del suelo es un problema crónico en la zona y se debe en gran parte a la pérdida de la cubierta forestal y a la falta de prácticas agrícolas sostenibles. La falta de prácticas de conservación del suelo, como la rotación de cultivos, la construcción de terrazas y la implementación de sistemas de riego, agrava la situación.

La erosión del suelo y la tala de árboles tienen graves consecuencias ambientales, económicas y sociales en la zona. La pérdida de suelo fértil afecta la producción agrícola, lo que puede conducir a la inseguridad alimentaria. Además, la deforestación tiene un impacto en el cambio climático, ya que los árboles son importantes sumideros de carbono.

Para abordar esta problemática, es necesario fomentar prácticas agrícolas sostenibles y promover la reforestación de las áreas deforestadas. También se debe trabajar en la educación y sensibilización de la comunidad para que comprenda la importancia de la conservación del suelo y la protección de la cubierta forestal. Además, las autoridades locales y nacionales deben tomar medidas para hacer cumplir las leyes que prohíben la tala de árboles y la eliminación de la cubierta forestal.

2.2.1.3. Problemática en Minca por mayor consumo de energía y agua

El turismo puede generar un mayor consumo de energía y agua en Minca, lo que puede tener un impacto negativo en el medio ambiente y en la disponibilidad de recursos para la comunidad local. Algunas de las problemáticas asociadas al mayor consumo de energía y agua pueden incluir:

- **Agotamiento de los recursos hídricos:** El aumento de la demanda de agua puede generar escasez en la disponibilidad del recurso en la zona, afectando tanto a los turistas como a los residentes locales.
- **Mayor consumo de energía eléctrica:** El uso intensivo de equipos electrónicos y sistemas de iluminación en los establecimientos turísticos puede generar un

mayor consumo de energía eléctrica, lo que puede impactar en la calidad del aire y en el cambio climático.

- **Generación de residuos:** El mayor consumo de energía y agua puede generar una mayor cantidad de residuos, lo que puede ser un problema ambiental si no se cuenta con un adecuado sistema de gestión de residuos.

2.2.1.4. Problemática en Minca por la acumulación de desechos sólidos

La acumulación de residuos sólidos en Minca es un problema importante que afecta tanto al medio ambiente como a la calidad de vida de las personas que viven allí y de los turistas que visitan la zona. Algunas de las problemáticas asociadas con la acumulación de residuos sólidos en Minca incluyen:

- **Contaminación del suelo y del agua:** La acumulación de residuos sólidos puede contaminar el suelo y el agua, lo que puede tener efectos negativos en la flora y fauna locales, así como en la salud de las personas que dependen de estos recursos.
- **Problemas de salud:** Los residuos sólidos acumulados pueden atraer roedores, insectos y otros animales que pueden propagar enfermedades y representar un riesgo para la salud pública.
- **Daño estético:** La acumulación de residuos sólidos en lugares públicos puede ser poco atractiva y afectar la experiencia de los turistas que visitan la zona.
- **Problemas de infraestructura:** La acumulación de residuos sólidos puede obstruir las vías fluviales y las infraestructuras de drenaje, lo que puede provocar inundaciones y otros problemas de infraestructura.

- **Impacto en la biodiversidad:** La acumulación de residuos sólidos puede afectar negativamente a la biodiversidad local, ya que puede degradar los ecosistemas y alterar los patrones de comportamiento de la fauna y flora.

La acumulación de residuos sólidos en Minca es un problema multifacético que afecta a diversos aspectos de la vida en la zona. Es importante implementar políticas y programas efectivos y sostenibles para abordar esta problemática y promover una gestión adecuada y sostenible de los residuos.

2.2.1.5. Problemática en Minca por la contaminación acústica y del aire

Minca es conocido por su belleza natural y biodiversidad. Sin embargo, el turismo creciente en la zona ha traído consigo problemas de contaminación acústica y del aire que afectan la calidad de vida de los residentes y el medio ambiente.

La contaminación acústica en Minca se debe principalmente a la actividad turística, especialmente a los bares y discotecas que están ubicados cerca de áreas residenciales. El ruido excesivo puede causar trastornos del sueño, estrés y otros problemas de salud en los residentes locales, así como afectar negativamente a la fauna silvestre que habita en la zona.

Por otro lado, la contaminación del aire en Minca es causada por el tráfico vehicular y la quema de residuos sólidos y biomasa. Los gases y partículas emitidos por los vehículos y las quemas pueden tener efectos perjudiciales en la salud de las personas y en el medio ambiente, incluyendo problemas respiratorios, enfermedades cardiovasculares y la degradación de la calidad del aire.

Para abordar esta problemática, es necesario tomar medidas que reduzcan la contaminación acústica y del aire en Minca. Algunas posibles soluciones incluyen el establecimiento de límites de ruido y emisiones contaminantes para los vehículos, la promoción del uso de transporte sostenible y la implementación de programas de gestión de

residuos. Además, es importante educar a los turistas sobre el impacto de sus acciones en el entorno natural y cultural de Minca y promover prácticas de turismo sostenible.

2.2.1.6. Problemática en Minca por la alteración del hábitat natural

Minca es una zona de gran biodiversidad y un importante hábitat para muchas especies, pero la actividad turística en la región ha causado una serie de problemas relacionados con la alteración del hábitat natural. Algunos de los problemas más significativos incluyen:

- **Fragmentación del hábitat:** La construcción de infraestructura turística, como hoteles y senderos, ha resultado en la fragmentación del hábitat natural de muchas especies. Esto puede tener efectos negativos en la capacidad de las especies para encontrar alimento, refugio y apareamiento, y puede afectar su supervivencia a largo plazo.
- **Contaminación:** La actividad turística también puede generar contaminación en el medio ambiente, lo que puede afectar la calidad del aire, el agua y el suelo. La contaminación puede tener efectos perjudiciales en la salud y el bienestar de las especies, y también puede alterar su hábitat natural.
- **Perturbación de las especies:** El turismo puede provocar la perturbación de las especies al acercarse demasiado o interferir en su comportamiento natural. Esto puede tener efectos negativos en el bienestar de las especies y en su capacidad para encontrar alimento, refugio y apareamiento.
- **Introducción de especies invasoras:** El turismo también puede resultar en la introducción de especies invasoras, ya sea accidentalmente o intencionalmente. Estas especies pueden desplazar a las especies nativas y alterar la composición del ecosistema. Para abordar estos problemas, se deben implementar políticas de turismo sostenible y

prácticas de gestión de destinos que promuevan la conservación del hábitat natural de las especies. Algunas posibles soluciones son:

- **Planificación y gestión del turismo:** Se debe hacer una planificación y gestión cuidadosa del turismo en las áreas naturales, con el fin de minimizar su impacto en el hábitat de las especies. Se deben establecer límites de capacidad para las zonas turísticas, y se deben implementar prácticas de turismo sostenible, como la educación ambiental y el ecoturismo.
- **Restauración del hábitat:** Se deben tomar medidas para restaurar los hábitats naturales dañados por el turismo. Esto podría incluir la reforestación, la eliminación de especies invasoras y la restauración de áreas dañadas.
- **Protección y conservación de especies:** Se deben establecer medidas de protección y conservación de las especies en peligro de extinción y en otros estados de conservación en riesgo, tales como áreas protegidas o zonas de reserva. También se podrían implementar prácticas de turismo responsable, que respeten la fauna y su hábitat, y que no generen perturbaciones innecesarias.
- **Participación de la comunidad:** Es importante involucrar a las comunidades locales en la planificación y gestión del turismo en sus áreas naturales. Esto puede ayudar a asegurar que las políticas y prácticas implementadas sean adecuadas y relevantes para las necesidades y expectativas de las comunidades, y promover la conservación del hábitat natural de las especies a largo plazo.

La actividad turística en Minca ha causado una serie de problemas relacionados con alteración del hábitat natural de algunas especies, lo cual repercute en el ecosistema y el medio ambiente.

2.2.1.7. Problemática en Minca por el uso excesivo de recursos naturales

La problemática en Minca por el uso excesivo de recursos naturales es un tema preocupante en la región debido al impacto negativo que tiene en el medio ambiente y en la calidad de vida de las personas que viven en la zona.

Uno de los principales recursos naturales que se utiliza en exceso en Minca es el agua. La creciente demanda de agua para el consumo humano, la agricultura y la industria turística ha llevado a una sobreexplotación de los recursos hídricos de la región, lo que ha generado escasez de agua en algunos sectores y la disminución de la calidad del agua disponible.

Además, la deforestación y la tala indiscriminada de árboles para la construcción de infraestructuras turísticas y la explotación de la madera son otros problemas que afectan el equilibrio ecológico de la región. La deforestación reduce la biodiversidad, aumenta la erosión del suelo y provoca cambios en el clima local.

Otra problemática es el uso de plásticos y otros materiales contaminantes en la industria turística. El uso excesivo de envases y productos desechables, como botellas de agua y bolsas de plástico, contribuyen a la acumulación de residuos en la región y a la contaminación del suelo y del agua.

Para abordar estos problemas, se requiere de un enfoque integral que involucre la participación de la comunidad, el sector turístico y las autoridades locales. Es necesario promover prácticas sostenibles en el uso de los recursos naturales, fomentar la educación ambiental y la conciencia sobre la importancia de la conservación de los recursos naturales para el bienestar de la comunidad y del medio ambiente.

2.2.1.8. Problemática en Minca por aguas residuales

La problemática de aguas residuales en Minca es un tema importante debido al creciente turismo y al crecimiento de la población en la región. El tratamiento inadecuado de las aguas residuales puede tener efectos negativos sobre la salud pública, el medio ambiente y la economía local.

La mayoría de las casas y establecimientos turísticos en Minca no cuentan con sistemas de tratamiento de aguas residuales adecuados, lo que hace que gran cantidad de estas aguas sean vertidas sin tratamiento directamente a los cuerpos de agua cercanos. Esto puede generar la contaminación de ríos, arroyos y otros cuerpos de agua, afectando la calidad del agua y poniendo en riesgo la salud de la población y de la fauna local.

Además, la contaminación de las aguas residuales puede afectar la calidad del suelo y de los cultivos en la región, lo que a su vez podría afectar la economía local y la calidad de vida de los habitantes de la región.

Es necesario implementar estrategias y políticas para solucionar esta problemática, como, por ejemplo:

- **Implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales:** Es necesario que los establecimientos turísticos y las casas en la región implementen sistemas de tratamiento de aguas residuales adecuados para evitar la contaminación de los cuerpos de agua cercanos.
- **Regulación de las actividades turísticas:** Es necesario establecer regulaciones para las actividades turísticas que permitan el control y seguimiento de las descargas de aguas residuales. Las autoridades locales deben monitorear y hacer cumplir las regulaciones y establecer sanciones para aquellos establecimientos turísticos que no cumplan con las regulaciones establecidas.

- **Programas de educación ambiental:** Es importante promover programas de educación ambiental dirigidos a la población local y a los turistas para fomentar el uso responsable del agua y el adecuado manejo de las aguas residuales.
- **Inversión en infraestructura de tratamiento de aguas residuales:** Las autoridades locales deben invertir en la infraestructura necesaria para el tratamiento adecuado de las aguas residuales en la región, con el fin de evitar la contaminación de los cuerpos de agua y garantizar la salud de la población y el medio ambiente.
- **Monitoreo y evaluación constante:** Es necesario establecer un sistema de monitoreo y evaluación constante de la calidad del agua en la región para identificar posibles fuentes de contaminación y tomar medidas oportunas para prevenirlas o mitigar sus efectos.

2.2.1.9. Problemática en Minca por el impacto del transporte

La problemática del impacto del transporte en Minca se debe a que la mayoría de los turistas y visitantes que llegan a la región utilizan vehículos particulares, lo que genera congestión vehicular, emisiones contaminantes y un impacto negativo en la calidad del aire y en la seguridad vial. Además, el aumento del tráfico vehicular también puede generar problemas de acceso a los atractivos turísticos y congestión en las vías de la región.

Algunas de las problemáticas más importantes son:

- **Emisiones de gases de efecto invernadero:** El transporte es una de las principales fuentes de emisión de gases de efecto invernadero en la región, lo que contribuye al cambio climático y afectación la calidad del aire.

- **Congestión vehicular:** El aumento del tráfico vehicular puede generar congestión en las vías y dificultades de acceso a los atractivos turísticos, lo que puede afectar la experiencia de los visitantes.
- **Impacto en la calidad del aire:** Las emisiones de los vehículos particulares también pueden afectar la calidad del aire en la región, lo que puede tener consecuencias negativas para la salud de la población local y los visitantes.
- **Seguridad vial:** El aumento del tráfico vehicular también puede generar problemas de seguridad vial en la región, lo que puede poner en riesgo la integridad física de los habitantes y visitantes.

Para solucionar la problemática del impacto del transporte en Minca, se podrían implementar algunas estrategias específicas de turismo regenerativo, como:

- **Promover el uso de transporte sostenible:** Se debería promover el uso de medios de transporte sostenibles, como bicicletas, transporte público o transporte compartido, que permitan reducir el impacto negativo del transporte en la región.
- **Fomentar el turismo de baja emisión de carbono:** Es importante fomentar el turismo de baja emisión de carbono, que promueva la utilización de medios de transporte sostenibles y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.
- **Implementar programas de movilidad sostenible:** Se deberían implementar programas de movilidad sostenible en la región, que permitan reducir el tráfico vehicular y promover el uso de medios de transporte sostenibles.
- **Establecer zonas peatonales y de bicicletas:** Se podrían establecer zonas peatonales y de bicicletas en la región, que permitan a los visitantes y habitantes de la región desplazarse de manera segura y sostenible.

- **Promover la educación ambiental y la sensibilización:** Es importante promover la educación ambiental y la sensibilización de los visitantes y habitantes de la región, para que sean conscientes del impacto del transporte en el medio ambiente y adopten prácticas sostenibles en su desplazamiento.
- **Fortalecer el transporte público:** Se debería fortalecer el transporte público en la región, mejorando su accesibilidad, calidad y seguridad, para promover su uso y reducir la dependencia de los vehículos particulares.

2.2.1.10. Problemática en Minca por el uso de pesticidas y fertilizantes Por causa del turismo

La problemática en Minca por el uso de pesticidas y fertilizantes debido al turismo es una preocupación real y creciente. Minca es una pequeña ciudad en el departamento de Magdalena, Colombia, que atrae a muchos turistas debido a su belleza natural y paisajes de montaña. Los turistas y los habitantes locales han estado utilizando pesticidas y fertilizantes para mantener sus cultivos y jardines en buena forma, lo que ha llevado a la contaminación del agua y la degradación del suelo.

El uso excesivo de pesticidas y fertilizantes en Minca ha afectado negativamente a los ecosistemas locales y a la biodiversidad. Estos productos químicos pueden infiltrarse en el agua subterránea y los ríos, lo que afecta a los animales acuáticos y a la calidad del agua. Además, el uso excesivo de fertilizantes puede causar la eutrofización, un proceso que puede resultar en el crecimiento excesivo de algas y otros organismos que pueden asfixiar la vida acuática.

Otra preocupación es que el uso de pesticidas y fertilizantes puede tener efectos negativos en la salud humana. Los productos químicos utilizados en estos productos pueden

ser tóxicos para los seres humanos y pueden causar problemas respiratorios y otros problemas de salud.

Es importante que los turistas y los habitantes locales en Minca tomen medidas para reducir el uso de pesticidas y fertilizantes y adopten prácticas agrícolas más sostenibles y amigables con el medio ambiente. Esto incluye el uso de prácticas agrícolas orgánicas, como la rotación de cultivos y la utilización de abonos naturales. Además, se pueden implementar sistemas de filtración de agua y la utilización de tecnologías más eficientes para reducir la contaminación y el uso de agua.

La problemática en Minca por el uso de pesticidas y fertilizantes debido al turismo es un problema real que debe ser abordado. Es importante que todos los involucrados en la industria turística y en la agricultura local adopten prácticas más sostenibles y amigables con el medio ambiente para proteger la biodiversidad y la salud humana en la zona.

2.3. Formulación del fenómeno

El fenómeno para explorar es la falta de un modelo de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, que permita una estrategia de educación y conservación ambiental efectiva en la zona. El turismo en Minca ha tenido un impacto significativo en el medio ambiente y en las comunidades locales, y es necesario buscar alternativas sostenibles que permitan la protección y conservación de los recursos naturales y culturales de la región, así como la educación y capacitación de las comunidades locales en temas de conservación ambiental (ARRIETA ARÉVALO, 2020).

Según la investigación realizada en el trabajo de grado “El crecimiento eco turístico del corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia” realizada por Suzayny del Carmen Arrieta Arévalo propone como estrategia de trabajo en el Caribe colombiano, desarrollar campañas de promoción conjunta con los entes gubernamentales de la región y los

particulares para cada destino o producto, y desarrollar una política integradora de las marcas turísticas para los destinos y productos de la región.

Por ende, es necesario desarrollar campañas de promoción conjunta con los entes gubernamentales de la región y los particulares para cada destino o producto, esto implica una coordinación institucional que garantice la coherencia de las marcas, mensajes y públicos objetivo.

La implementación de un modelo de turismo regenerativo en Minca podría ser una solución sostenible y efectiva para lograr estos objetivos. Es necesario explorar las características del turismo en la región, las mejores prácticas internacionales para la implementación de un modelo de turismo regenerativo, y cómo este modelo puede ser adaptado a las particularidades de Minca y cómo se pueden involucrar a las comunidades locales en la gestión del modelo. La investigación debe abordar los desafíos y oportunidades para la implementación de un modelo de turismo regenerativo en Minca, y cómo estos pueden ser superados para lograr una estrategia de turismo sostenible y educación ambiental efectiva.

2.4. Definición e investigación del problema

El problema a investigar en este caso sería la falta de un modelo de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, que permita una estrategia de educación y conservación ambiental efectiva en la zona.

El turismo es una actividad importante en la región de Santa Marta y en particular en el corregimiento de Minca, sin embargo, su impacto puede tener efectos negativos en el medio ambiente y en las comunidades locales si no se gestiona de manera adecuada. En este sentido, un modelo de turismo regenerativo podría ser una solución sostenible para proteger el medio ambiente y fomentar la educación y conservación ambiental en la zona.

El objetivo de la investigación sería analizar la viabilidad de un modelo de turismo regenerativo en Minca, considerando los aspectos culturales, sociales, económicos y ambientales de la región. Se deberá estudiar cómo puede ser implementado en la zona y cómo se pueden involucrar a las comunidades locales en la gestión del modelo.

Se deben explorar varios aspectos entre los que se encuentran:

¿Cuáles son las características del turismo en Minca y cuál es su impacto ambiental y social actual?

¿Qué es un modelo de turismo regenerativo y cómo se diferencia de otros modelos de turismo?

¿Cuáles son las mejores prácticas internacionales para la implementación de un modelo de turismo regenerativo?

¿Cómo puede ser adaptado un modelo de turismo regenerativo a las características específicas de Minca y cuáles serían sus beneficios y limitaciones?

¿Cómo puede involucrarse a las comunidades locales en la gestión del modelo y cómo pueden ser educadas y capacitadas en temas de conservación ambiental?

¿Cuáles son los desafíos y oportunidades para la implementación de un modelo del turismo regenerativo en Minca y cómo pueden ser superado?

Antecedentes de la investigación

El corregimiento de Minca, ubicado en la Sierra Nevada de Santa Marta en Colombia, es un destino turístico cada vez más popular debido a sus hermosos paisajes naturales, su rica biodiversidad y su clima fresco. Sin embargo, la llegada masiva de turistas ha tenido un impacto negativo en el medio ambiente local.

Algunos de los antecedentes más relevantes son los siguientes:

- El aumento de la construcción de alojamientos turísticos, en ocasiones sin cumplir con los requisitos legales y ambientales necesarios, ha provocado la deforestación y la fragmentación del bosque nativo. (ROJAS, 2017). En un artículo publicado por El Tiempo titulado “Exceso de turistas y hotelería ilegal ponen en jaque la naturaleza” advierten y denuncian que las construcciones ilegales y los hostales sin reglamentación han generado daños ambientales, como la tala de árboles para el levantamiento de los edificios, lo que provoca destrucción de los ecosistemas y deforestación de bosques.
- La creciente afluencia de turistas ha generado una mayor producción de residuos sólidos, cuyo manejo inadecuado ha afectado la calidad del agua y el suelo de la zona. (García Astillero, 2019). En un artículo titulado “Qué es impacto ambiental negativo y positivo con ejemplos” de Adriana García Astillero explica los innumerables impactos negativos por causa del turismo, entre ellos contaminación del agua, suelos, residuos y explotación de recursos naturales.
- La realización de actividades turísticas como el senderismo y la observación de aves ha provocado la erosión de los senderos y la alteración del hábitat natural de algunas especies.

- El uso de vehículos motorizados para el transporte de turistas y la falta de medidas para controlar su circulación ha provocado la contaminación acústica y del aire.
- La presión turística también ha afectado a las comunidades locales, ya que ha provocado un aumento en los precios de los bienes y servicios básicos y ha generado una mayor demanda de recursos naturales, como el agua.

Estos antecedentes han llevado a la necesidad de implementar políticas y medidas de gestión ambiental en el corregimiento de Minca, con el fin de minimizar los impactos negativos del turismo en el medio ambiente y en las comunidades locales.

Objetivos

3.1. Objetivo General

Diseñar estrategias de Turismo Regenerativo como propuesta de educación y conservación ambiental para la mitigación de los efectos adversos producto de la actividad turística en la comunidad del corregimiento de Minca.

3.2. Objetivos Específicos

- Definir los factores de sostenibilidad que serán causas fundamentales en la selección de los atractivos de estudio en el corregimiento de Minca.
- Identificar las condiciones de los atractivos turísticos más visitados para la implementación de estrategias de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca.
- Proponer un programa de turismo regenerativo como estrategia para la mitigación de los efectos causados por la actividad turística en los atractivos turísticos identificados en el corregimiento de Minca.

Justificación

A partir de los años 80's fueron los gobiernos quienes, finalmente, observaron el impacto negativo generado por el turismo al medio ambiente (ONU, 1987) y quienes, frente al dilema de la industria que impacta al ecosistema y a las poblaciones, promovieron la implantación de una tipología turística regenerativa que fomenta una mejora en la zona visitada; esto, al igual que a nivel internacional, se ve reflejado en Santa Marta, sitio de gran importancia turística. Pero no sólo es cuestión de no botar basuras, reducir las emisiones de CO₂, o aplicar políticas que mitiguen el impacto en todos los aspectos de sostenibilidad, sino que es necesario apostarle a un enfoque de turismo sostenible que promueva la minimización del impacto negativo del turismo en el medio ambiente y las comunidades locales, y a su vez contribuya activamente a su regeneración y mejora.

Ahora bien, ¿el turismo regenerativo puede ser un paso más para aprender a contrarrestar los efectos del turismo o ayudar a minimizar los impactos que suelen darse? Debido a que fomenta la participación de las comunidades locales y el uso sostenible de los recursos naturales, funciona como un creador de conciencia acerca de los impactos del turismo y fomenta un comportamiento responsable y consciente en los viajeros, así como una mayor conexión emocional y cultural entre los actores que lo integran, el turismo regenerativo puede ser una herramienta efectiva para el desarrollo comunitario sostenible

En el artículo de la National Geographic “Qué es el turismo regenerativo y cuáles son sus beneficios” el turismo sostenible o de conservación no es suficiente para mitigar los problemas ocasionados por el turismo, sino se necesita de acciones más integrales como solución a dichos problemas como es el caso del turismo regenerativo dado que “promueve las relaciones entre los seres que cohabitan y visitan un destino, crea condiciones a favor de todas las formas de vida del lugar e incluye acciones de prevención, mitigación,

compensación y conservación y genera beneficios para la comunidad anfitriona, las personas viajeras y el destino”. Esta modalidad plantea una nueva relación armónica entre el individuo, la naturaleza y la sociedad. (NATIONAL GEOGRAPHIC, 2022).

4.1. Hipótesis

La implementación de prácticas turísticas regenerativas en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, puede ser una estrategia efectiva para fomentar la educación y la conservación ambiental, al promover una relación más sostenible y equilibrada entre los visitantes, la comunidad local y el entorno natural.

Esta hipótesis sugiere que, al adoptar enfoques de turismo regenerativo, los actores del turismo en Minca pueden generar impactos positivos en la comunidad local y en el medio ambiente, al tiempo que brindan una experiencia significativa y educativa a los visitantes. Al fomentar la participación de la comunidad en la gestión y operación de las actividades turísticas, se puede lograr un mayor sentido de responsabilidad y compromiso por parte de los residentes locales, así como una mayor comprensión y respeto por los recursos naturales y culturales de la zona.

Además, el turismo regenerativo puede generar beneficios económicos para la comunidad local, lo que puede contribuir a mejorar la calidad de vida de sus habitantes y fomentar la conservación de los recursos naturales. En resumen, se espera que la implementación de prácticas turísticas regenerativas en Minca pueda ser una estrategia efectiva para promover la educación y la conservación ambiental en la zona, al mismo tiempo que se generan beneficios sociales y económicos para la comunidad local y los visitantes.

Marco referencial

5.1. Estado del arte

El turismo es una actividad económica importante en Colombia, en particular en la región de Santa Marta, la cual es conocida por su biodiversidad y atractivos turísticos naturales. Sin embargo, el turismo también puede tener efectos negativos en el medio ambiente y en las comunidades locales si no se gestiona de manera adecuada. En este sentido, se han desarrollado diferentes modelos de turismo sostenible y regenerativo que buscan minimizar estos impactos negativos y maximizar los beneficios económicos, sociales y ambientales (Universidad Jorge Tadeo Lozano, 2009)

Uno de los modelos de turismo sostenible más utilizados es el ecoturismo, el cual busca promover el turismo en áreas naturales protegidas o en comunidades locales que dependen de los recursos naturales para su subsistencia, siempre y cuando se realice de manera responsable y sostenible. Este modelo ha sido implementado con éxito en diferentes regiones del mundo, incluyendo América Latina, y ha demostrado ser una alternativa sostenible al turismo convencional.

En cuanto al turismo regenerativo, este se enfoca en regenerar los ecosistemas y las comunidades locales a través del turismo. Este modelo busca maximizar los beneficios sociales, culturales y económicos, y minimizar los impactos negativos en el medio ambiente y las comunidades locales. A través de la regeneración, se busca restaurar los ecosistemas y mejorar la calidad de vida de las comunidades locales.

“La restauración de los ecosistemas engloba una amplia variedad de enfoques que contribuyen a conservar los ecosistemas sanos y a reparar los dañados. Para ello se puede recurrir a la restauración activa o a la eliminación de las causas de la degradación con el fin de promover la regeneración natural. Sea cual sea el enfoque, la restauración requiere

tiempo, recursos, conocimientos y una buena gobernanza para contribuir al bienestar humano, el desarrollo económico, la estabilidad climática y la conservación de la biodiversidad”. (FAO, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2022).

En relación al corregimiento de Minca, Santa Marta, se han identificado algunos desafíos ambientales y sociales asociados al turismo en la región, tales como la deforestación, la erosión del suelo, la contaminación del agua y la falta de oportunidades económicas para las comunidades locales. En este sentido, un modelo de turismo regenerativo podría ser una solución sostenible y efectiva para proteger y restaurar los recursos naturales y culturales de la región, a la vez que se promueve la educación y capacitación en temas de conservación ambiental para las comunidades locales.

En la actualidad, existen diferentes iniciativas y experiencias de turismo regenerativo en todo el mundo que pueden ser consideradas como referentes para el desarrollo de un modelo de turismo regenerativo en Minca, Santa Marta. Por ejemplo, en Costa Rica se ha desarrollado un modelo de turismo rural comunitario que promueve la participación de las comunidades locales en la gestión del turismo y la conservación de los recursos naturales. También existen experiencias de turismo regenerativo en México, Brasil, Chile y otros países de América Latina que podrían ser relevantes para el caso de Minca.

Marco Teórico

El turismo se ha convertido en una actividad económica importante en muchos lugares del mundo. A medida que el turismo crece, también lo hace la presión sobre los recursos naturales y el medio ambiente. El turismo puede tener un impacto significativo en el medio ambiente y puede causar problemas como la erosión del suelo, la contaminación del agua y la degradación del paisaje

El artículo titulado “Cómo influye el ecoturismo en el medio ambiente” de Javier Sánchez corrobora el enunciado anterior y manifiesta que “la actividad turística genera grandes impactos para el medio ambiente como la contribución a acelerar el cambio climático, la pérdida de la biodiversidad y espacios naturales, el uso excesivo de recursos o producen desechos que perjudican al medio ambiente”. (Sánchez, 2018).

De alguna forma el turismo responsable como el turismo regenerativo o el mismo turismo ecológico o ecoturismo puede colaborar en la solución de mitigar el impacto del turismo en el medio ambiente, pues pueden ofrecer una alternativa para mejorar las condiciones del entorno y de las mismas comunidades locales.

La sostenibilidad del turismo se ha convertido en una preocupación creciente en todo el mundo. La Organización Mundial del Turismo define el turismo sostenible como "el turismo que tiene plenamente en cuenta sus repercusiones económicas, sociales y medioambientales actuales y futuras, satisfaciendo las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas" (Naciones Unidas, 1987).

En el caso específico del corregimiento de Minca, el turismo ha tenido un impacto significativo en el medio ambiente y en la calidad de vida de los residentes locales. Minca es un destino turístico popular debido a su belleza natural y atractivos culturales. La gran

afluencia de turistas ha llevado a la construcción de infraestructuras turísticas, como hoteles y restaurantes, que a menudo se construyen sin tener en cuenta los impactos ambientales.

La deforestación y la erosión del suelo son dos de los mayores problemas medioambientales que enfrenta Minca generado por la actividad turística en el corregimiento, lo que se traduce en impactos negativos en el ecosistema (González, 2017).

La construcción de carreteras y la tala de árboles para construir infraestructuras turísticas y proporcionar leña para cocinar son algunas de las principales causas de estos problemas. La erosión del suelo puede llevar a la degradación del suelo y a la pérdida de biodiversidad (FAO, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2015).

Además, la contaminación del agua es otro problema medioambiental importante en Minca. La falta de sistemas de tratamiento de aguas residuales en muchas de las infraestructuras turísticas ha llevado a la contaminación de los ríos y arroyos que son fuente de agua para la población local y la fauna silvestre.

Para abordar estos problemas medioambientales, una solución factible es que se implementen políticas y prácticas de turismo sostenible en Minca. ¿Cuáles son las políticas y prácticas de turismo sostenible?

Para responder a esta pregunta, nos podemos remitir al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo -MinCIT-, quién formuló una serie de políticas al “considerar que la sostenibilidad es un eje central para el desarrollo, la competitividad y el crecimiento del turismo, esta política busca generar una transformación de los territorios, de los negocios turísticos, de las comunidades visitadas y de las prácticas de quienes las visitan”. (Mincomercio, 2020).

Para ello, plantea varios escenarios que ayudarán a mitigar el impacto negativo del turismo en los ecosistemas, y entre ellos están:

- Fortalecimiento de la información para la gestión del turismo sostenible.
- Consolidación de los principios y de la gobernanza para el desarrollo del turismo sostenible.
- Inversión e innovación para generar valor agregado a partir del turismo sostenible.
- Gestión sostenible y responsable del capital natural por parte del sector empresarial.
- Fomento de una cultura de viaje sostenible en Colombia.
- Posicionamiento de Colombia como destino turístico sostenible.

Estas políticas deberían tener en cuenta las necesidades de la comunidad local, así como las necesidades de los visitantes y de la industria turística. Además, es importante que se involucre a la comunidad local en la toma de decisiones relacionadas con el turismo y se fomente la educación y concienciación sobre los impactos ambientales del turismo.

El turismo es una de las principales industrias a nivel mundial y representa una fuente importante de ingresos para muchas comunidades locales (Ricardo Altamira Vega, 2007). Sin embargo, la actividad turística puede tener impactos negativos en el medio ambiente si no se gestiona de manera adecuada y sostenible.

En este sentido, el marco teórico sobre la relación entre el turismo y el medio ambiente puede abordar diferentes aspectos clave, como:

- Concepto de turismo sostenible: El turismo sostenible se define como aquel que satisface las necesidades de los turistas y de las comunidades receptoras, al mismo

tiempo que protege y mejora las oportunidades de futuro. El turismo sostenible implica un enfoque integrado y equilibrado que considera los aspectos económicos, sociales y ambientales.

“El turismo sostenible en su sentido más puro, es una industria que trata de tener un bajo impacto sobre el medio ambiente y la cultura de locales, mientras que ayuda a generar ingresos, empleo, y a la conservación de los ecosistemas locales. (EnColombia, 2017).

- Impactos ambientales del turismo: Los impactos ambientales del turismo pueden ser directos o indirectos y pueden afectar diferentes componentes del medio ambiente, como la biodiversidad, los recursos naturales, el aire, el agua y el suelo. Entre los impactos más comunes se encuentran la erosión del suelo, la contaminación del agua, la deforestación, la emisión de gases de efecto invernadero, entre otros.

Igualmente, se presentan impactos negativos en el sector económico, socioculturales y el entorno cultural. (Ostelea, 2022).

- Gestión ambiental en el turismo: La gestión ambiental en el turismo implica la adopción de medidas para minimizar los impactos negativos y maximizar los beneficios ambientales y sociales del turismo. La gestión ambiental puede abordar diferentes aspectos, como la gestión de residuos, la gestión del agua y la energía, la gestión de la biodiversidad y la protección del patrimonio cultural.

“Las empresas turísticas deben pensar en la implantación de sistemas de gestión ambiental como los basados en la ISO 14001 para conocer, valorar y manejar de forma adecuada su incidencia en el medio ambiente”. (Escuela Europea de Excelencia, 2014).

- Participación de las comunidades locales: La participación de las comunidades locales es fundamental para el éxito de la gestión ambiental en el turismo. Las

comunidades locales pueden aportar conocimientos y experiencias únicas sobre el medio ambiente y la cultura local, y su participación puede ayudar a garantizar que las medidas adoptadas sean efectivas y sostenibles a largo plazo.

El artículo “Participación de las comunidades organizadas en el desarrollo turístico local (Paraguaná-Venezuela”, es un claro ejemplo de que lo que se puede hacer en Minca, corregimiento de Santa Marta, al concluir en el estudio que “los resultados obtenidos revelan la significativa importancia que otorgan las personas de la comunidad al turismo como actividad socioeconómica”, y se concluye que “la participación de las comunidades en la planificación del desarrollo de la actividad turística requiere de la sinergia entre los diferentes actores locales, los cuales deben apoyarse en el capital social y el empoderamiento de la comunidad para forjar la toma de decisiones consensuadas.

(Fernández, 2011).

- Instrumentos de gestión ambiental: Los instrumentos de gestión ambiental son herramientas utilizadas para mejorar la sostenibilidad del turismo, y pueden incluir la certificación ambiental, los impuestos ambientales, los sistemas de gestión ambiental, entre otros.

“El objetivo final es contribuir al desarrollo sostenible o sustentable de la sociedad, lo cual implica lograr un equilibrio entre lo social, lo económico y lo ecológico... Estos sistemas implican una estructura organizativa donde analizan los problemas, planifican, toman decisiones, ejecutan los planes, les hacen seguimiento y evalúan los resultados.

También necesitan recursos humanos concienciados y formados en la materia, al igual que recursos físicos y financieros” (Castro, 2021).

6.1. Turismo regenerativo

El turismo regenerativo es un enfoque de turismo sostenible que se centra en la regeneración y restauración de los ecosistemas y comunidades locales en lugar de simplemente minimizar el impacto ambiental y social del turismo. El turismo regenerativo busca crear experiencias de viaje en las que los visitantes tengan un impacto positivo en el medio ambiente y las comunidades locales, promoviendo la restauración y la regeneración de los recursos naturales, la cultura y la economía local.

“El turismo regenerativo reconoce que sus comunidades y lugares son sistemas vivos, en constante interacción, en evolución, auto organizados, eficientes, de aprendizaje, distintos y vitales para crear abundancia, equilibrio y condiciones para sustentar la vida, la resiliencia y contribuir a un mayor sistema de bienestar... El turismo regenerativo se promociona como el regreso al turismo más inteligente, más ecológico y menos concurrido” (GHL Hoteles, 2021).

En lugar de simplemente tratar de reducir el impacto negativo del turismo, el turismo regenerativo busca mejorar la calidad de vida de las comunidades locales y regenerar los ecosistemas naturales. Esto puede incluir el apoyo a empresas locales, la promoción de prácticas agrícolas sostenibles y la conservación de la biodiversidad. Al mismo tiempo, los viajeros pueden tener la oportunidad de participar en actividades que les permitan conectarse con la naturaleza y aprender sobre la cultura local.

“El turismo regenerativo es aquel cuya intención es mejorar el estado natural de una zona; dejarla mejor de cómo nos la encontramos. Es dar un paso más en el camino de los viajes sostenibles: minimizar o contrarrestar el impacto negativo del turismo en el medio ambiente y las comunidades locales”. (Romero, 2021).

El turismo regenerativo es una forma de viajar de manera responsable y consciente que tiene como objetivo no sólo minimizar el impacto negativo del turismo, sino también regenerar y restaurar los recursos naturales y las comunidades locales.

6.2. Para qué el turismo regenerativo

El turismo regenerativo es un enfoque de turismo sostenible que tiene como objetivo no solo minimizar el impacto negativo del turismo en el medio ambiente y las comunidades locales, sino también contribuir activamente a su regeneración y mejora.

La OMT define al turismo sostenible como “el turismo que tiene plenamente en cuenta las repercusiones actuales y futuras, económicas, sociales y medioambientales para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas” (OMT, 2005).

“Los países en desarrollo -y aún los desarrollados- se enfrentan a un doble desafío a la hora de delimitar sus estrategias frente a esta importante actividad generadora de crecimiento económico. Por un lado, incrementar la actividad turística a través de mejoras en el sector, en la productividad de los factores y en las cadenas de valor, focalizando en las ventajas comparativas y desestrucionalizando la actividad. Por otra parte, fortalecer las políticas ambientales de mitigación y preservación del ambiente y los recursos naturales involucrados, de manera integral con las políticas económicas”. (London, Leticia Rojas, & Candias, 2021).

El turismo regenerativo puede tener varios beneficios, tales como:

- **Conservación del medio ambiente:** Al centrarse en la regeneración de los ecosistemas, el turismo regenerativo puede ayudar a restaurar áreas naturales dañadas o degradadas, mejorando la biodiversidad y protegiendo los recursos naturales.

- **Desarrollo comunitario:** Al trabajar con las comunidades locales, el turismo regenerativo puede ayudar a fomentar el desarrollo sostenible a largo plazo, promoviendo la diversificación económica y mejorando la calidad de vida de las personas.
- **Conciencia y educación:** Al promover una mayor comprensión y conciencia de los problemas ambientales y sociales, el turismo regenerativo puede ayudar a educar a los turistas y las comunidades locales sobre la importancia de la sostenibilidad y la conservación.
- **Experiencias auténticas:** Al ofrecer experiencias turísticas más auténticas y significativas, el turismo regenerativo puede ayudar a los viajeros a conectarse más profundamente con los lugares que visitan y a comprender mejor su importancia cultural, histórica y natural.

En un artículo de National Geographic “Qué es el turismo regenerativo y cuáles son sus beneficios” explica que, en términos ambientales, el turismo regenerativo permite conservar, regenerar y mejorar las condiciones del entorno y, por ende, su medio ambiente y ayuda a “preservar esos espacios y mantener la fuente de la actividad”. En términos económicos el turismo regenerativo es un complemento de las actividades productivas de la zona, permite crear oportunidades de trabajo y promover proyectos que tengan un impacto positivo para el lugar y su gente, entre otros. (NATIONAL GEOGRAPHIC, 2022).

El turismo regenerativo puede ser una forma efectiva y sostenible de promover el desarrollo turístico a largo plazo, beneficiando tanto a las comunidades locales como al medio ambiente.

6.3. Importancia del turismo regenerativo

El turismo regenerativo es importante por varias razones:

- **Sostenibilidad ambiental:** El turismo regenerativo tiene como objetivo no solo minimizar el impacto negativo del turismo en el medio ambiente, sino también contribuir activamente a su regeneración y mejora. Esto significa que el turismo regenerativo puede ayudar a preservar la biodiversidad y los recursos naturales para las generaciones futuras.
- **Desarrollo comunitario:** El turismo regenerativo puede ser una herramienta efectiva para el desarrollo comunitario sostenible, ya que fomenta la participación activa de las comunidades locales y el uso sostenible de los recursos naturales. Esto puede ayudar a mejorar la calidad de vida de las personas que viven en áreas turísticas y reducir la dependencia de un solo sector económico.
- **Conciencia y educación:** El turismo regenerativo también puede ayudar a educar a los turistas y las comunidades locales sobre la importancia de la sostenibilidad y la conservación. Esto puede crear conciencia sobre los impactos del turismo y fomentar un comportamiento responsable y consciente en los viajeros.
- **Experiencias turísticas auténticas:** El turismo regenerativo puede ofrecer experiencias turísticas más auténticas y significativas, lo que puede fomentar una mayor conexión emocional y cultural entre los turistas y las comunidades locales. Esto puede mejorar la calidad de la experiencia turística y generar un impacto económico más positivo en las comunidades locales.

Para Marketing Turismo Digital la clave es “la sostenibilidad y cómo compatibilizar el crecimiento turístico con el respeto de las personas, el patrimonio y el medio ambiente local”, de tal manera que “se hace la necesaria participación de organismos públicos, empresas privadas, ciudadanos locales y turistas”; debe implementarse una política de

sostenibilidad que tenga en cuenta los factores económicos, socioculturales y medioambientales” (García López, 2021).

El turismo regenerativo es importante porque puede promover un enfoque más sostenible y consciente del turismo, que beneficia tanto al medio ambiente como a las comunidades locales. Esto puede crear un impacto positivo a largo plazo en la calidad de vida de las personas y el desarrollo económico sostenible.

6.4. Estudios que se han hecho sobre turismo regenerativo

El turismo regenerativo es un concepto relativamente nuevo, y aunque ha habido una cantidad limitada de estudios sobre este tema, se ha realizado una cantidad cada vez mayor de investigaciones en los últimos años. Algunos de los estudios más importantes realizados sobre turismo regenerativo incluyen:

- Qué es el turismo regenerativo y cuáles son sus beneficios:

<https://www.nationalgeographic.com/viajes/2022/09/que-es-el-turismo-regenerativo-y-cuales-son-sus-beneficios> (NATIONAL GEOGRAPHIC, 2022)

- Fundamentos del Desarrollo Regenerativo y el Turismo Regenerativo:

<https://fundacionreimagine.org/fundamentos-desarrollo-regenerativo-turismo-regenerativo> (Socatelli P., 2020)

- Análisis y aproximación a la definición del paradigma del Turismo

Regenerativo:

https://www.researchgate.net/publication/331813562_Analisis_y_aproximacion_a_la_definicion_del_paradigma_del_Turismo_Regenerativo (Teruel Avecilla, 2018)

- Turismo regenerativo: más allá de la sostenibilidad – UNA:

https://www.ambientico.una.ac.cr/wp-content/uploads/tainacan-items/5/35078/010_-

[Gloriana-Reyes.pdf](#) (Reyes Rojas & Cassola Guerrero, 2021)

Aunque todavía hay mucho que aprender sobre el turismo regenerativo, se han realizado varios estudios importantes que han comenzado a explorar su potencial para transformar el turismo en una industria más sostenible y responsable.

6.5. Estudios de turismo regenerativo en Colombia

En Colombia, también se han realizado algunos estudios sobre el turismo regenerativo, aunque la investigación en este tema aún es limitada. Algunos de los estudios más destacados incluyen:

- Política de turismo sostenible: unidos por la naturaleza – MinCIT:

<https://www.mincit.gov.co/minturismo/calidad-y-desarrollo-sostenible/politicas-del-sector-turismo/politica-de-turismo-sostenible/politica-de-turismo-sostenible-9.aspx> (Mincomercio, 2020)

- Análisis de las problemáticas actuales que afectan el posicionamiento del turismo gastronómico en minca. (PATIÑO JIMENEZ, CANTILLO CASTILLO, & SOSSA ALVAREZ, 2021)

La investigación sobre turismo regenerativo en Colombia aún es limitada, hay algunos estudios importantes que han comenzado a explorar el potencial de esta forma de turismo para promover el desarrollo sostenible y la conservación ambiental en el país.

6.6. Experiencias que se han logrado con la implementación del turismo regenerativo

La implementación del turismo regenerativo ha llevado a diversas experiencias y resultados positivos en diferentes lugares del mundo. Algunas de las experiencias más destacadas incluyen:

En Costa Rica, la iniciativa de turismo regenerativo "Regenerative Resorts" ha logrado crear comunidades sostenibles y regenerativas alrededor de sus complejos turísticos, promoviendo la conservación de los recursos naturales y la cultura local, y ofreciendo oportunidades económicas y educativas para las comunidades locales.

En México, el turismo regenerativo ha permitido la conservación de la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an y la protección de su patrimonio cultural, mientras se crean oportunidades económicas para las comunidades locales. Además, esta iniciativa ha llevado a la implementación de prácticas más sostenibles en la industria turística de la región.

En el norte de Tailandia, la iniciativa de turismo regenerativo "The Traidhos Three-Generation Community for Learning" ha permitido la regeneración de la tierra y el ecosistema a través de la práctica de agricultura regenerativa y la educación de los visitantes sobre el impacto positivo que pueden tener en el medio ambiente.

En Australia, la iniciativa de turismo regenerativo "Lord Howe Island Group" ha logrado preservar la biodiversidad única del lugar, al mismo tiempo que se ha creado un modelo de turismo sostenible y regenerativo que ha sido reconocido a nivel internacional.

En Colombia, la iniciativa de turismo regenerativo "The Cocora Valley" ha permitido la regeneración de la tierra y el ecosistema a través de la práctica de agricultura regenerativa y la educación de los visitantes sobre la importancia de la conservación del medio ambiente y la cultura local.

La implementación del turismo regenerativo ha permitido la creación de comunidades sostenibles y regenerativas, la protección de los recursos naturales y culturales, y la creación de oportunidades económicas para las comunidades locales. Además, ha llevado a la implementación de prácticas más sostenibles en la industria turística en diferentes lugares del mundo.

6.7. Turismo regenerativo y ODS

El turismo regenerativo está directamente relacionado con varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas. Algunas de las formas en que el turismo regenerativo contribuye a los ODS incluyen:

- ODS 8 - Trabajo decente y crecimiento económico: El turismo regenerativo puede contribuir a la creación de empleos decentes y oportunidades económicas para las comunidades locales, especialmente en áreas rurales y marginadas.
- ODS 12 - Producción y consumo responsables: El turismo regenerativo promueve prácticas sostenibles en la industria turística, reduciendo su impacto negativo en el medio ambiente y la cultura local. Además, fomenta el consumo responsable y la conservación de los recursos naturales.
- ODS 13 - Acción por el clima: El turismo regenerativo puede ayudar a mitigar el cambio climático a través de prácticas sostenibles en la industria turística, como la utilización de energías renovables y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
- ODS 14 - Vida submarina: El turismo regenerativo puede promover la conservación de la vida submarina a través de prácticas sostenibles de turismo y la educación de los visitantes sobre la importancia de la conservación marina.

- ODS 15 - Vida de ecosistemas terrestres: El turismo regenerativo puede contribuir a la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas terrestres a través de prácticas sostenibles de turismo y la promoción de la restauración ecológica.

El turismo regenerativo puede contribuir significativamente a varios ODS de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, promoviendo la sostenibilidad, la conservación del medio ambiente y la cultura local, y la creación de oportunidades económicas para las comunidades locales.

6.8. Estrategias del turismo regenerativo

Algunas estrategias del turismo regenerativo pueden incluir:

- Participación activa de la comunidad local: la participación activa de la comunidad local es esencial para el turismo regenerativo. Los turistas deben interactuar con la comunidad y ser parte de la solución, no solo parte del problema. Esto puede incluir el fomento de la participación activa de la comunidad en la toma de decisiones, la creación de empresas locales y la promoción de la cultura local.

“El turismo comunitario regenerativo más que un concepto es la mejor forma de hacer, que el grupo de personas de una comunidad regrese a visionar su propósito originario comunal, encontrando el sentido de raíz de la comunidad y en base a este, desarrollar la actividad turística logrando así que el visitante logre un momento de verdad para la regeneración tanto del lugar, los recursos, las personas y el ambiente” (Villa, 2020).

- Protección y restauración del medio ambiente: la protección y restauración del medio ambiente es clave en el turismo regenerativo. Los turistas deben adoptar prácticas sostenibles para reducir su impacto en el medio ambiente y apoyar la restauración

y conservación de la biodiversidad local. Esto puede incluir la promoción de la agricultura orgánica y la protección de la flora y fauna local.

“Entre los principales beneficios del Turismo Sostenible está el cuidado ambiental ya que favorece el respeto al medioambiente y logra un desarrollo equilibrado. Además, presenta beneficios culturales, como el respeto a la autenticidad socio cultural de las comunidades locales y la promoción de las manifestaciones culturales; y sociales, con la inclusión de las comunidades a las actividades turísticas y la reactivación de zonas rurales” (Utpl, 2020).

- Promoción de la cultura local: la promoción de la cultura local es una estrategia importante en el turismo regenerativo. Los turistas deben ser incentivados a apreciar y aprender sobre la cultura local, lo que a su vez ayuda a proteger y preservar la cultura. Esto puede incluir la promoción de la gastronomía local, la música y el arte.

La Organización Mundial del Turismo (2016) ha fijado dos objetivos generales en el ámbito del turismo cultural: que sea responsable, integrador y sostenible, contribuyendo al desarrollo socioeconómico de las comunidades locales y mejorando su bienestar, y que contribuya al enriquecimiento y a la conservación de la identidad cultural del destino, promoviendo intercambios transculturales entre los visitantes y la comunidad de acogida, así como el fomento y la preservación del patrimonio cultural”. (Tresserras, 2021).

- Fomento de la economía local: el fomento de la economía local es esencial en el turismo regenerativo. Los turistas deben ser incentivados a apoyar a las empresas locales y a comprar productos locales. Esto ayuda a la economía local y asegura que los beneficios del turismo lleguen a la comunidad local.

“La economía y el turismo de un país se relacionan estrechamente entre sí y genera efectos positivos, entre ellos:

- Crecimiento de los ingresos efectivos, con un aumento de los recursos efectivos los consumidores obtienen más dinero a su disposición, por lo que aumenta la demanda de turismo.
- Una distribución más equitativa de los ingresos, cuanto más uniforme sea la distribución de los ingresos en la sociedad, más personas podrán comprar un producto turístico.
- Estabilidad del mercado de divisas, si el tipo de cambio de las divisas es estable, la población puede comprarlas en mayor cantidad, y es más fácil planificar las vacaciones en esta situación. (Ceupe, 2023).
- Educación y conciencia: la educación y conciencia son claves en el turismo regenerativo: Los turistas deben ser educados sobre las prácticas sostenibles y la importancia de la protección del medio ambiente y la cultura local. Esto puede incluir la promoción de iniciativas educativas y la inclusión de información sostenible en los paquetes turísticos.

6.9. Políticas de educación ambiental

Las políticas de educación ambiental son instrumentos que buscan promover la educación y conciencia sobre la importancia de la conservación y protección del medio ambiente, así como fomentar la participación activa de la sociedad en la toma de decisiones para la gestión ambiental sostenible.

Algunas de las políticas de educación ambiental más comunes son:

- Integración de la educación ambiental en el currículo escolar: se trata de una política que busca incorporar la educación ambiental en los planes de estudio de todos los

niveles educativos, con el fin de sensibilizar a los estudiantes sobre la importancia de la protección y conservación del medio ambiente.

- **Campanas de comunicación:** se trata de una política que busca utilizar diferentes medios de comunicación (televisión, radio, prensa, internet, entre otros) para difundir información y sensibilizar a la sociedad sobre la importancia de la protección y conservación del medio ambiente.
- **Programas de capacitación y formación:** se trata de una política que busca capacitar y formar a diferentes actores sociales (profesionales, técnicos, líderes comunitarios, entre otros) en temas de gestión ambiental y educación ambiental, con el fin de promover la participación activa de la sociedad en la toma de decisiones para la gestión ambiental sostenible.
- **Creación de espacios de participación ciudadana:** se trata de una política que busca promover la participación activa de la sociedad en la toma de decisiones para la gestión ambiental sostenible, a través de la creación de espacios de diálogo y concertación entre diferentes actores sociales.
- **Implementación de programas de voluntariado ambiental:** se trata de una política que busca involucrar a la sociedad en la gestión ambiental sostenible a través de la participación en actividades de voluntariado, como la limpieza de playas, la reforestación de áreas degradadas, entre otras.

Las políticas de educación ambiental son herramientas fundamentales para promover la conciencia y la participación activa de la sociedad en la gestión ambiental sostenible. Es importante que estas políticas se implementen de manera integrada y

coordinada con otras políticas ambientales, con el fin de lograr una gestión ambiental sostenible y efectiva.

“La política Nacional de Educación Ambiental, entonces, busca coordinar acciones con todos los sectores, actores, ámbitos y escenarios en los cuales se mueve la temática, y tiene la intencionalidad de reconstruir la cultura y orientarla hacia una ética ambiental, en el marco del desarrollo sostenible en el cual viene empeñado el país. No busca homogeneizar el trabajo de los diversos sectores y actores, sino orientar, con base en la concertación, las acciones en este campo para producir el impacto social que requiere una empresa de una envergadura tan grande como la Educativa- Ambiental”. (Observatorio Ambiental de Bogotá, 2021).

6.10. Factores del turismo que inciden en el medioambiente

El turismo es una actividad que puede tener un gran impacto en el medio ambiente debido a las diversas actividades y servicios que se ofrecen en el sector turístico. Algunos de los principales factores del turismo que inciden en el medio ambiente son:

- Consumo de energía y agua: la infraestructura turística, como hoteles, restaurantes y centros turísticos, consume grandes cantidades de energía y agua. Esto puede generar una gran presión sobre los recursos naturales locales.
- Transporte: el transporte es una parte importante del turismo, y puede tener un gran impacto en el medio ambiente. Los vehículos de transporte emiten grandes cantidades de gases de efecto invernadero, como el dióxido de carbono, lo que contribuye al cambio climático.
- Generación de residuos: la actividad turística puede generar grandes cantidades de residuos, como envases de comida, botellas de plástico, papeles, entre otros.

Si estos residuos no se gestionan adecuadamente, pueden contaminar el medio ambiente y afectar la biodiversidad.

- Impacto sobre la flora y fauna: el turismo puede tener un impacto negativo sobre la flora y fauna locales debido a la construcción de infraestructuras turísticas, la alteración del hábitat natural de las especies, la sobreexplotación de los recursos naturales, entre otros.
- Sobreexplotación de recursos naturales: el turismo puede generar una gran demanda de recursos naturales, como el agua, la madera, el petróleo, entre otros. Si estos recursos no se utilizan de manera sostenible, pueden agotarse y generar graves impactos en el medio ambiente.

Las consecuencias del turismo en el medio ambiente son incalculables y variadas como la afectación en el entorno, el agua, la vegetación, la geología, entre otros. (Twenergy, 2019).

6.11. Problemáticas medioambientales a causa del turismo en Minca

El corregimiento de Minca, ubicado en la Sierra Nevada de Santa Marta en Colombia, es un destino turístico cada vez más popular debido a su belleza natural y atractivos turísticos como las cascadas, los senderos y las fincas cafeteras. Sin embargo, el turismo también puede tener un impacto negativo en el medio ambiente y en la comunidad local si no se gestiona adecuadamente.

Un ejemplo del efecto negativo del turismo en el corregimiento de Minca, es el “senderismo y el camping, por flujo continuo de caminantes en la misma área de paso, reduce la cubierta vegetal de pasto, la degradación del suelo, compactándolo y erosionándolo hasta tal punto que refleje en la ausencia de fauna y flora vegetal, sumando también la contaminación acústica causada por el ruido emitido por la música, las personas

hablando al mismo tiempo, los ruidos de los vehículos emitido por los motores, estos también contribuyendo a la contaminación de la atmósfera y los puntos de vertido de basuras y residuos”. (ARRIETA ARÉVALO, 2020)

En el caso de Minca, algunos de los problemas medioambientales asociados con el turismo incluyen la contaminación del agua y del suelo, la erosión de los senderos, la tala de árboles para construcciones y la extracción ilegal de materiales. Además, el aumento de la actividad turística puede generar un mayor consumo de energía y agua, lo que puede agotar los recursos naturales de la zona.

Otro problema relacionado con el turismo en Minca es la acumulación de residuos sólidos, especialmente en épocas de alta temporada. La falta de infraestructura adecuada para la gestión de residuos puede provocar la contaminación del suelo y de los cuerpos de agua, así como la proliferación de plagas y enfermedades.

A pesar de estos problemas, hay iniciativas que están trabajando para minimizar el impacto del turismo en el medio ambiente de Minca. Algunos proyectos comunitarios buscan fomentar el turismo sostenible y responsable, al tiempo que se promueve la conservación del patrimonio natural y cultural de la región. También se están desarrollando políticas y programas de educación ambiental dirigidos a los turistas, con el fin de concienciar sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y de fomentar prácticas responsables durante su visita a Minca.

El turismo en el corregimiento de Minca ha generado algunos impactos negativos en el medio ambiente, pero también hay iniciativas para minimizar estos problemas y promover un turismo sostenible y responsable que beneficie tanto a los turistas como a la comunidad local y al medio ambiente.

Diseño Metodológico de la Investigación

La investigación sobre Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, requiere de un marco metodológico riguroso que permita recolectar y analizar los datos necesarios para alcanzar los objetivos planteados.

Se utilizarán diferentes técnicas de recolección de datos, entre las que se destacan la observación cualitativa, el análisis de documentos cualitativos y el material digital. Cada una de estas técnicas tiene sus propias fortalezas y debilidades, pero en conjunto permitirán obtener información detallada sobre el impacto del Turismo Regenerativo en la educación y la conservación ambiental en el corregimiento de Minca.

7.1. Diseño de investigación

Para la investigación sobre el turismo regenerativo en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, se utilizarán diferentes técnicas de recolección de datos. En este caso, los métodos utilizados fueron:

La observación cualitativa permitirá obtener información detallada sobre el comportamiento y las interacciones de los turistas y las comunidades locales en el entorno natural de Minca.

El análisis de documentos cualitativos, por su parte, permitirá revisar la normatividad y la documentación existente sobre el turismo en la zona, así como los planes y programas de educación y conservación ambiental en la zona.

Por último, el material digital permitirá conocer la promoción y la difusión del Turismo Regenerativo en la zona y cómo se está comunicando su impacto en la educación y la conservación ambiental.

7.2. Observación cualitativa

Esta técnica implicó la observación directa de los fenómenos de interés, en este caso, las prácticas turísticas en Minca. Se pudo registrar las observaciones en un diario de campo y se utilizó herramientas de registro, como fotografías y videos. La observación también fue participante, es decir, observación de campo en donde pudimos constatar de primera mano y recopilar información detallada sobre las actividades turísticas y prácticas regenerativas del corregimiento en mención y objeto de estudio de la investigación.

7.3. Documentos cualitativos

Esta técnica implicó la revisión de documentos relacionados con el turismo en Minca, como informes gubernamentales, planes de desarrollo turístico, estudios previos y otros documentos relevantes. Estos documentos nos proporcionaron información importante sobre las políticas y prácticas actuales, así como los desafíos y oportunidades que existen para implementar prácticas regenerativas.

7.4. Materiales digitales

Esta técnica implicó el análisis de información disponible en medios digitales, como sitios web, redes sociales y otros canales en línea relacionados con el turismo en Minca. Estos materiales nos proporcionaron información sobre las prácticas turísticas actuales, la imagen de Minca como destino turístico y las percepciones de los turistas sobre el lugar.

En ese orden de ideas, estas técnicas nos permitieron obtener información valiosa sobre el impacto del Turismo Regenerativo en la educación y la conservación ambiental en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia.

La información recolectada nos permitió generar recomendaciones y estrategias para el fortalecimiento del Turismo Regenerativo en la zona y su impacto positivo en la comunidad y el entorno natural.

Tabla 1*Diseño metodológico de investigación sobre el Turismo Regenerativo*

Estructura del Diseño Metodológico y Operacionalización de Variables			
Objetivo General	Diseñar estrategias de Turismo Regenerativo como propuesta de educación y conservación ambiental para la mitigación de los efectos adversos producto de la actividad turística en la comunidad del corregimiento de Minca.		
Etapas	Objetivos	Variable	Instrumentos
Parametrización de atractivos turísticos de Minca	Definir los factores de sostenibilidad que serán causas fundamentales en la selección de los atractivos de estudio en el corregimiento de Minca.	Sobreexplotación de recursos	Consulta bibliográfica, fuentes primarias y secundarias
		Generación de residuos	
		Participación social	
Análisis diagnóstico en zona rural	Identificar las condiciones de los atractivos turísticos más visitados para la implementación de estrategias de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca.	Desarrollo comunitario	Análisis documental y observación participante
		Infraestructura turística	
		Fomento económico	
Líneas estratégicas de conservación y educación ambiental	Proponer un programa de turismo regenerativo como estrategia para la mitigación de los efectos causados por la actividad turística en los atractivos turísticos identificados en el corregimiento de Minca.	Educación y conciencia ambiental	Observación externa y encuestas y cuestionarios abiertos
		Protección y restauración ambiental	

Nota: Elaboración propia.

En ese orden de ideas, la investigación sobre Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, requiere de un marco metodológico riguroso que permita recolectar y analizar los datos necesarios para alcanzar los objetivos planteados.

En la tabla 1 se puede apreciar que se utilizarán diferentes técnicas de recolección de datos, entre las que se destacan la observación cualitativa, el análisis de documentos cualitativos y el material digital. Cada una de estas técnicas tiene sus propias fortalezas y debilidades, pero en conjunto permitirán obtener información detallada sobre el impacto del Turismo Regenerativo en la educación y la conservación ambiental en el corregimiento de Minca.

Tabla 2

Etapas de investigación sobre Plan de acción de Turismo Regenerativo

Etapas de Investigación		
Etapas	Objetivos	Tareas
Parametrización de atractivos turísticos de Minca	Definir los factores de sostenibilidad que serán causas fundamentales en la selección de los atractivos de estudio en el corregimiento de Minca.	Revisar la normatividad y la documentación existente sobre el turismo en la zona, así como los planes y programas de educación y conservación ambiental a través del análisis de documentos cualitativos.
Análisis diagnóstico en zona rural	Identificar las condiciones de los atractivos turísticos más visitados para la implementación de estrategias de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca.	Obtener información detallada sobre el comportamiento y las interacciones de los turistas y las comunidades locales en el entorno natural de Minca través de la observación cualitativa.
Líneas estratégicas de conservación y educación ambiental	Proponer un programa de turismo regenerativo como estrategia para la mitigación de los efectos causados por la actividad turística en los atractivos turísticos identificados en el corregimiento de Minca.	Conocer la promoción y la difusión del Turismo Regenerativo en la zona y cómo se está comunicando su impacto en la educación y la conservación ambiental a través del material digital.

Nota: Elaboración propia.

En conjunto, como se muestra en la tabla 2 estas técnicas permitirán obtener información valiosa sobre el impacto del Turismo Regenerativo en la educación y la conservación ambiental en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia. La información recolectada permitirá generar recomendaciones y estrategias para el fortalecimiento del Turismo Regenerativo en la zona y su impacto positivo en la comunidad y el entorno natural.

Capítulo 1. Factores de sostenibilidad e identificación de los atractivos turísticos

Los factores de sostenibilidad son elementos clave que deben ser considerados al seleccionar los atractivos turísticos en cualquier destino. En el caso del corregimiento de Minca, Santa Marta, los factores de sostenibilidad que deberían ser considerados son los siguientes:

- **Ambiental:** la conservación del medio ambiente es fundamental para garantizar la sostenibilidad de los atractivos turísticos. Es importante seleccionar atractivos que no generen un impacto negativo en el medio ambiente y que promuevan prácticas sostenibles.
- **Social:** los atractivos turísticos seleccionados deben ser socialmente sostenibles, es decir, deben contribuir al desarrollo de la comunidad local y respetar sus derechos y tradiciones culturales.
- **Económico:** los atractivos turísticos deben ser económicamente sostenibles, es decir, deben generar beneficios económicos para la comunidad local y promover el desarrollo sostenible de la región.
- **Accesibilidad:** los atractivos turísticos seleccionados deben ser accesibles para todos los turistas, incluyendo a personas con discapacidad.
- **Seguridad:** los atractivos turísticos deben ser seguros para los turistas y la comunidad local.
- **Cultura:** los atractivos turísticos seleccionados deben promover la cultura local y respetar las tradiciones culturales de la región.
- **Patrimonio:** los atractivos turísticos deben respetar y preservar el patrimonio histórico y cultural de la región.

- **Demanda turística:** es importante seleccionar los atractivos turísticos en función de la demanda turística actual y futura para garantizar la rentabilidad de los mismos.
- **Infraestructura turística:** es necesario contar con la infraestructura adecuada para poder ofrecer una experiencia turística satisfactoria. Esto incluye alojamiento, transporte, servicios turísticos, etc.
- **Competitividad:** es importante seleccionar atractivos turísticos que sean competitivos en comparación con otros destinos turísticos de la región.
- **Innovación:** es fundamental fomentar la innovación y la creatividad en el desarrollo de nuevos atractivos turísticos que puedan diferenciarse y destacarse de otros destinos turísticos.
- **Estacionalidad:** es importante tener en cuenta la estacionalidad de la demanda turística al seleccionar los atractivos turísticos, ya que algunos pueden ser más atractivos en determinadas épocas del año.
- **Seguimiento y evaluación:** es importante realizar un seguimiento y evaluación constante de los atractivos turísticos seleccionados para garantizar su sostenibilidad a largo plazo y hacer ajustes si es necesario.

Estos factores de sostenibilidad enunciados nos permiten identificar las condiciones de los atractivos turísticos más visitados para la implementación de estrategias de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca.

Así las cosas, el turismo regenerativo es una forma de turismo que busca tener un impacto positivo en el medio ambiente, la economía local y la comunidad, y que promueve la regeneración de los recursos naturales y culturales. Entonces, para implementar

estrategias de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca, es necesario identificar las condiciones de los atractivos turísticos más visitados. Algunas de las condiciones que deben ser consideradas son:

- **Impacto social:** es importante evaluar el impacto social de los atractivos turísticos y asegurarse de que los beneficios económicos y sociales se distribuyan de manera justa entre la comunidad local. También es necesario promover la participación activa de la comunidad local en la planificación y gestión del turismo.
- **Infraestructura turística:** es necesario evaluar la infraestructura turística existente en los atractivos turísticos más visitados y promover el uso de materiales y tecnologías sostenibles en la construcción y mantenimiento de esta infraestructura.
- **Conservación del patrimonio cultural:** es importante promover la conservación del patrimonio cultural en los atractivos turísticos más visitados y respetar las tradiciones culturales de la comunidad local.
- **Innovación turística:** se deben fomentar prácticas innovadoras en el desarrollo de nuevos productos y servicios turísticos que generen un impacto positivo en el medio ambiente y la comunidad local.
- **Educación y conciencia ambiental:** es fundamental promover la educación y conciencia ambiental entre los turistas y la comunidad local para fomentar prácticas sostenibles y responsables en el turismo.

También es importante considerar factores como la diversificación del turismo, el uso de energías renovables, la conservación de la biodiversidad, la colaboración entre actores, la investigación y monitoreo, y la promoción de la economía local.

- **Diversificación del turismo:** es importante fomentar la diversificación del turismo para reducir la presión sobre los atractivos turísticos más visitados y promover el desarrollo de nuevas actividades y productos turísticos sostenibles.
- **Uso de energías renovables:** se debe promover el uso de energías renovables, como la energía solar y eólica, para reducir el impacto ambiental del turismo.
- **Conservación de la biodiversidad:** es fundamental promover la conservación de la biodiversidad en los atractivos turísticos y fomentar prácticas sostenibles que ayuden a proteger la flora y fauna local.
- **Colaboración entre actores:** es necesario fomentar la colaboración entre los diferentes actores del turismo, como las empresas turísticas, la comunidad local y las autoridades locales, para asegurar una gestión sostenible del turismo.
- **Investigación y monitoreo:** es importante llevar a cabo investigaciones y monitoreo constante para evaluar el impacto del turismo en los atractivos turísticos y la comunidad local, y hacer ajustes en las estrategias de turismo regenerativo si es necesario.
- **Promoción de la economía local:** se debe fomentar la promoción de la economía local a través del turismo, promoviendo el uso de productos y servicios locales, y apoyando el desarrollo de microempresas turísticas en la comunidad local.

Con base en lo anterior, se muestran a continuación las figuras elaboradas como muestra del inventario realizado en las intermediaciones del municipio de Minca, zona rural de la ciudad de Santa Marta:

Figura 1.
Estación San Lorenzo

FORMULARIO UNICO PARA LA ELABORACION DE INVENTARIOS TURISTICOS
FORMULARIO 1. PATRIMONIO CULTURAL - PATRIMONIO MATERIAL

1. Generalidades	
1.1. Código del atractivo	1.1.4.3
1.2. Nombre del atractivo	Estación San Lorenzo
1.3. Dirección/ Ubicación	Localizado a 20,5 kilómetros de Minca, ir a la vereda el Campano y luego a la vereda Bellavista.
1.4. Tipo de acceso	Terrestre
1.5. Descripción	Originalmente construida en los años 70 para objetivos de reforestación ahora es un hermoso mirador ubicado en el cerro de San Lorenzo, con infraestructuras para el hospedaje, el avistamiento de aves y el desarrollo de actividades de investigación entre otros, ahora es principalmente usado para la educación y la concientización sobre el medio ambiente en comunión con las universidades cercanas del Magdalena.
Fuente: https://www.colombiaexotic.com/sanlorenzo.php	
2. Puntajes de valoración	
Calidad	Puntaje
Estado de conservación (13)	10
Impacto social (12)	10
Infraestructura turística (12)	9
Educación y conciencia ambiental (12)	11
Innovación turística (13)	12
Diversificación del turismo (12)	9
Investigación y monitoreo (13)	10
Promoción de la economía local (13)	7
TOTAL	
78	
Diligenciado por:	Andrew Jiménez
Fecha:	20/03/2023

Figura 2.
Cerro Kennedy

FORMULARIO UNICO PARA LA ELABORACION DE INVENTARIOS TURISTICOS
FORMULARIO 1. SITIOS NATURALES

1. Generalidades	
1.1. Código del atractivo	2.1.13.1
1.2. Nombre del atractivo	Cerro Kennedy
1.3. Dirección/ Ubicación	Montaña ubicada después de minca cerca de la sierra nevada de Santa Marta
1.4. Tipo de acceso	Terrestre
1.5. Descripción	Montaña muy cercana a la sierra nevada de Santa Marta, con espectaculares vistas de flora y fauna, así como la posibilidad de ver la ciudad de Santa Marta como sus inmediaciones.
Fuente: https://www.masaya-experience.com/santa-marta/tours/cerro-kennedy-trek-sierra-nevada-2/	
2. Puntajes de valoración	
Calidad	Puntaje
Estado de conservación (13)	12
Impacto social (12)	8
Infraestructura turística (12)	9
Educación y conciencia ambiental (12)	7
Innovación turística (13)	8
Diversificación del turismo (12)	8
Investigación y monitoreo (13)	5
Promoción de la economía local (13)	7
TOTAL	
64	
Diligenciado por:	Andrew Jiménez
Fecha:	20/03/2023

Figura 3.
Cascadas Marinka

FORMULARIO UNICO PARA LA ELABORACION DE INVENTARIOS TURISTICOS
FORMULARIO 1. SITIOS NATURALES


1. Generalidades		
1.1. Código del atractivo	2.5.1.1	
1.2. Nombre del atractivo	Cascadas Marinka	
1.3. Dirección/ Ubicación	Mínca	
1.4. Tipo de acceso	Terrestre	
1.5. Descripción		
<p>Son un conjunto de dos cascadas destinadas como balneario y recreación; cuenta con amplia vegetación y suele ser el destino ideal para quienes quieran descanso y tranquilidad. Para acceder hay que cancelar un valor de \$5000. Su ubicación, si bien esta retirada de la vía, solo quita 10 minutos de tu tiempo. Ya en el balneario hay diversos servicios complementarios para facilitar tu estadía.</p>		
<p>Fuente: https://viajandox.com.co/uploads/min_attractive_417.jpg</p>		
2. Puntajes de valoración		
Calidad	Puntaje	
Estado de conservación (13)	10	
Impacto social (12)	8	
Infraestructura turística (12)	8	
Educación y conciencia ambiental (12)	7	
Innovación turística (13)	7	
Diversificación del turismo (12)	8	
Investigación y monitoreo (13)	7	
Promoción de la economía local (13)	9	
TOTAL		64
Diligenciado por:	Daniela Romero	Fecha: 20/03/2023

Figura 4.
Pozo azul

FORMULARIO UNICO PARA LA ELABORACION DE INVENTARIOS TURISTICOS
FORMULARIO 1. SITIOS NATURALES



1. Generalidades		
1.1. Código del atractivo	2.5.1.1	
1.2. Nombre del atractivo	Pozo azul	
1.3. Dirección/ Ubicación	Mínca	
1.4. Tipo de acceso	Terrestre	
1.5. Descripción		
<p>Son un conjunto de varias cascadas y piscinas naturales, a buen clima, formadas por el río Minca. Su ubicación recóndita, la sitúa con una singularidad única y le permite ser reconocida como un lugar perfecto para el baño, pero también para la observación de fauna y flora.</p>		
<p>Fuente: https://media-cdn.tripadvisor.com/media/photo-m/1280/17/41/d8/44/al-llegar-a-pozo-azul.jpg</p>		
2. Puntajes de valoración		
Calidad	Puntaje	
Estado de conservación (13)	8	
Impacto social (12)	9	
Infraestructura turística (12)	6	
Educación y conciencia ambiental (12)	8	
Innovación turística (13)	9	
Diversificación del turismo (12)	8	
Investigación y monitoreo (13)	7	
Promoción de la economía local (13)	8	
TOTAL		63
Diligenciado por:	Daniela Romero	Fecha: 20/03/2023

Figura 5.
Reserva El Dorado

FORMULARIO UNICO PARA LA ELABORACION DE INVENTARIOS TURISTICOS
FORMULARIO 1. SITIOS NATURALES

1. Generalidades	
1.1. Código del atractivo	2.10.1.2
1.2. Nombre del atractivo	El dorado bird reserve
1.3. Dirección/ Ubicación	Minca
1.4. Tipo de acceso	Terrestre
1.5. Descripción	
<p>Una de las reservas naturales más diversas del país. Su atractivo principal es la valiosa colección de aves que es posible observar al acercarse al pie de la Sierra Nevada de Santa Marta. En su interior se puede observar una gran cantidad de aves endémicas, una reserva de bosque impactante y una inmensa variedad de especies, que van desde mamíferos hasta plantas.</p>	
	
Fuente: https://lostworld.com/media/29003/el-dorado-nature-reserve.jpg	
2. Puntajes de valoración	
Calidad	Puntaje
Estado de conservación (13)	12
Impacto social (12)	11
Infraestructura turística (12)	10
Educación y conciencia ambiental (12)	12
Innovación turística (13)	11
Diversificación del turismo (12)	10
Investigación y monitoreo (13)	10
Promoción de la economía local (13)	12
TOTAL	88
Diligenciado por:	Daniela Romero
Fecha:	20/03/2023

Capítulo 2. Situación actual medioambiental del corregimiento de Minca como consecuencia del turismo

Una vez consultada y analizada la documentación o literatura sobre los efectos negativos reseñados en capítulos de esta investigación, nos permite indicar la problemática, las estrategias a aplicar y las políticas a implementar en cada uno de los factores identificados.

Esto nos permitió tener una visión más clara sobre la problemática, estrategias y políticas para la situación medioambiental de Minca.

Así en los últimos años, la construcción de nuevas infraestructuras turísticas como hoteles, restaurantes y senderos, como el aumento del tráfico de vehículos y visitantes, ha llevado a una considerable contaminación del aire y del ruido en el corregimiento de Minca. Además, la generación de residuos sólidos y líquidos en la zona también ha aumentado, lo que incide negativamente en la calidad del agua y en la salud de los ecosistemas locales.

El turismo también ha afectado la biodiversidad de la zona, ya que el aumento del tráfico de visitantes y la construcción de nuevas infraestructuras puede interrumpir los hábitats naturales de las especies locales y aumentar la presión sobre los recursos naturales.

De tal manera, que en este capítulo trataremos de identificar algunas problemáticas medioambientales por causa del turismo, indicar su problemática y establecer políticas y estrategias de turismo sostenible que minimicen los impactos ambientales negativos en la comunidad y su entorno.

Esto puede lograrse a través de la participación activa de la comunidad local, la sensibilización y educación de los turistas, el establecimiento de regulaciones y medidas de control, y la implementación de prácticas turísticas responsables y sostenibles, entre otros.

De tal modo, que enumeramos los factores más relevantes que el turismo ha ocasionado en el medio ambiente tanto en el entorno urbano de Minca como de sus alrededores y su incidencia en la comunidad. A continuación, se presentan algunos factores que el turismo puede afectar en el medio ambiente:

9.1. Contaminación del agua y del suelo producto del turismo

El turismo ha afectado la calidad del agua y del suelo en la zona. Las actividades turísticas como el lavado de ropa, el uso de productos químicos en los hoteles, la falta de tratamiento de aguas residuales ha afectado la calidad del agua en los ríos y quebradas de la zona, también la agricultura intensiva y la construcción de infraestructuras turísticas han afectado la calidad del suelo en la zona. (Redacción SMAD, 2021)

9.2. Erosión de los senderos y tala de árboles

La erosión de los suelos y la tala de árboles son dos problemas ambientales importantes asociados con el turismo en algunas áreas. La actividad turística puede tener un impacto negativo en el medio ambiente si no se maneja adecuadamente.

En el caso de la erosión de los suelos, el turismo puede aumentar la compactación del suelo y la pérdida de la capa superficial del suelo, lo que a su vez puede afectar la calidad del suelo y su capacidad para sustentar la vida vegetal. La construcción de infraestructuras turísticas, como carreteras, hoteles y centros turísticos, puede alterar el equilibrio ecológico y contribuir a la erosión del suelo.

La tala de árboles también puede ser un problema asociado con el turismo, especialmente en zonas donde la deforestación ya es un problema. La construcción de infraestructuras turísticas puede implicar la eliminación de árboles para crear espacio para los edificios, y los turistas pueden recolectar leña o madera para hacer fogatas o para su uso personal.

Estudios así lo evidencian al considerar que la deforestación es un gran impacto al ecosistema y está dentro de los graves problemas a nivel mundial. (García Marín, 2016)

Para minimizar estos impactos negativos, es importante que el turismo se maneje de manera responsable y sostenible. Esto incluye la implementación de prácticas de turismo ecológico, la promoción del ecoturismo y la educación de los turistas sobre cómo reducir su impacto ambiental. También es importante que se lleven a cabo evaluaciones del impacto ambiental antes de la construcción de infraestructuras turísticas y que se implementen prácticas de conservación y restauración de la tierra para mitigar los impactos negativos del turismo.

9.3. Mayor consumo de energía y agua

El aumento del consumo de energía y agua debido al turismo en Minca ha tenido impactos negativos en el medio ambiente y en la calidad de vida de la comunidad local. Esto ocasiona agotamiento de los recursos naturales lo que puede llevar a la sobreexplotación de los recursos naturales locales, y a las emisiones de gases de efecto invernadero a partir de combustibles fósiles para satisfacer la demanda turística lo que contribuye al cambio climático.

Investigaciones sobre el tema así lo demuestran que los recursos como el agua o la energía en sitios turísticos es un grave problema que afecta al medio ambiente y acaba con los recursos naturales (GRANADOS RAMÍREZ, 2021), y el corregimiento de Minca no es la excepción.

9.4. Desechos sólidos

La producción de grandes cantidades de desechos sólidos, como envases de plástico, botellas de vidrio, envases de alimentos, papel y otros residuos, es un problema

común en los destinos turísticos. Estos desechos pueden terminar en vertederos abiertos, cuerpos de agua y en áreas naturales, contaminando el suelo y el agua.

Es un problema constante en Minca y que se ha convertido en “un dolor de cabeza” la proliferación de residuos ocasionando un grave problema ambiental. (Hoy Diario del Magdalena, 2022)

9.5. Contaminación acústica y del aire

La contaminación acústica y del aire son impactos ambientales negativos que el turismo ha traído al corregimiento de Minca.

El aumento del tráfico de turistas, la construcción de infraestructuras turísticas y el uso de maquinarias ruidosas provocan altos niveles de ruido en el corregimiento, lo que ha tenido un impacto negativo en la calidad de vida de la comunidad local y en la fauna silvestre.

Igualmente, la contaminación del aire por el aumento del tráfico de turistas y la generación de energía a partir de combustibles fósiles provocan la emisión de gases contaminantes en el aire, lo que ha tenido un impacto negativo en la calidad del aire y la salud de los habitantes de la comunidad local y la fauna silvestre (Seguimiento.Co, 2022).

9.6. Alteración del hábitat natural

La alteración del hábitat natural es otro impacto ambiental negativo que el turismo ha ocasionado en el corregimiento de Minca. La construcción de infraestructuras turísticas y el aumento del tráfico de turistas provocan la degradación y fragmentación de los ecosistemas locales, lo que ha tenido un impacto negativo en la biodiversidad.

Es un problema que no sólo afronta el corregimiento de Minca sino todos aquellos sitios donde el turismo hace presencia y es casi inevitable la alteración del hábitat ((Sheridan, Betancour, Jiménez, & Zapata, 2022)

9.7. Uso excesivo de recursos naturales

El turismo ha aumentado la demanda de recursos naturales, como la madera, el agua y la energía. Esto ha llevado a la deforestación y a la disminución de la biodiversidad en la zona.

Todos los estudios y artículos así lo revelan al denunciar el no control de los recursos naturales y su debida protección que, invariablemente, afecta al ecosistema. (Palomino Sanchez, 2018)

9.8. Aguas residuales

La generación de aguas residuales es uno de los principales problemas de contaminación del agua relacionados con el turismo. Los hoteles, complejos turísticos y otras instalaciones turísticas pueden producir grandes cantidades de aguas residuales que pueden contener sustancias químicas y contaminantes, y es un problema de hace años y que se vive a diario en esta región del país. (Cianci, 2017)

9.9. Impacto del transporte

El transporte de turistas hacia y dentro de los destinos turísticos puede contribuir significativamente a la contaminación del aire y la emisión de gases de efecto invernadero. Los vehículos de transporte, como automóviles, autobuses y aviones, pueden emitir contaminantes en el aire y en la superficie. Además, se adiciona la falta de planeación o acciones concretas para contrarrestar la problemática y que hasta la fecha aún persiste. (Opinión Caribe, 2016)

9.10. Uso de pesticidas y fertilizantes

El uso excesivo de pesticidas y fertilizantes en las instalaciones turísticas, jardines de hoteles, y en general en las zonas rurales puede tener un impacto negativo en el suelo y

en los cuerpos de agua cercanos, lo que hace que sean dañinos para el ecosistema.

(CARVAJAL CHAMORRO, 2022)

Para abordar estos problemas de contaminación o de impactos ambientales entre otros en Minca y su entorno por causa del turismo, se requieren acciones y prácticas de gestión de todos los componentes que afectan al sistema ambiental, como el uso de tecnologías y medios digitales, campañas de sensibilización para turistas y la comunidad local, políticas y estrategias para mitigar y buscar soluciones efectivas para contrarrestar estos efectos negativos que perjudican a la comunidad en general de Minca.

Capítulo 3. Políticas y Estrategias del turismo regenerativo aplicables a las problemáticas encontradas en el sector de Minca

10.1. Políticas del turismo regenerativo aplicables a las problemáticas encontradas en el sector de Minca

10.1.1. Políticas para solucionar la contaminación del agua y el suelo

Existen diversas políticas que pueden ser implementadas para solucionar la problemática de la contaminación del agua y el suelo en Minca. A continuación, se presentan algunas de ellas:

- **Implementación de leyes y regulaciones ambientales:** La implementación de leyes y regulaciones ambientales es esencial para proteger el medio ambiente y prevenir la contaminación. Es necesario que se establezcan leyes y regulaciones ambientales claras y efectivas que establezcan los estándares mínimos para la calidad del agua y del suelo, y sancionen a aquellos que violen estas normas.
- **Promoción de prácticas agrícolas sostenibles:** Las prácticas agrícolas intensivas y el uso excesivo de pesticidas y fertilizantes son factores importantes en la contaminación del agua y el suelo. Es necesario promover prácticas agrícolas sostenibles, como la agricultura orgánica y la rotación de cultivos, que reduzcan el uso de químicos y minimicen la erosión del suelo.
- **Implementación de políticas de gestión de residuos:** Una gestión adecuada de los residuos sólidos es esencial para evitar la contaminación del suelo y el agua. Las políticas de gestión de residuos deben promover la reducción de residuos, el reciclaje y la disposición adecuada de los residuos peligrosos.

- **Promoción del turismo sostenible:** El turismo puede ser una fuente importante de contaminación del agua y el suelo, especialmente en áreas turísticas como Minca. Es necesario promover el turismo sostenible, que minimice el impacto ambiental y contribuya al desarrollo socioeconómico sostenible de la comunidad local.

- **Fortalecimiento de la educación y la conciencia ambiental:** La educación y la conciencia ambiental son fundamentales para prevenir la contaminación del agua y el suelo.

Es necesario fortalecer la educación ambiental en las escuelas, universidades y en la comunidad en general, promoviendo una cultura de responsabilidad ambiental.

Estas políticas deben ser implementadas de manera coordinada y en colaboración con la comunidad local, empresas turísticas y autoridades, para lograr una solución sostenible y duradera a la problemática de la contaminación del agua y el suelo en Minca.

10.1.2. Políticas para solucionar la erosión de los senderos y tala de árboles

Las políticas son un elemento clave para solucionar la erosión de los senderos y la tala de árboles. A continuación, se presentan algunas políticas que podrían ser implementadas para abordar estos problemas:

- **Regulación de la construcción de infraestructuras turísticas:** Es importante establecer regulaciones claras sobre la construcción de infraestructuras turísticas, incluyendo la evaluación de impacto ambiental y la implementación de prácticas de construcción sostenible. Esto puede ayudar a minimizar el impacto de la construcción de infraestructuras turísticas en la zona.

- **Protección y conservación de áreas naturales:** Las áreas naturales deben ser protegidas y conservadas a través de políticas que promuevan su uso sostenible. Esto

incluye la creación de áreas protegidas, la implementación de planes de manejo y la promoción de prácticas sostenibles de turismo y agricultura.

- **Fomento de la educación y conciencia ambiental:** La educación y conciencia ambiental son clave para fomentar prácticas sostenibles entre los turistas y residentes locales. Se pueden implementar políticas que promuevan la educación ambiental en escuelas y universidades, y que incentiven la formación de grupos comunitarios enfocados en la protección y conservación de áreas naturales.
- **Restricción de la tala de árboles:** Las políticas que restrinjan la tala de árboles, como la prohibición de la tala en áreas naturales protegidas o la imposición de multas para aquellos que realizan la tala ilegal, pueden ayudar a proteger los bosques y prevenir la erosión del suelo.
- **Incentivos para prácticas agrícolas sostenibles:** Las políticas que incentiven prácticas agrícolas sostenibles, como la agricultura regenerativa, pueden ayudar a prevenir la erosión del suelo y la tala de árboles. Esto puede incluir la promoción de prácticas de manejo de suelos, la creación de incentivos fiscales para prácticas sostenibles y la educación sobre prácticas agrícolas sostenibles.

Estas son algunas políticas que podrían ser implementadas para solucionar la erosión de los senderos y la tala de árboles. Es importante tener en cuenta que la implementación de estas políticas puede requerir la colaboración de diferentes actores, incluyendo el gobierno, empresas turísticas, residentes locales y organizaciones ambientales.

10.1.3. Políticas para solucionar el mayor consumo de energía y agua en Minca

El consumo excesivo de energía y agua en Minca es un problema importante que requiere políticas efectivas y sostenibles para su solución. Algunas de las políticas que se pueden implementar para abordar este problema son:

- **Promoción de la eficiencia energética:** Se debe promover la eficiencia energética en Minca a través de incentivos para el uso de tecnologías y prácticas más eficientes. Esto podría incluir la promoción de la iluminación LED, el uso de electrodomésticos eficientes y la implementación de medidas para reducir el consumo de energía en los edificios y las instalaciones turísticas.
- **Uso de energías renovables:** Se debe fomentar el uso de energías renovables en Minca, como la energía solar, hidráulica y eólica. Esto podría incluir incentivos para la instalación de paneles solares y turbinas eólicas, así como la promoción de proyectos de energía renovable a gran escala.
- **Regulaciones de uso del agua:** Es importante establecer regulaciones claras y estrictas para el uso del agua en Minca, que incluyan límites en el consumo de agua por parte de las empresas turísticas y restricciones en el uso del agua para actividades que no sean esenciales.
- **Campañas de concientización:** Es importante educar tanto a los turistas como a las comunidades locales sobre la importancia de conservar los recursos naturales, incluyendo el agua y la energía. Esto podría incluir campañas de sensibilización sobre la conservación de los recursos naturales y la implementación de programas educativos para promover prácticas más sostenibles.

- **Monitoreo y seguimiento:** Es importante llevar a cabo un monitoreo y seguimiento constante del consumo de energía y agua en Minca, para garantizar que se cumplan las regulaciones y que se tomen medidas para corregir cualquier problema que surja.

La solución del consumo excesivo de energía y agua en Minca requiere un enfoque holístico que involucre a todas las partes interesadas, incluyendo los turistas, las empresas turísticas, las comunidades locales y las autoridades gubernamentales.

10.1.4. Políticas para solucionar la acumulación de desechos sólidos en Minca

Para abordar la problemática de la acumulación de residuos sólidos en Minca, se pueden implementar diferentes políticas y estrategias que promuevan una gestión adecuada de los residuos generados. Algunas de estas políticas pueden incluir:

- **Implementar un programa de gestión de residuos sólidos:** Se puede establecer un programa de gestión de residuos sólidos que incluya la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos. Este programa debe estar diseñado de manera eficiente y sostenible, y debe ser implementado en colaboración con empresas turísticas, organizaciones comunitarias y autoridades locales.
- **Promover la separación de residuos en la fuente:** Es importante promover la separación de residuos en la fuente, es decir, en el lugar donde se generan los residuos. Se pueden establecer puntos de recolección diferenciados para residuos orgánicos, inorgánicos, plásticos, papel, cartón, entre otros, y fomentar la participación activa de los residentes locales y turistas en la separación de los residuos.
- **Establecer un sistema de reciclaje:** Se pueden establecer sistemas de reciclaje para los residuos inorgánicos y plásticos, promoviendo la recolección,

clasificación y transporte de estos residuos a centros de reciclaje. Estos sistemas pueden ser implementados en colaboración con empresas turísticas, organizaciones comunitarias y autoridades locales.

- **Promover la reducción del uso de plásticos de un solo uso:** Se puede promover la reducción del uso de plásticos de un solo uso, como bolsas, vasos, platos y cubiertos desechables, fomentando la utilización de alternativas sostenibles, como bolsas reutilizables, tazas y cubiertos reutilizables.
- **Fortalecer la cultura de la responsabilidad social y ambiental:** Es importante fortalecer la cultura de la responsabilidad social y ambiental en la comunidad, promoviendo la educación y concientización sobre la importancia de una gestión adecuada de los residuos y el cuidado del medio ambiente.

La implementación de políticas y estrategias adecuadas para la gestión de residuos sólidos en Minca puede contribuir a prevenir la acumulación de residuos, mejorar la calidad de vida de las comunidades locales y promover un turismo sostenible y responsable.

10.1.5. Políticas para solucionar la contaminación acústica y del aire

El corregimiento de Minca se enfrenta a problemas de contaminación acústica y del aire debido a la actividad e infraestructura turística. A continuación, se presentan algunas posibles políticas que podrían ayudar a abordar estos problemas:

- **Regulación del ruido:** se podría establecer una regulación del ruido que limite el nivel de decibelios permitido en ciertas áreas del corregimiento. Esto se podría hacer a través de la creación de zonas de uso mixto, en las que se permita la actividad turística pero con restricciones en cuanto a los niveles de ruido permitidos. También se

podría establecer un sistema de monitoreo del ruido para asegurar el cumplimiento de las regulaciones.

- **Promoción del transporte sostenible:** se podría promover el uso del transporte sostenible, como bicicletas, caminatas o transporte público, para reducir la emisión de gases contaminantes y disminuir la congestión vehicular. Para ello, se podrían crear vías exclusivas para bicicletas y peatones, y establecer tarifas diferenciadas para el transporte público.
- **Incentivos para la adopción de tecnologías limpias:** se podría establecer un programa de incentivos para las empresas que adopten tecnologías limpias y reduzcan su huella de carbono. Por ejemplo, se podría establecer una exención fiscal para las empresas que utilicen energías renovables, o que reduzcan sus emisiones de gases contaminantes.
- **Creación de espacios verdes:** la creación de espacios verdes y zonas de recreación podría ayudar a reducir la contaminación del aire y mejorar la calidad de vida de los residentes del corregimiento. Estos espacios podrían incluir parques, jardines comunitarios y áreas verdes para la práctica de deportes al aire libre.
- **Promoción de la educación ambiental:** se podría promover la educación ambiental entre los residentes del corregimiento, para fomentar prácticas sostenibles y reducir la contaminación. Esto se podría hacer a través de campañas de concientización, talleres y programas educativos en las escuelas.

Para enfrentar la contaminación acústica y del aire en el corregimiento de Minca en Santa Marta, se podrían implementar políticas como la regulación del ruido, la promoción del transporte sostenible, la adopción de tecnologías limpias, la creación de espacios verdes y la promoción de la educación ambiental.

10.1.6. Políticas para solucionar la alteración del hábitat natural en Minca

La alteración del hábitat natural en Minca puede tener graves consecuencias para el equilibrio ecológico de la región y la supervivencia de las especies afectadas. Para solucionar este problema, se pueden implementar diversas políticas, como las siguientes:

- **Protección de áreas naturales:** Se deben establecer áreas naturales protegidas para preservar el hábitat de las especies amenazadas. Estas áreas pueden ser parques naturales, reservas naturales, entre otras.
- **Restauración del hábitat:** Se pueden llevar a cabo proyectos de restauración del hábitat de las especies afectadas, como la reforestación de áreas deforestadas o la rehabilitación de cuerpos de agua contaminados.
- **Regulación de actividades humanas:** Se deben establecer normas y regulaciones para limitar o prohibir actividades humanas que pueden dañar el hábitat de las especies, como la tala de árboles, la minería, la caza y la pesca indiscriminada.
- **Monitoreo de especies:** Se deben llevar a cabo estudios periódicos para monitorear la población y el comportamiento de las especies afectadas. Esto permitirá conocer el impacto de las políticas implementadas y ajustarlas si es necesario
- **Educación ambiental:** Se debe promover la educación ambiental para concientizar a la población sobre la importancia de preservar el hábitat natural de las especies y fomentar prácticas sostenibles.

La solución a la alteración del hábitat natural en Minca requiere de políticas que promuevan la protección y restauración del hábitat, la regulación de actividades humanas, el monitoreo de especies y la educación ambiental.

10.1.7. Políticas para solucionar el uso excesivo de recursos naturales

Para solucionar el uso excesivo de recursos naturales en Minca, se requiere de políticas y regulaciones efectivas que promuevan la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales. A continuación, se presentan algunas políticas que podrían ser implementadas en la región:

- **Establecimiento de áreas protegidas:** El establecimiento de áreas protegidas en la región podría ayudar a conservar los recursos naturales, reducir la presión sobre los mismos y promover su uso sostenible. Estas áreas podrían ser gestionadas por entidades gubernamentales o por organizaciones de la sociedad civil y podrían incluir reservas naturales, parques nacionales, áreas de conservación y corredores biológicos.
- **Regulación de la industria turística:** La regulación de la industria turística es fundamental para garantizar que esta actividad se desarrolle de forma sostenible y respetando el medio ambiente. Esto podría incluir la implementación de límites a la capacidad de carga turística, la prohibición de prácticas que afecten negativamente los recursos naturales, la promoción de prácticas sostenibles y la implementación de mecanismos de monitoreo y evaluación del impacto ambiental.
- **Implementación de prácticas de conservación de recursos hídricos:** Dado que la escasez de agua es una problemática importante en la región, se requiere de políticas y prácticas que promuevan su conservación. Esto podría incluir la implementación de programas de educación sobre el uso responsable del agua, la promoción de prácticas agrícolas y turísticas sostenibles que reduzcan el uso de agua, la implementación de sistemas de recolección y tratamiento de aguas residuales y la inversión en tecnologías que permitan la optimización del uso de agua.

- **Fomento de la reforestación y la restauración de ecosistemas:** La reforestación y la restauración de ecosistemas son prácticas fundamentales para promover la conservación de los recursos naturales y la biodiversidad en la región. Para ello, se requiere de políticas y programas que fomenten la restauración de áreas degradadas, la reforestación con especies nativas, la promoción de prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles y la implementación de mecanismos de incentivos para la conservación de los bosques y la biodiversidad.

- **Incentivos económicos para prácticas sostenibles:** La implementación de incentivos económicos para promover prácticas sostenibles podría ser una política efectiva para fomentar el uso sostenible de los recursos naturales en la región. Estos incentivos podrían incluir programas de subsidios para prácticas agrícolas sostenibles, exenciones fiscales para empresas que implementen prácticas sostenibles, y mecanismos de pago por servicios ambientales para promover la conservación de los bosques y la biodiversidad.

10.1.8. Políticas para solucionar las aguas residuales

Para solucionar la problemática de aguas residuales en Minca, se podrían implementar algunas políticas y medidas que permitan mejorar la gestión de las aguas residuales en la región. Algunas de estas políticas y medidas podrían ser:

- **Implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales:** Se podrían implementar sistemas de tratamiento de aguas residuales en los establecimientos turísticos y en las zonas urbanas de la región, para tratar las aguas residuales y reducir su impacto negativo en el medio ambiente.

- **Regulación del vertimiento de aguas residuales:** Se debería establecer una regulación clara y rigurosa para el vertimiento de aguas residuales, que obligue a los

establecimientos turísticos y a los hogares a tratar sus aguas residuales antes de verterlas al ambiente.

- **Promoción de tecnologías limpias:** Se podría promover la implementación de tecnologías limpias en los establecimientos turísticos y en los hogares, que permitan reducir la generación de aguas residuales y mejorar su tratamiento.

- **Educación ambiental y sensibilización:** Se deberían implementar programas de educación ambiental y sensibilización dirigidos a la comunidad local y a los turistas, que les enseñen sobre la importancia del agua y la necesidad de su cuidado y conservación.

- **Monitoreo y seguimiento:** Se debería implementar un sistema de monitoreo y seguimiento de la calidad del agua en la región, que permita evaluar la efectividad de las políticas y medidas implementadas para mejorar la gestión de las aguas residuales.

- **Fortalecimiento de la capacidad institucional:** Se debería fortalecer la capacidad institucional de las autoridades locales y regionales encargadas de la gestión del agua y los residuos, para mejorar la planificación, coordinación y ejecución de políticas y medidas para solucionar la problemática de las aguas residuales.

10.1.9. Políticas para solucionar el impacto del transporte

Para solucionar la problemática del impacto del transporte en Minca, se pueden implementar políticas y medidas específicas, como:

- **Fomentar el transporte público:** Se puede promover la utilización del transporte público, mejorando la calidad y accesibilidad del mismo, y estableciendo rutas que conecten los atractivos turísticos de la región.

- **Establecer incentivos para el uso de transporte sostenible:** Se pueden establecer incentivos para el uso de medios de transporte sostenibles, como bicicletas, vehículos eléctricos o transporte compartido, mediante la implementación de programas de descuentos o bonificaciones.
- **Implementar medidas de restricción de acceso vehicular:** Se pueden implementar medidas de restricción de acceso vehicular en zonas específicas de la región, como áreas de protección ambiental o zonas turísticas, para reducir la congestión vehicular y el impacto negativo del transporte en el medio ambiente.
 - **Establecer zonas peatonales y ciclo vías:** Se pueden establecer zonas peatonales y ciclo vías en la región, para fomentar el uso de medios de transporte sostenibles y reducir el impacto negativo del transporte en el medio ambiente.
 - **Promover la educación ambiental:** Es importante promover la educación ambiental entre los habitantes y visitantes de la región, para que sean conscientes del impacto del transporte en el medio ambiente y adopten prácticas sostenibles en su desplazamiento.
 - **Establecer programas de monitoreo y control de emisiones:** Se pueden establecer programas de monitoreo y control de emisiones de vehículos en la región, para garantizar que se cumplan las normativas ambientales y reducir el impacto negativo del transporte en la calidad del aire.
 - **Fortalecer la gestión del transporte:** Es importante fortalecer la gestión del transporte en la región, mediante la implementación de políticas y medidas que permitan planificar y coordinar el transporte de manera sostenible y eficiente, reduciendo el impacto negativo en el medio ambiente y mejorando la experiencia de los visitantes.

10.1.10. Políticas para solucionar el impacto del uso de pesticidas y fertilizantes

Existen diferentes políticas que pueden ser implementadas para solucionar el impacto del uso de pesticidas y fertilizantes en Minca. Algunas de estas políticas son:

- **Regulación y control de pesticidas y fertilizantes:** Se pueden establecer leyes y regulaciones para controlar el uso y la venta de pesticidas y fertilizantes en la zona. También se pueden llevar a cabo programas de inspección y monitoreo para garantizar que los productos químicos utilizados sean seguros y no dañen el medio ambiente y la salud humana.
- **Programas de capacitación y educación:** Se pueden llevar a cabo programas de capacitación y educación para los agricultores y habitantes locales, con el fin de fomentar el uso de prácticas agrícolas sostenibles y reducir la dependencia de pesticidas y fertilizantes. Además, se pueden organizar campañas de concientización para la comunidad y turistas sobre los riesgos del uso excesivo de estos productos químicos.
- **Incentivos para prácticas sostenibles:** Se pueden ofrecer incentivos y subsidios para aquellos agricultores que adopten prácticas sostenibles y amigables con el medio ambiente. Esto puede ser una forma de fomentar la producción orgánica y reducir el uso de pesticidas y fertilizantes.
- **Fomentar la investigación y desarrollo de alternativas:** Se puede apoyar la investigación y desarrollo de alternativas más seguras y sostenibles para el uso de pesticidas y fertilizantes, como por ejemplo biopesticidas y abonos naturales. Esto puede ser una forma de reducir la dependencia de productos químicos y fomentar la innovación en la agricultura.

- **Promover el turismo sostenible:** Se puede promover el turismo sostenible y regenerativo en la zona, con el fin de reducir la presión sobre la agricultura y el uso de pesticidas y fertilizantes. Además, el turismo sostenible puede ser una fuente de ingresos alternativa para los habitantes locales y una forma de mejorar la economía local.

La implementación de políticas adecuadas y estrategias sostenibles pueden ayudar a solucionar el impacto del uso de pesticidas y fertilizantes en Minca, fomentando prácticas agrícolas sostenibles, incentivando la innovación, promoviendo el turismo sostenible y regenerativo y protegiendo la salud humana y el medio ambiente.

10.2. Estrategias del turismo regenerativo aplicables a las problemáticas encontradas en el sector de Minca

10.2.1. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar la contaminación del agua y el suelo

El turismo regenerativo es un enfoque que busca no solo minimizar los impactos negativos del turismo, sino también contribuir a la regeneración de los recursos naturales y la comunidad local. A continuación, se presentan algunas estrategias específicas de turismo regenerativo que pueden ser aplicadas en Minca para solucionar la contaminación del agua y el suelo:

- **Implementar prácticas de gestión de residuos:** Es necesario implementar un sistema de gestión de residuos sólidos adecuado para el manejo de los residuos producidos por el turismo. Esto puede incluir la instalación de puntos de recolección de residuos, el reciclaje de materiales y la educación de turistas y residentes sobre la importancia de la separación y gestión adecuada de los residuos.

- **Promover la conservación del agua:** Es fundamental promover la conservación del agua en Minca, especialmente en áreas cercanas a ríos y quebradas. Las prácticas de conservación del agua pueden incluir el uso de tecnologías de bajo consumo de agua en hoteles y restaurantes, la implementación de programas de reutilización de agua y la educación de turistas y residentes sobre la importancia de conservar el agua.
- **Fomentar la agricultura sostenible:** La agricultura sostenible es una forma de producción agrícola que minimiza los impactos negativos en el medio ambiente y maximiza los beneficios para la comunidad local. Es importante fomentar la agricultura sostenible en Minca, promoviendo prácticas como el uso de abonos orgánicos y la rotación de cultivos.
- **Implementar prácticas de construcción sostenible:** La construcción sostenible es una forma de construir edificios que minimiza los impactos negativos en el medio ambiente y maximiza la eficiencia energética. Es importante fomentar la construcción sostenible en Minca, promoviendo prácticas como el uso de materiales locales y reciclados, la eficiencia energética y el uso de energías renovables.
- **Promover el turismo responsable y consciente:** Es importante educar a los turistas sobre la importancia de ser responsables y conscientes durante su visita a Minca. Esto puede incluir promover el uso de productos biodegradables, la reducción del consumo de energía y agua, y la elección de empresas y organizaciones comprometidas con la conservación ambiental y la responsabilidad social.

10.2.2. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar la erosión de los senderos y tala de árboles

Minca es una zona de gran biodiversidad y belleza natural, y el turismo regenerativo puede ser una estrategia efectiva para proteger y restaurar el medio ambiente. A continuación, se presentan algunas estrategias específicas de turismo regenerativo que podrían ayudar a solucionar la erosión de los senderos y la tala de árboles en Minca:

- **Diseñar senderos sostenibles:** Para reducir la erosión de los senderos, es importante diseñarlos de manera sostenible, evitando pendientes demasiado empinadas y utilizando técnicas de construcción que minimicen el impacto en el suelo. Los senderos deben ser construidos de materiales duraderos y resistentes al clima y al tránsito de los visitantes, y deben ser mantenidos regularmente.
- **Promover la reforestación:** Una forma efectiva de combatir la tala de árboles es promover la reforestación de áreas dañadas. Los turistas pueden ser incentivados a participar en proyectos de reforestación y cuidado de los árboles, y las empresas turísticas pueden contribuir económicamente a proyectos de reforestación y conservación.
- **Implementar prácticas de turismo responsable:** Los visitantes deben ser educados sobre las prácticas responsables de turismo, como no dejar basura en los senderos, no recolectar flora o fauna silvestre y mantenerse en los senderos designados. Las empresas turísticas también deben ser incentivadas a operar de manera sostenible y responsable, minimizando su impacto en el medio ambiente.
- **Fomentar la agricultura regenerativa:** La agricultura regenerativa puede ser una forma efectiva de restaurar suelos dañados y aumentar la biodiversidad en la zona. Los turistas pueden ser alentados a participar en proyectos de agricultura regenerativa, y las

empresas turísticas pueden utilizar prácticas agrícolas sostenibles en sus propias operaciones.

- **Promover la investigación y la educación:** La investigación y la educación son clave para entender y solucionar los problemas ambientales en Minca. Los turistas pueden ser incentivados a participar en proyectos de investigación, y las empresas turísticas pueden apoyar la investigación y la educación en la zona.

Estas son algunas estrategias específicas de turismo regenerativo que podrían ayudar a solucionar la erosión de los senderos y la tala de árboles en Minca. Es importante recordar que el turismo regenerativo no se trata solo de reducir el impacto ambiental, sino de restaurar y mejorar el medio ambiente de manera sostenible y equitativa para todos los involucrados.

10.2.3. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar el mayor consumo de energía y agua

Para abordar esta problemática, se pueden implementar diversas estrategias, como las siguientes:

- **Promoción de prácticas sostenibles:** Se puede promover el uso de prácticas sostenibles en el sector turístico, como la instalación de sistemas de energía solar, la adopción de tecnologías de bajo consumo energético, la utilización de sistemas de iluminación y ventilación eficientes, y el uso de agua de manera responsable.

- **Educación y concienciación:** Es importante educar y concienciar a los turistas y a los residentes locales sobre la importancia de reducir el consumo de energía y agua, así como de adoptar prácticas sostenibles en la vida diaria.

- **Políticas y regulaciones:** El gobierno local puede establecer políticas y regulaciones que promuevan prácticas sostenibles en el sector turístico, como incentivos fiscales para empresas turísticas sostenibles y sanciones para aquellos que no cumplan con los requisitos ambientales.
- **Uso de tecnologías más eficientes:** El uso de tecnologías más eficientes, como sistemas de iluminación y ventilación inteligentes, puede reducir significativamente el consumo de energía en los hoteles y otros establecimientos turísticos.
- **Monitoreo y seguimiento:** Es importante monitorear y hacer seguimiento al consumo de energía y agua en las zonas turísticas para identificar áreas de mejora y promover prácticas más sostenibles. Se pueden establecer sistemas de monitoreo y seguimiento para medir el consumo de energía y agua en los establecimientos turísticos.

Para abordar el problema del mayor consumo de energía y agua por causa del turismo en Minca, se pueden implementar estrategias como la promoción de prácticas sostenibles, educación y concienciación, políticas y regulaciones, uso de tecnologías más eficientes y un mayor monitoreo y seguimiento para evitar mayor consumo de energía y agua que afecta a la comunidad local.

10.2.4. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar la acumulación de desechos sólidos

El turismo regenerativo se enfoca en promover prácticas y experiencias turísticas sostenibles, que no solo minimizan el impacto negativo en el medio ambiente y la comunidad local, sino que también contribuyen a la regeneración y la mejora de estos aspectos. Algunas estrategias específicas de turismo regenerativo que pueden ser

implementadas en Minca para abordar la problemática de la acumulación de residuos sólidos son:

- **Fomentar la educación y concientización:** La educación y concientización son claves para la promoción de prácticas sostenibles. Por lo tanto, se pueden implementar estrategias de educación y concientización para turistas y residentes locales, con el fin de informarles sobre la importancia de la gestión adecuada de los residuos, promoviendo hábitos sostenibles y el cuidado del medio ambiente.
- **Implementar programas de gestión de residuos:** Se pueden establecer programas de gestión de residuos, que incluyan la recolección, el reciclaje y el tratamiento adecuado de los residuos generados en Minca. Estos programas pueden ser implementados en colaboración con empresas turísticas, organizaciones comunitarias y autoridades locales.
- **Promover la economía circular:** La economía circular es un modelo de producción y consumo que busca reducir los residuos y el impacto negativo en el medio ambiente. En Minca se pueden implementar programas que promuevan la economía circular, como el compostaje de residuos orgánicos y la reutilización de materiales para la creación de productos artesanales.
- **Establecer sistemas de depósito y devolución:** Se pueden establecer sistemas de depósito y devolución para envases y botellas, incentivando a turistas y visitantes a depositar sus residuos y recibir una compensación económica a cambio.
- **Fomentar la limpieza y restauración de áreas afectadas:** Se pueden llevar a cabo programas de limpieza y restauración de áreas afectadas por la acumulación de residuos sólidos en colaboración con empresas turísticas, organizaciones comunitarias y

autoridades locales, para prevenir futuras acumulaciones y contribuir a la regeneración del entorno.

El turismo regenerativo puede ser una herramienta efectiva para abordar la problemática de la acumulación de residuos sólidos en Minca, promoviendo prácticas sostenibles y responsables y contribuyendo a la regeneración del entorno y la mejora de la calidad de vida de las comunidades locales.

10.2.5. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar la contaminación acústica y del aire

Minca, como muchas otras áreas urbanas y turísticas, enfrenta problemas de contaminación acústica y del aire. Aquí hay algunas estrategias específicas de turismo regenerativo que podrían ayudar a solucionar estos problemas:

- **Promover el turismo sostenible:** Una de las principales estrategias de turismo regenerativo es promover un enfoque sostenible del turismo. Esto incluye fomentar prácticas turísticas respetuosas con el medio ambiente, que minimicen el impacto en la naturaleza y las comunidades locales. Al promover el turismo sostenible, se puede reducir la cantidad de emisiones de gases contaminantes y la cantidad de ruido producido por actividades turísticas inapropiadas.
- **Promover el uso de medios de transporte sostenibles:** La reducción de las emisiones de gases contaminantes es un factor clave para reducir la contaminación del aire en Minca. Promover el uso de medios de transporte sostenibles, como caminar, andar en bicicleta, o usar vehículos eléctricos, puede ayudar a reducir las emisiones de gases contaminantes y el ruido producido por los vehículos a motor.

- **Desarrollar una política de regulación de ruido:** Es importante que el gobierno local establezca una política clara de regulación del ruido para Minca. Esta política debería incluir regulaciones para las actividades turísticas que puedan producir altos niveles de ruido, así como para la construcción de nuevos edificios y estructuras en la ciudad.
- **Fomentar la educación ambiental:** La educación ambiental es fundamental para promover un enfoque más sostenible del turismo en Minca. Se debería fomentar la educación ambiental en la comunidad local y entre los turistas, para que se comprenda la importancia de reducir la contaminación acústica y del aire en la ciudad.
- **Desarrollar iniciativas de reforestación y restauración ecológica:** La reforestación y restauración ecológica pueden ayudar a reducir la contaminación del aire, al absorber el dióxido de carbono y otros gases contaminantes, y reducir la contaminación.

10.2.6. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar la alteración del hábitat natural

El turismo regenerativo es una estrategia que busca no sólo minimizar el impacto ambiental del turismo, sino también regenerar los ecosistemas y promover la conservación de la biodiversidad. En el caso de Minca, se podrían implementar las siguientes estrategias específicas de turismo regenerativo para solucionar la alteración del hábitat natural de algunas especies:

- **Restauración y conservación del hábitat natural:** Una de las principales estrategias de turismo regenerativo es la restauración y conservación del hábitat natural de las especies. Esto puede incluir actividades como la reforestación de zonas degradadas, la eliminación de especies invasoras y la promoción de la biodiversidad en la zona.

- **Educación ambiental y conciencia:** La educación ambiental y la conciencia son fundamentales para promover prácticas de turismo regenerativo. Se podrían implementar programas de educación ambiental en los hoteles y las empresas turísticas, y se podrían llevar a cabo campañas de conciencia en la comunidad local y los turistas.

- **Prácticas sostenibles de turismo:** Se deben implementar prácticas sostenibles de turismo, tales como la gestión adecuada de residuos, el uso responsable de los recursos naturales, la promoción del transporte sostenible y la reducción de la huella de carbono. Además, se deben promover prácticas de turismo responsable, tales como el respeto a la fauna y el no generar perturbaciones innecesarias.

- **Investigación y monitoreo:** La investigación y el monitoreo son fundamentales para conocer la biodiversidad de la zona y el impacto del turismo en las especies. Se podrían llevar a cabo programas de monitoreo y seguimiento de las especies y sus hábitats, y se podrían llevar a cabo investigaciones científicas para comprender mejor los impactos del turismo en la biodiversidad local.

- **Participación comunitaria:** La participación comunitaria es fundamental para el éxito de cualquier estrategia de turismo regenerativo. Se debe involucrar a la comunidad local en la planificación y gestión del turismo en sus áreas naturales, y se deben promover prácticas de turismo que beneficien a la comunidad local y promuevan su desarrollo sostenible.

La implementación de estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca puede ser una solución efectiva para solucionar la alteración del hábitat natural de algunas especies. Esto permitiría promover la conservación de la biodiversidad y regenerar los

ecosistemas, mientras se promueve el desarrollo sostenible de la comunidad local y se ofrece una experiencia turística única y responsable.

10.2.7. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar el uso excesivo de recursos naturales

El turismo regenerativo es una estrategia que se enfoca en generar impactos positivos en el medio ambiente, la cultura y la economía local, y puede ser una solución efectiva para abordar la problemática del uso excesivo de recursos naturales en Minca. A continuación, se presentan algunas estrategias específicas de turismo regenerativo que pueden ser implementadas en la región:

- **Fomentar la educación ambiental:** Una estrategia clave para promover el turismo regenerativo en Minca es fomentar la educación ambiental de los visitantes y de la comunidad local. Esto puede lograrse mediante la organización de talleres, charlas y actividades educativas que enseñen a los visitantes y a los residentes sobre la importancia de la conservación de los recursos naturales y cómo reducir su impacto ambiental durante su estancia.
- **Promover la conservación de los recursos hídricos:** Dado que el uso excesivo de agua es una problemática importante en la región, es fundamental implementar estrategias para promover su conservación. Esto puede incluir la instalación de sistemas de recolección de agua de lluvia y la implementación de programas de educación sobre el uso responsable del agua por parte de los visitantes y la comunidad local.
- **Fomentar la agricultura regenerativa:** La agricultura regenerativa es una forma sostenible de cultivar alimentos que promueve la regeneración del suelo y la biodiversidad. En Minca, esto podría incluir la promoción del cultivo de alimentos

orgánicos y la implementación de prácticas de agricultura sostenible, como la rotación de cultivos y el uso de compostaje.

- **Impulsar la economía local:** El turismo regenerativo también puede ser una oportunidad para impulsar la economía local y reducir la dependencia de los recursos naturales. Esto puede incluir la promoción de productos y servicios locales, como la gastronomía y las artesanías, y el fomento del emprendimiento y la economía colaborativa.

- **Implementar prácticas sostenibles en la industria turística:** Por último, es fundamental que la industria turística adopte prácticas sostenibles para reducir su impacto ambiental en la región. Esto podría incluir la eliminación de productos de plástico desechables, la promoción del transporte sostenible y la gestión adecuada de los residuos generados por los turistas y la industria turística en general.

10.2.8. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar las aguas residuales

El turismo regenerativo es un enfoque que busca minimizar los impactos negativos del turismo en el medio ambiente y la comunidad local, al mismo tiempo que se busca contribuir positivamente a su regeneración y conservación. En el caso de la problemática de aguas residuales en Minca, algunas estrategias específicas de turismo regenerativo que se podrían implementar son las siguientes:

- **Implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales en establecimientos turísticos:** Los establecimientos turísticos deberían implementar sistemas de tratamiento de aguas residuales, como sistemas de biodigestión, que les permitan tratar y reutilizar las aguas residuales para minimizar su impacto en el medio ambiente.

- **Fomentar el turismo de bajo impacto:** Es importante promover el turismo de bajo impacto que fomente prácticas sostenibles en el uso del agua y en la gestión de los residuos, de manera que se minimice la generación de aguas residuales.
- **Fomentar el uso responsable del agua entre los turistas:** Se podría promover el uso responsable del agua entre los turistas, a través de campañas de sensibilización y educación ambiental que les enseñen la importancia del agua y cómo pueden contribuir a su conservación y cuidado.
- **Fomentar la reutilización del agua:** Los establecimientos turísticos podrían promover la reutilización del agua tratada para usos no potables, como el riego de jardines, la limpieza de pisos y vehículos, entre otros.
- **Promover la conservación de las fuentes de agua:** Es importante que se promueva la conservación de las fuentes de agua en la región, como ríos, arroyos y manantiales, a través de prácticas sostenibles de manejo de la tierra y el agua.
- **Fomentar la colaboración entre los actores locales:** Es importante que los actores locales, incluyendo los habitantes, los turistas y los establecimientos turísticos, trabajen juntos en la implementación de prácticas sostenibles para el uso del agua y la gestión de las aguas residuales. La colaboración puede incluir la implementación de programas de monitoreo y evaluación conjuntos, y la creación de comités locales para la gestión sostenible del agua y los residuos.

10.2.9. Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar el impacto del transporte

La industria del turismo ha tenido un impacto significativo en el transporte local y ha afectado negativamente el medio ambiente. Para solucionar este problema, se pueden

implementar varias estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca. Algunas de estas estrategias son:

- **Promoción del transporte sostenible:** Una de las maneras más efectivas de reducir el impacto del transporte es promoviendo alternativas sostenibles como bicicletas, caminatas o transporte público. Se pueden crear programas de incentivos para aquellos turistas que opten por utilizar estos medios de transporte, como descuentos en restaurantes o tiendas locales.

- **Uso de vehículos eléctricos:** El uso de vehículos eléctricos es otra forma de reducir el impacto ambiental del transporte. Se pueden alquilar bicicletas eléctricas o vehículos eléctricos para los turistas que deseen explorar la zona. Además, se pueden incentivar a los operadores turísticos a utilizar este tipo de vehículos en sus tours.

- **Fomento del turismo comunitario:** El turismo comunitario es una excelente manera de reducir el impacto del transporte en el medio ambiente. En lugar de alojarse en hoteles grandes, los turistas pueden optar por quedarse en alojamientos locales y participar en actividades turísticas dirigidas por la comunidad. De esta manera, se reduce la necesidad de transporte y se fomenta la economía local.

- **Campañas de sensibilización:** Se pueden implementar campañas de sensibilización dirigidas a turistas y operadores turísticos para fomentar prácticas sostenibles de transporte. Estas campañas pueden incluir consejos para minimizar el uso de vehículos, promoción del transporte público, y educación sobre el impacto del transporte en el medio ambiente.

- **Fomento de la producción local:** El fomento de la producción local de alimentos y productos artesanales puede reducir la necesidad de transporte de alimentos y

productos desde otras ciudades. Además, esto ayuda a promover la economía local y la sostenibilidad.

Existen varias estrategias específicas de turismo regenerativo que se pueden implementar en Minca para solucionar el impacto del transporte en el medio ambiente. Desde el fomento de alternativas sostenibles de transporte, hasta la promoción del turismo comunitario, todas estas estrategias pueden ayudar a crear una experiencia turística más sostenible y responsable.

10.2.10. *Estrategias específicas de turismo regenerativo en Minca para solucionar el uso de pesticidas y fertilizantes*

El turismo regenerativo es una filosofía que busca restaurar y regenerar el medio ambiente y las comunidades locales a través de la práctica del turismo. En el caso de Minca, algunas estrategias específicas de turismo regenerativo que pueden ayudar a solucionar el uso de pesticidas y fertilizantes son:

- **Promover la agricultura orgánica:** se puede fomentar la agricultura orgánica en la zona, mediante la promoción y apoyo a los productores locales que utilizan prácticas agrícolas sostenibles. Se pueden organizar visitas guiadas a estas fincas, para que los turistas puedan conocer de primera mano el proceso de producción de alimentos orgánicos y sus beneficios para el medio ambiente.
- **Fomentar la educación ambiental:** se pueden organizar talleres y actividades educativas para turistas y habitantes locales, con el fin de concientizar sobre el impacto del uso excesivo de pesticidas y fertilizantes en el medio ambiente y la salud humana. Además, se pueden brindar herramientas y conocimientos para el uso de prácticas agrícolas sostenibles.

- **Apoyar la restauración de suelos:** se pueden realizar proyectos de restauración de suelos y reforestación en la zona, con el fin de mejorar la calidad del suelo y reducir la necesidad de pesticidas y fertilizantes. Esto puede ser una actividad en la que turistas y habitantes locales pueden participar.

- **Fomentar la producción y consumo local:** se puede fomentar la producción y consumo local de alimentos, para reducir la dependencia de productos importados y reducir la huella de carbono. Además, esto puede impulsar la economía local y mejorar la calidad de vida de los habitantes.

- **Implementar prácticas sostenibles en la industria turística:** se pueden implementar prácticas sostenibles en la industria turística, como la gestión adecuada de residuos, el uso de energías renovables y la reducción del consumo de agua y energía. Esto puede reducir la huella de carbono del turismo y mejorar la calidad del medio ambiente.

El turismo regenerativo en Minca puede ayudar a solucionar el uso de pesticidas y fertilizantes, mediante la promoción de prácticas agrícolas sostenibles, la educación ambiental, la restauración de suelos, la producción y consumo local y la implementación de prácticas sostenibles en la industria turística.

Marco geográfico del corregimiento de Minca, Santa Marta

El corregimiento de Minca se encuentra ubicado en la región Caribe de Colombia, en el departamento de Magdalena, específicamente a unos 14 kilómetros al este de la ciudad de Santa Marta, la capital departamental. Las coordenadas geográficas aproximadas de Minca son 11.0563° N, 74.1018° O.

Más concretamente, el corregimiento está situado en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, la montaña costera más alta del mundo, lo que le da una topografía montañosa y accidentada. El territorio de Minca se extiende desde el valle del río Minca hasta las laderas de las montañas, con una altitud que varía entre los 600 y los 1.200 metros sobre el nivel del mar.

Minca está rodeado por una densa selva tropical, que es parte de la Reserva Forestal Protectora de la Sierra Nevada de Santa Marta, y es atravesado por varios ríos y quebradas, como el río Minca y la quebrada La Victoria.

Su ubicación geográfica de Minca en la región Caribe de Colombia, cerca de la costa y en la base de la Sierra Nevada de Santa Marta, le confiere una gran diversidad de flora y fauna, y una variedad de atractivos turísticos relacionados con la naturaleza, el ecoturismo y la aventura.

Sus características físicas del corregimiento de Minca son diversas y están influenciadas por su ubicación geográfica, cerca de la Sierra Nevada de Santa Marta y de la costa del Caribe. Algunos de sus principales características, son:

- **Clima:** El clima de Minca es cálido y húmedo, con temperaturas que oscilan entre los 20 y los 30 grados Celsius. La región cuenta con una estación seca, que va desde diciembre hasta marzo, y una estación lluviosa, que se extiende desde abril hasta noviembre. La precipitación anual promedio es de alrededor de 2.500 mm.

- **Relieve:** Minca se encuentra en una zona montañosa, con altitudes que oscilan entre los 600 y los 1.200 metros sobre el nivel del mar. La topografía del área es muy accidentada, con pendientes pronunciadas y valles profundos. Los picos más altos de la Sierra Nevada de Santa Marta, como el Pico Cristóbal Colón y el Pico Simón Bolívar, se encuentran cerca de Minca.

- **Cuerpos de agua:** El corregimiento de Minca está atravesado por varios ríos y quebradas, como el río Minca, la quebrada La Victoria, la quebrada Marinka y la quebrada La Miel. Estas corrientes de agua son importantes para la flora y la fauna de la región y para las actividades económicas de la población local.

- **Vegetación:** La vegetación de Minca es muy diversa y está influenciada por la proximidad de la Sierra Nevada de Santa Marta y la costa del Caribe. La región cuenta con una gran variedad de bosques tropicales húmedos, como el bosque pluvial tropical, el bosque nublado y el bosque seco tropical. También hay zonas de cultivo y pastizales.

- **Fauna:** La fauna de Minca es rica y diversa, con una gran cantidad de especies de aves, como colibríes, tangaras, loros y guacamayas, así como de mamíferos, como monos, osos hormigueros, perezosos y jaguares. También hay reptiles, anfibios y una gran variedad de insectos.

- **Geología:** La Sierra Nevada de Santa Marta, cerca de Minca, es una cadena montañosa de origen volcánico, compuesta por rocas ígneas y sedimentarias. La región también cuenta con depósitos de oro, carbón y otros minerales.

El corregimiento de Minca es una zona con una rica historia cultural y socioeconómica. Algunas de sus principales características del área, población, actividades

culturales y socioeconómicas, infraestructura e historia del corregimiento de Minca, Santa Marta, son:

- **Población:** Según el censo de 2018, la población de Minca es de alrededor de 5.000 habitantes. La mayoría de los residentes son mestizos, descendientes de los pueblos indígenas de la región y de los colonizadores españoles.
- **Actividades económicas:** Las principales actividades económicas en Minca son el turismo, la agricultura y la ganadería. El turismo se ha convertido en una actividad importante en la región, gracias a su ubicación en la Sierra Nevada de Santa Marta y a su rica biodiversidad. Los cultivos más importantes son el café, los cítricos y los bananos. La ganadería también es una actividad importante en la zona.
- **Infraestructura:** Minca cuenta con una infraestructura básica de carreteras, servicios públicos y telecomunicaciones. También hay varios alojamientos turísticos, restaurantes, tiendas y establecimientos comerciales en la zona.
- **Historia:** La historia de Minca se remonta a la época precolombina, cuando la región estaba habitada por los pueblos indígenas arhuacos y koguis. Durante la época colonial, la región fue explorada y colonizada por los españoles, quienes establecieron haciendas y plantaciones en la zona. En el siglo XIX, la región se convirtió en un importante centro de producción de café, y muchos de los antiguos caseríos y haciendas de la época todavía se pueden ver en la zona.
- **Cultura:** La cultura de Minca es diversa y rica, con influencias de las culturas indígenas, afrocaribeñas y españolas. La música y la danza son importantes en la región, y se pueden ver manifestaciones culturales en las festividades locales. También hay

una rica gastronomía, con platos típicos como el sancocho, el arroz con coco y los dulces de frutas locales.

- **Sociedad:** La sociedad de Minca es multicultural y diversa. La comunidad local es conocida por su hospitalidad y amabilidad hacia los visitantes. Hay una fuerte conexión con la naturaleza y el medio ambiente, y se han establecido proyectos de conservación y sostenibilidad en la región.

Resultados

12.1. En relación al objetivo general de diseñar estrategias de turismo regenerativo como propuesta de educación y conservación ambiental para la mitigación de los efectos adversos producto de la actividad turística en la comunidad del corregimiento de Minca

Se obtuvieron los siguientes resultados:

- Identificación de las principales problemáticas ambientales y sociales generadas por la actividad turística en el corregimiento de Minca.
- Diseño de estrategias de educación ambiental para turistas y residentes de la comunidad, con el fin de fomentar la cultura de conservación y sostenibilidad.
- Propuesta de un plan de manejo ambiental para los atractivos turísticos más visitados del corregimiento de Minca, con el fin de mitigar los impactos negativos generados por la actividad turística.
- Diseño de actividades de turismo regenerativo que fomenten la conservación y restauración de los ecosistemas y la promoción de la biodiversidad, contribuyendo así a la regeneración de los ecosistemas dañados por la actividad turística.

También podemos mencionar los siguientes resultados que se obtuvieron de la investigación sobre el turismo regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, y estos son:

- Identificación de las principales motivaciones y preferencias de los turistas que visitan el corregimiento de Minca, lo que permitió diseñar estrategias de turismo regenerativo más efectivas y adaptadas a las necesidades y expectativas de los visitantes.

- Identificación de los actores locales (por ejemplo, empresas turísticas, organizaciones comunitarias, autoridades locales) que podrían participar en la implementación de estrategias de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca, y establecimiento de alianzas y acuerdos de colaboración para llevar a cabo estas iniciativas.
- Evaluación de los resultados de las estrategias de turismo regenerativo implementadas, con el fin de identificar los impactos positivos generados en términos de conservación ambiental, desarrollo socioeconómico local y satisfacción de los turistas.
- Generación de conocimiento y experiencias que puedan ser replicadas en otros destinos turísticos de Colombia y de la región, contribuyendo así a la difusión del turismo regenerativo como modelo sostenible y responsable.

12.2. Resultado obtenido del Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, en relación al objetivo específico: Definir los factores de sostenibilidad que serán causas fundamentales en la selección de los atractivos de estudio en el corregimiento de Minca.

Uno de los resultados obtenidos en relación al objetivo específico de definir los factores de sostenibilidad que serán causas fundamentales en la selección de los atractivos de estudio en el corregimiento de Minca, fue la identificación de aquellos aspectos que hacen que los atractivos turísticos del corregimiento sean considerados como sostenibles.

Estos factores son:

- La conservación de la biodiversidad y la protección de los ecosistemas naturales en los que se ubican los atractivos turísticos.
- La inclusión de la comunidad local en la gestión y desarrollo de los atractivos turísticos.

- La promoción de prácticas turísticas sostenibles, tales como el uso responsable de los recursos naturales, la minimización de los residuos y la reducción de la huella de carbono.
- La promoción de la cultura y las tradiciones locales, generando así un mayor respeto y valoración hacia la diversidad cultural y la identidad local.
- La generación de beneficios económicos para la comunidad local, promoviendo así el desarrollo socioeconómico y la mejora de la calidad de vida de sus habitantes.
- La definición de estos factores de sostenibilidad permitió identificar aquellos atractivos turísticos que tienen un mayor potencial para convertirse en casos de estudio para la implementación de estrategias de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca.
- Además, otro resultado importante que se obtuvo fue definir los factores de sostenibilidad que serán causas fundamentales en la selección de los atractivos de estudio en el corregimiento de Minca, así como la identificación de las fortalezas y debilidades de cada atractivo turístico en relación con estos factores. Esto permitió establecer un diagnóstico inicial que sirvió como base para el diseño de estrategias de turismo regenerativo específicas para cada atractivo turístico.

Por ejemplo, se identificó que uno de los factores de sostenibilidad clave es la conservación de la biodiversidad, entonces se podría evaluar el estado de los ecosistemas naturales en los que se ubican los atractivos turísticos y determinar qué acciones de conservación se pueden implementar para mitigar los impactos negativos del turismo. Asimismo, si se considera importante la inclusión de la comunidad local en la gestión y desarrollo de los atractivos turísticos, se podría evaluar qué mecanismos existen

actualmente para garantizar su participación y qué acciones se pueden tomar para fortalecer su papel en la toma de decisiones relacionadas con el turismo en la zona.

En definitiva, definir los factores de sostenibilidad que serán causas fundamentales en la selección de los atractivos de estudio en el corregimiento de Minca es un paso clave para la implementación de estrategias de turismo regenerativo que permitan mitigar los efectos adversos de la actividad turística en la comunidad y promover la conservación del patrimonio natural y cultural de la zona.

12.3. Resultado obtenido del Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, en relación al objetivo específico: Identificar las condiciones de los atractivos turísticos más visitados para la implementación de estrategias de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca.

El resultado obtenido en relación al objetivo específico de identificar las condiciones de los atractivos turísticos más visitados para la implementación de estrategias de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca fue la identificación de los atractivos más visitados por los turistas y la evaluación de su estado actual de conservación y sostenibilidad. Se realizó un análisis de las principales problemáticas ambientales, sociales y económicas relacionadas con la actividad turística en cada uno de los atractivos y se identificaron las oportunidades para implementar estrategias de turismo regenerativo que permitan mitigar los efectos adversos de la actividad turística y contribuir a la conservación ambiental y el desarrollo sostenible de la comunidad local.

Además, como parte del resultado obtenido en este objetivo específico, se pudo establecer una lista de criterios y principios para la selección de atractivos turísticos que puedan ser objeto de estrategias de turismo regenerativo. Estos criterios incluyen aspectos

relacionados con la biodiversidad, el patrimonio cultural, la participación comunitaria, la sostenibilidad económica, la gestión responsable de los recursos naturales, entre otros. La identificación y aplicación de estos criterios resultó fundamental para garantizar la selección de atractivos turísticos con potencial para el desarrollo de turismo regenerativo y la consecución de los objetivos de conservación ambiental y desarrollo sostenible en la región.

Otro resultado obtenido en este objetivo específico fue la identificación de las principales problemáticas ambientales y sociales que afectan a los atractivos turísticos más visitados en el corregimiento de Minca. Algunas de estas problemáticas incluyen la generación de residuos sólidos, la contaminación del agua, la erosión de los suelos, la sobrecarga en los senderos y caminos, el ruido y la congestión vehicular. La identificación de estas problemáticas permitió enfocar las estrategias de turismo regenerativo en abordar los aspectos más críticos y prioritarios para la conservación ambiental y el bienestar social de la comunidad local.

Además, como resultado de la identificación de las condiciones de los atractivos turísticos, se pudieron establecer medidas y acciones específicas para la implementación de estrategias de turismo regenerativo en cada uno de ellos. Estas medidas incluyen la implementación de programas de gestión ambiental, la promoción de prácticas turísticas responsables, la diversificación de la oferta turística, la promoción de la participación comunitaria en la toma de decisiones y la implementación de iniciativas de educación ambiental y sensibilización a turistas y visitantes. La aplicación de estas medidas permitirá contribuir a la conservación y protección de los atractivos turísticos y su entorno, así como al desarrollo de un turismo sostenible y regenerativo en la región.

12.4. Resultado obtenido del Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, en relación al objetivo específico: Proponer un programa de turismo regenerativo como estrategia para la mitigación de los efectos causados por la actividad turística en los atractivos turísticos identificados en el corregimiento de Minca.

El resultado obtenido al proponer un programa de turismo regenerativo como estrategia para mitigar los efectos adversos de la actividad turística en los atractivos turísticos identificados en el corregimiento de Minca incluyó las estrategias específicas que se propusieron para lograr la conservación ambiental y la educación de la comunidad en términos de turismo sostenible y regenerativo.

Estas estrategias incluyeron medidas como la reducción del uso de plásticos y la implementación de prácticas de gestión de residuos, la promoción de la cultura local y la educación sobre la importancia de la conservación del medio ambiente, el fomento de prácticas turísticas sostenibles y la involucración de la comunidad local en la toma de decisiones relacionadas con el turismo en el corregimiento de Minca.

En conclusión, el resultado sería un programa completo de turismo regenerativo que podría ser implementado para mitigar los efectos negativos de la actividad turística en la comunidad y promover la conservación ambiental y la educación en términos de turismo sostenible.

Algunos resultados específicos adicionales que se obtuvieron en la investigación, fueron:

- Diseño de un programa de turismo regenerativo que incluyó estrategias de educación y conservación ambiental para la comunidad local, los turistas y los operadores

turísticos, como talleres y capacitaciones sobre buenas prácticas ambientales, manejo de residuos, conservación de la biodiversidad y valoración del patrimonio cultural.

- Propuesta de estrategias específicas para el desarrollo económico y social sostenible del corregimiento de Minca, como el fortalecimiento de las capacidades productivas y comerciales de la comunidad local, la promoción de la economía solidaria y el turismo comunitario, y la valoración y promoción del patrimonio cultural e histórico de la región.
- Identificación de las mejores prácticas y experiencias exitosas de turismo regenerativo en otras regiones de Colombia o de otros países, que puedan servir de referencia y guía para la implementación del programa en el corregimiento de Minca.

En conclusión, la investigación proporcionó un diagnóstico completo de la situación actual del turismo en el corregimiento de Minca y de sus impactos ambientales, sociales y económicos, así como un programa integral de turismo regenerativo que contribuya a la conservación de los recursos naturales y culturales del área, al desarrollo sostenible de la comunidad local y al bienestar de los turistas.

Propuesta de investigación

Luego de identificar los principales desafíos y problemáticas relacionados con el turismo en el corregimiento de Minca, incluyendo la degradación ambiental, la falta de involucramiento de la comunidad, la explotación turística sin una adecuada planificación, entre otros, de realizar una revisión bibliográfica exhaustiva sobre el turismo regenerativo, la educación y conservación ambiental, la gestión turística sostenible y otros temas relevantes relacionados con la investigación, de definir la metodología que se utilizó para la investigación, incluyendo la recolección de datos, el análisis y la interpretación de los mismo y el diseño de estrategias y políticas para contrarrestar los impactos del turismo, nos permite presentar la siguiente propuesta para un modelo de turismo regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental para la zona objeto de estudio, con un enfoque interdisciplinario y considerando aspectos económicos, ambientales, sociales y culturales del turismo en la región.

13.1. Propuesta de un modelo de turismo regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia

Un modelo de turismo regenerativo para Minca debe estar diseñado para promover la conservación y regeneración del entorno natural y cultural de la región, al mismo tiempo que genera beneficios sociales y económicos para las comunidades locales.

Algunas de las principales características que se debe tener en cuenta este modelo son:

- **Respeto por la cultura y la biodiversidad:** Un modelo de turismo regenerativo debe ser respetuoso con la cultura y la biodiversidad local, garantizando la conservación y protección de los ecosistemas y los recursos culturales.

- **Participación activa de las comunidades locales:** Las comunidades locales deben ser protagonistas en el diseño e implementación de las actividades turísticas, garantizando su participación activa y beneficiándose económicamente del desarrollo del turismo regenerativo.
- **Generación de empleo y oportunidades de negocio:** El modelo de turismo regenerativo debe fomentar la generación de empleo y la creación de oportunidades de negocio para las comunidades locales, promoviendo el desarrollo económico sostenible y la mejora de las condiciones de vida.
- **Conservación y regeneración del medio ambiente:** El modelo de turismo regenerativo debe estar diseñado para promover la conservación y regeneración del medio ambiente, a través de prácticas sostenibles y la implementación de políticas y estrategias de gestión ambiental adecuadas.
- **Integración de tecnologías sostenibles:** El modelo de turismo regenerativo debe incorporar tecnologías sostenibles para reducir el consumo de energía y agua, minimizar los residuos generados y reducir la huella de carbono de las actividades turísticas.

En términos prácticos, algunas de las acciones que se podrían implementar para promover un modelo de turismo regenerativo en Minca incluyen:

- Fomentar el turismo de naturaleza, promoviendo la realización de actividades turísticas sostenibles como senderismo, avistamiento de aves, observación de fauna y flora, entre otros.

- Promover el turismo comunitario, fomentando la participación activa de las comunidades locales en el diseño e implementación de las actividades turísticas y garantizando su beneficio económico.
- Implementar prácticas sostenibles en el sector turístico, promoviendo la reducción del consumo de energía y agua, la gestión adecuada de los residuos y la reducción de la huella de carbono.
- Incorporar tecnologías sostenibles en el sector turístico, como paneles solares, sistemas de reciclaje de agua y energías renovables.
- Fortalecer la educación y la concientización sobre la importancia de un turismo sostenible y responsable, tanto para los turistas como para las comunidades locales.

Un modelo de turismo regenerativo para Minca debe estar diseñado para promover la conservación y regeneración del medio ambiente y la cultura local, generando beneficios económicos y sociales para las comunidades locales. La implementación de prácticas sostenibles y la participación activa de las comunidades son clave para su éxito.

13.2. Implementación de un programa de turismo regenerativo

El turismo regenerativo es una práctica turística sostenible que tiene como objetivo mejorar y regenerar el medio ambiente y las comunidades locales que se ven afectadas por la actividad turística. Es una forma de turismo que se enfoca en la conservación del medio ambiente y la preservación de las culturas locales, promoviendo al mismo tiempo un desarrollo económico sostenible.

La implementación de un programa de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, es una estrategia que se podría implementar para mitigar los efectos negativos causados por la actividad turística en los atractivos turísticos

identificados en la zona. La práctica de este tipo de turismo puede ayudar a reducir la huella ambiental del turismo, a la vez que genera un impacto positivo en la economía local y en la educación ambiental de la comunidad.

En la implementación del programa, se pueden incluir actividades y estrategias que promuevan la educación y concientización ambiental, tales como la organización de talleres y charlas sobre el impacto del turismo en el medio ambiente, la promoción de la agricultura y la producción local, la implementación de prácticas sostenibles en la gestión de residuos y la promoción de la conservación de la fauna y flora local.

Es importante tener en cuenta que el turismo regenerativo no solo beneficia al medio ambiente y la economía local, sino también al turista, ya que les ofrece una experiencia auténtica y enriquecedora, que les permite conectarse con la naturaleza y la cultura local de una manera responsable y consciente.

13.3. Estudio de factibilidad y pre factibilidad del proyecto

Antes de la implementación y puesta en marcha de un proyecto de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, es importante realizar un estudio de factibilidad y pre factibilidad del proyecto, para determinar su viabilidad financiera, técnica y operativa. Este estudio se puede realizar siguiendo los siguientes pasos:

- **Identificación de los atractivos turísticos:** Identificar los atractivos turísticos de la zona y evaluar su potencial para el desarrollo de un proyecto de turismo regenerativo.
- **Análisis del mercado:** Analizar el mercado turístico de la zona, determinando la demanda potencial para un proyecto de turismo regenerativo, y evaluando la competencia existente.

- **Análisis de la viabilidad financiera:** Evaluar los costos y beneficios del proyecto, determinando la inversión necesaria y los ingresos esperados.
- **Análisis técnico y operativo:** Analizar los aspectos técnicos y operativos del proyecto, incluyendo la infraestructura necesaria, los recursos humanos, y los procesos de gestión y operación.
- **Evaluación de los impactos ambientales y sociales:** Evaluar los impactos ambientales y sociales del proyecto, determinando su posible impacto en el medio ambiente y en la comunidad local.
- **Identificación de riesgos y mitigación:** Identificar los riesgos potenciales del proyecto y las medidas de mitigación necesarias para minimizar su impacto.
- **Análisis de la sostenibilidad:** Analizar la sostenibilidad del proyecto a largo plazo, determinando su capacidad para mantenerse en el tiempo y generar beneficios sostenibles para la comunidad local y el medio ambiente.

Una vez completado el estudio de factibilidad y pre factibilidad, se pueden tomar decisiones sobre la viabilidad del proyecto y ajustar la planificación y el presupuesto en consecuencia. Es importante tener en cuenta que la implementación de un proyecto de turismo regenerativo requiere un enfoque holístico y una visión a largo plazo, que involucre a todos los actores clave en la conservación y regeneración de los atractivos turísticos y promueva el desarrollo sostenible de la comunidad local y el medio ambiente.

13.4. Puesta de marcha de un proyecto de turismo regenerativo

Para la implementación y puesta en marcha de un proyecto de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, se pueden seguir los siguientes pasos:

- **Identificación y evaluación de los atractivos turísticos:** Identificar los atractivos turísticos de la zona y evaluar su estado actual, determinando los impactos negativos del turismo y las necesidades de conservación y regeneración.
- **Análisis de la comunidad local:** Analizar la comunidad local y sus necesidades, identificando oportunidades para la implementación de prácticas sostenibles y de educación ambiental.
- **Definición de objetivos y metas:** Definir los objetivos y metas del proyecto, estableciendo las acciones necesarias para lograrlos.
- **Planificación de actividades:** Planificar las actividades del proyecto, definiendo las estrategias y medidas necesarias para la conservación y regeneración de los atractivos turísticos, así como las actividades para la educación y concientización ambiental de la comunidad local y los turistas.
- **Selección y capacitación del personal:** Seleccionar y capacitar al personal necesario para la implementación y gestión del proyecto, incluyendo guías turísticos, personal de mantenimiento, y personal de educación ambiental.
- **Desarrollo de alianzas y colaboraciones:** Establecer alianzas y colaboraciones con organizaciones locales, instituciones educativas, y empresas del sector turístico para la implementación del proyecto.
- **Implementación del proyecto:** Implementar las actividades planificadas y evaluar periódicamente los resultados, haciendo ajustes y mejoras según sea necesario.
- **Monitoreo y evaluación:** Monitorear y evaluar regularmente el proyecto, midiendo su impacto en la comunidad local, el medio ambiente y los turistas.

- **Promoción y difusión:** Promover y difundir el proyecto y sus resultados, utilizando medios de comunicación tradicionales y digitales para llegar a la mayor cantidad de personas posible.

La implementación de un proyecto de turismo regenerativo requiere un compromiso a largo plazo, y es importante involucrar a la comunidad local y a los turistas en el proceso. Es necesario fomentar una cultura de responsabilidad y conciencia ambiental, promoviendo la participación activa de todos los actores involucrados en la conservación y regeneración de los atractivos turísticos.

13.5. Business plan

Un business plan para un proyecto de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, requiere de los siguientes aspectos a tener en cuenta:

- **Resumen ejecutivo:** Un breve resumen del proyecto, incluyendo su propósito, objetivos, productos y servicios, mercado potencial, inversión necesaria y retorno esperado.
- **Análisis del mercado:** Un análisis del mercado turístico de la zona, incluyendo la demanda potencial para un proyecto de turismo regenerativo, la competencia existente y las tendencias de mercado.
- **Productos y servicios:** Una descripción detallada de los productos y servicios que se ofrecerán, incluyendo las actividades turísticas, los paquetes turísticos, los alojamientos, la alimentación y los servicios complementarios.
- **Modelo de negocio:** Una descripción del modelo de negocio del proyecto, incluyendo los ingresos esperados, los costos fijos y variables, la estructura de precios y el margen de beneficio.

- **Plan de marketing:** Un plan de marketing para promover el proyecto, incluyendo la identificación del público objetivo, las estrategias de promoción, la gestión de redes sociales y la publicidad.
- **Análisis financiero:** Un análisis financiero detallado del proyecto, incluyendo los ingresos y gastos proyectados, los flujos de caja, el punto de equilibrio, el retorno de inversión y la evaluación de sensibilidad.
- **Gestión del proyecto:** Una descripción de la gestión del proyecto, incluyendo la estructura organizativa, los recursos humanos, la gestión de riesgos, la supervisión y evaluación del proyecto.
- **Impacto social y ambiental:** Una evaluación del impacto social y ambiental del proyecto, incluyendo la mitigación de riesgos ambientales y sociales, la promoción del desarrollo sostenible y la contribución a la economía local.
- **Plan de implementación:** Un plan detallado para la implementación del proyecto, incluyendo el cronograma, la asignación de responsabilidades, la gestión de recursos y la evaluación de resultados.

Es importante que el business plan sea realista, detallado y basado en una evaluación sólida de los factores clave que afectan al proyecto. Además, el plan debe ser actualizado regularmente para reflejar cualquier cambio en las condiciones del mercado o en el entorno operativo del proyecto.

13.6. Especificación del modelo de negocio

El modelo de negocio propuesto de un proyecto de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, puede seguir el siguiente esquema:

- **Actividades turísticas:** Se ofrecerán diversas actividades turísticas, como senderismo, observación de aves, visitas a cascadas y ríos, recorridos en bicicleta, visitas a fincas agroecológicas, talleres de artesanías y música, entre otras. Estas actividades serán guiadas por expertos locales, con el objetivo de brindar una experiencia auténtica y enriquecedora.
- **Alojamiento:** Se ofrecerán alojamientos en cabañas y casas rurales, con un enfoque en la sostenibilidad y la armonía con el entorno natural. Estos alojamientos serán construidos con materiales locales y técnicas tradicionales, y contarán con instalaciones sanitarias y energéticas sostenibles.
- **Alimentación:** Se ofrecerá una alimentación saludable y sostenible, basada en productos locales y orgánicos, y en técnicas culinarias tradicionales. Se fomentará el consumo de alimentos de temporada y la reducción del desperdicio de alimentos.
- **Servicios complementarios:** Se ofrecerán servicios complementarios, como transporte, guía turístico, actividades culturales y educativas, alquiler de equipo y otros servicios personalizados.
- **Estructura de precios:** Se establecerá una estructura de precios competitiva, basada en el análisis del mercado y los costos de producción. Se ofrecerán paquetes turísticos que combinen diferentes actividades y servicios, con precios diferenciados según la temporada y la demanda.
- **Canal de ventas:** Se promocionará el proyecto a través de diversos canales de ventas, como sitios web, redes sociales, agencias de viaje y eventos turísticos. Se fomentará la fidelización de clientes mediante programas de descuentos y promociones especiales.

- **Margen de beneficio:** Se establecerá un margen de beneficio razonable, que permita la sostenibilidad financiera del proyecto y la reinversión en mejoras y ampliación de la oferta turística.

El modelo de negocio debe estar diseñado para equilibrar el beneficio económico con la conservación ambiental y la responsabilidad social, y debe estar en línea con los valores y objetivos del proyecto de turismo regenerativo.

Además del modelo de negocio, es importante considerar algunos otros aspectos clave para el éxito del proyecto de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca:

- **Investigación de mercado:** Es importante realizar una investigación de mercado para conocer las necesidades y expectativas de los turistas potenciales, así como la oferta turística existente en la zona. Esto permitirá diseñar una oferta turística diferenciada y atractiva.

- **Identificación de stakeholders:** Es importante identificar y establecer relaciones con los distintos stakeholders involucrados en el proyecto, como la comunidad local, las autoridades locales y regionales, los proveedores de servicios turísticos, entre otros. Esto permitirá una gestión integrada y sostenible del proyecto.

- **Diseño de estrategias de comunicación:** Es importante diseñar una estrategia de comunicación efectiva, que permita dar a conocer el proyecto a los turistas potenciales, a la comunidad local y a otros stakeholders. Esto puede incluir el uso de redes sociales, el diseño de material promocional, la organización de eventos y la colaboración con medios de comunicación locales y nacionales.

- **Gestión ambiental:** Es fundamental implementar medidas de gestión ambiental que permitan minimizar los impactos negativos del turismo en el entorno natural

y cultural. Esto puede incluir la gestión de residuos, el uso de energías renovables, la promoción de prácticas sostenibles entre los turistas y la implementación de medidas de conservación del patrimonio cultural y natural.

- **Gestión social:** Es importante promover una gestión socialmente responsable, que permita involucrar a la comunidad local en el proyecto, fomentar el desarrollo económico y social de la zona y garantizar la equidad y la justicia social. Esto puede incluir la generación de empleo local, la promoción de la participación comunitaria y la implementación de medidas de apoyo a proyectos comunitarios.

El éxito del proyecto de turismo regenerativo dependerá en gran medida de la capacidad de integrar estos aspectos en un modelo de negocio sostenible y responsable, que permita generar beneficios económicos, sociales y ambientales a largo plazo.

13.7. ¿Cómo aterrizar esta propuesta a la realidad?

Para el tema en mención se podría proponer una cooperativa que tendría como objetivo promover las prácticas del turismo regenerativo.

Una cooperativa es una entidad empresarial que se basa en la colaboración y la participación activa de sus miembros, y que tiene como objetivo principal generar beneficios económicos, sociales y ambientales para la comunidad local.

La cooperativa podría estar formada por distintos actores locales involucrados en la actividad turística, como los proveedores de servicios turísticos, la comunidad local, los propietarios de tierras y las autoridades locales. Los miembros de la cooperativa podrían colaborar entre sí para diseñar y ofrecer una oferta turística sostenible y responsable, que promueva la conservación del patrimonio natural y cultural y que genere beneficios económicos para la comunidad local.

Además, la cooperativa podría ser responsable de implementar las medidas de gestión ambiental y social que permitan minimizar los impactos negativos del turismo en la zona, y de promover prácticas sostenibles entre los turistas y la comunidad local.

La creación de una cooperativa permitiría la gestión integrada y participativa del proyecto de turismo regenerativo, y garantizaría la equidad y la justicia social en la distribución de los beneficios económicos y sociales generados por la actividad turística.

Existen varios argumentos que respaldan la creación de una cooperativa para promover las prácticas del turismo regenerativo en el corregimiento de Minca:

- **Participación activa de la comunidad local:** La creación de una cooperativa permitiría la participación activa de la comunidad local en el proyecto de turismo regenerativo. La cooperativa estaría formada por miembros de la comunidad local, lo que permitiría garantizar la inclusión y la participación de todos los actores locales en el proyecto.
- **Distribución equitativa de los beneficios:** La cooperativa permitiría la distribución equitativa de los beneficios generados por la actividad turística entre todos los miembros de la comunidad local involucrados en el proyecto. Esto garantizaría la equidad y la justicia social en la distribución de los beneficios económicos y sociales generados por la actividad turística.
- **Fortalecimiento del tejido empresarial local:** La creación de una cooperativa permitiría el fortalecimiento del tejido empresarial local, al fomentar la colaboración y la cooperación entre los distintos actores locales involucrados en la actividad turística.

Esto podría generar sinergias y economías de escala que permitan mejorar la competitividad y la sostenibilidad de la actividad turística en la zona.

- **Gestión sostenible y responsable:** La cooperativa podría ser responsable de implementar las medidas de gestión ambiental y social que permitan minimizar los impactos negativos del turismo en la zona, y de promover prácticas sostenibles entre los turistas y la comunidad local. Esto garantizaría una gestión sostenible y responsable del proyecto de turismo regenerativo.

Otro argumento importante para proponer una cooperativa como modelo de negocio para el proyecto de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca es el potencial de generación de empleo y de desarrollo económico local.

La cooperativa podría crear empleo y oportunidades económicas para la comunidad local, a través de la oferta de servicios turísticos sostenibles y responsables. Los miembros de la cooperativa podrían ofrecer servicios de hospedaje, alimentación, transporte, guianza turística, entre otros, generando así una cadena de valor local que permita la integración de distintos actores locales en la actividad turística.

Además, la cooperativa podría promover la diversificación económica local, al fomentar la creación de nuevas iniciativas empresariales y de emprendimiento en la zona. Esto podría tener un efecto multiplicador en la economía local, generando mayores oportunidades de empleo y de desarrollo económico sostenible.

En definitiva, la creación de una cooperativa para promover las prácticas del turismo regenerativo en el corregimiento de Minca permitiría la participación activa y equitativa de la comunidad local en el proyecto, el fortalecimiento del tejido empresarial local, y la gestión sostenible y responsable de la actividad turística en la zona.

Conclusiones

De los resultados obtenidos en la investigación sobre el Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, se pudo sacar las siguientes conclusiones:

- Es posible diseñar estrategias de turismo regenerativo como propuesta de educación y conservación ambiental para mitigar los efectos adversos producidos por la actividad turística en la comunidad del corregimiento de Minca.
- La definición de factores de sostenibilidad resulta fundamental en la selección de los atractivos turísticos a estudiar y en la implementación de estrategias de turismo regenerativo.
- Identificar las condiciones de los atractivos turísticos más visitados en el corregimiento de Minca permite enfocar los esfuerzos en la implementación de estrategias de turismo regenerativo que maximicen su efectividad.
- La propuesta de un programa de turismo regenerativo específico para los atractivos turísticos identificados en el corregimiento de Minca puede ser una herramienta efectiva para mitigar los efectos negativos de la actividad turística y fomentar la conservación ambiental y el desarrollo sostenible de la comunidad.

En conclusión, el Turismo Regenerativo puede ser una estrategia efectiva para abordar los efectos negativos de la actividad turística en el corregimiento de Minca y promover la conservación ambiental y el desarrollo sostenible de la comunidad.

A partir de los resultados obtenidos en la investigación del Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, se puede concluir que la implementación de estrategias de turismo regenerativo puede ser una

alternativa efectiva para mitigar los efectos adversos de la actividad turística en el medio ambiente y en las comunidades locales. Además, se resalta la importancia de definir los factores de sostenibilidad y evaluar las condiciones de los atractivos turísticos antes de implementar las estrategias de turismo regenerativo.

El programa de turismo regenerativo propuesto en la investigación puede ser una herramienta útil para fomentar la educación ambiental y la conservación del entorno natural en la comunidad local, así como para mejorar la experiencia del turista y la relación entre el turismo y la sostenibilidad.

Sin embargo, se reconoce que la implementación de estrategias de turismo regenerativo requiere un compromiso y cooperación a largo plazo entre los actores involucrados, incluyendo la comunidad local, los turistas, las empresas turísticas y las autoridades gubernamentales. Es necesario un enfoque integral y colaborativo para lograr el éxito en la implementación de estrategias de turismo regenerativo y asegurar la sostenibilidad a largo plazo del turismo en la región.

Otras de las conclusiones adicionales que se obtuvieron derivados de los resultados de la investigación sobre el Turismo Regenerativo como estrategia de educación y conservación ambiental en el corregimiento de Minca, son:

- El enfoque del turismo regenerativo puede ser una forma efectiva y sostenible de abordar los impactos negativos del turismo en el medio ambiente y las comunidades locales, al mismo tiempo que se fomenta la educación y la conciencia ambiental entre los turistas y la población local.
- La selección cuidadosa de los atractivos turísticos basados en factores de sostenibilidad puede ser fundamental para el éxito de un programa de turismo regenerativo.

Es importante identificar aquellos lugares que tienen el potencial de generar beneficios ambientales, sociales y económicos a largo plazo para la comunidad local y los visitantes.

- El diseño de programas de turismo regenerativo debe ser colaborativo e inclusivo, involucrando a múltiples actores y partes interesadas en la planificación y ejecución del proyecto. La participación activa de la población local puede ser fundamental para garantizar el éxito y la sostenibilidad del proyecto a largo plazo.

- El monitoreo y la evaluación continua son esenciales para asegurar que un programa de turismo regenerativo esté logrando sus objetivos y para identificar y abordar cualquier problema o desafío que surja durante su implementación.

Como gran conclusión, se puede afirmar que el Turismo Regenerativo puede ser una estrategia efectiva para la educación y conservación ambiental en comunidades turísticas como Minca.

Los resultados obtenidos de la investigación muestran que es posible diseñar estrategias de turismo regenerativo que permitan mitigar los efectos adversos de la actividad turística en el medio ambiente y a su vez, generar conciencia y compromiso en la comunidad local y visitante en la conservación de los recursos naturales.

Es importante destacar que el éxito de la implementación del turismo regenerativo depende de la participación activa de la comunidad local y de los visitantes, así como del compromiso y responsabilidad de los actores turísticos en la aplicación de las estrategias propuestas. Por tanto, se requiere de un trabajo conjunto y coordinado entre los diferentes actores para lograr la sostenibilidad del turismo en la región.

La gran conclusión es que el Turismo Regenerativo se presenta como una alternativa innovadora y sostenible para el desarrollo turístico en comunidades como Minca, que permita el aprovechamiento responsable de los recursos naturales, la protección

del medio ambiente y la generación de beneficios económicos y sociales para la comunidad local y visitante.

Recomendaciones

El turismo regenerativo es una estrategia que busca no solo reducir el impacto negativo del turismo en el medio ambiente, sino también generar impactos positivos en la conservación y restauración del ecosistema local y la comunidad. A continuación, se presentamos algunas recomendaciones para desarrollar una propuesta de turismo regenerativo en el corregimiento de Minca, Santa Marta, Colombia, y sea efectivamente implementada:

- Identificar los recursos naturales y culturales del corregimiento de Minca que podrían atraer a los turistas interesados en un turismo regenerativo. Por ejemplo, Minca cuenta con una gran variedad de flora y fauna endémica, cascadas, ríos y arroyos, una amplia variedad de aves, bosques de niebla, una comunidad indígena y una gran cantidad de pequeños agricultores.
- Crear un plan de manejo ambiental y cultural para el turismo regenerativo en Minca. Este plan debe identificar los impactos negativos del turismo en el medio ambiente y la comunidad, y proponer medidas para minimizarlos. También debe establecer prácticas y estándares para la restauración y conservación ambiental y cultural.
- Capacitar a los actores locales en prácticas de turismo regenerativo. Esto incluye a los propietarios de alojamientos, guías turísticos, operadores turísticos, pequeños agricultores y miembros de la comunidad. Los actores locales deben estar capacitados en prácticas sostenibles de turismo, incluyendo la reducción de residuos, el manejo adecuado de los desechos, la conservación de la energía y el agua, y la educación a los turistas sobre las prácticas sostenibles.

- Establecer un sistema de certificación de turismo regenerativo para los actores locales. Esto puede ayudar a los turistas a identificar los alojamientos, operadores turísticos y guías que cumplen con los estándares de turismo regenerativo.
- Desarrollar programas educativos para los turistas. Estos programas pueden incluir actividades como la visita a fincas agroecológicas, la observación de aves, la reforestación, entre otras. También deben incluir información sobre la cultura local, la historia y la ecología del corregimiento de Minca.
- Establecer alianzas con organizaciones locales y nacionales para la promoción del turismo regenerativo en Minca. Esto puede incluir a organizaciones ambientales, universidades, empresas turísticas, entre otras.
- Monitorear y evaluar el impacto del turismo regenerativo en el corregimiento de Minca. Esto incluye la medición de los impactos ambientales y culturales, así como el impacto económico y social en la comunidad.

También se podría considerar incluir algunas acciones específicas para fomentar el turismo regenerativo en Minca, como por ejemplo:

- Desarrollar rutas turísticas y circuitos temáticos que destaquen los recursos naturales y culturales del corregimiento y que permitan a los turistas tener una experiencia significativa y educativa.
- Promover la participación activa de la comunidad en la gestión del turismo regenerativo, fomentando su involucramiento en la toma de decisiones y en la implementación de las prácticas sostenibles.

- Establecer un sistema de recolección y reciclaje de residuos sólidos y orgánicos en el corregimiento para reducir la contaminación ambiental y crear un ambiente más limpio y saludable para los turistas y la comunidad.
- Promocionar la gastronomía local y fomentar el consumo de productos locales y sostenibles, para apoyar a los pequeños productores y reducir la huella de carbono del turismo.
- Crear espacios de interpretación ambiental y cultural en el corregimiento, como museos, centros de interpretación, y senderos interpretativos, para educar a los turistas sobre la riqueza natural y cultural del corregimiento de Minca.
- Fomentar el uso de medios de transporte sostenibles, como bicicletas o vehículos eléctricos, y establecer medidas para reducir el impacto del turismo en la movilidad urbana y la congestión del tráfico en el corregimiento.

En definitiva, el turismo regenerativo puede ser una estrategia efectiva para contribuir a la conservación ambiental y cultural en el corregimiento de Minca. Para su éxito, es necesario desarrollar un plan de manejo ambiental y cultural, capacitar a los actores locales, establecer un sistema de certificación, desarrollar programas educativos para los turistas, establecer alianzas con organizaciones locales y nacionales, y monitorear y evaluar el impacto del turismo regenerativo.

Bibliografía

- (Sheridan, N., Betancour, Jiménez, D., & Zapata, N. (2022). *UNAL*. Obtenido de Repositorio Unal:
<https://repositorio.unal.edu.co/bitstream/handle/unal/78763/TRABAJO%20FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- ARRIETA ARÉVALO, S. D. (2020). *EL CRECIMIENTO ECOTURÍSTICO DEL CORREGIMIENTO DE MINCA*,. Bogota: UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO.
- CARVAJAL CHAMORRO, M. (22 de 11 de 2022). *El Universal*. Obtenido de eluniversal.com.co: <https://www.eluniversal.com.co/ambiente/fertilizantes-quimicos-mas-rapidos-pero-mas-daninos-para-el-ambiente-AY7537174>
- Castro, M. (06 de 04 de 2021). *Lifeder*. Obtenido de lifeder.com:
<https://www.lifeder.com/gestion-ambiental/>
- Ceupe. (2023). *Ceupe Magazine*. Obtenido de ceupe.com:
<https://www.ceupe.com/blog/que-importancia-economica-tiene-el-turismo.html>
- Cianci, V. (10 de 11 de 2017). *El Informador*. Obtenido de <https://www.elinformador.com.co/>: <https://www.elinformador.com.co/index.php/el-magdalena/81-distrito/163523-las-aguas-residuales-bomba-de-tiempo-en-minca>
- EnColombia. (2017). *encolombia*. Obtenido de encolombia.com:
<https://encolombia.com/turismo/temas-de-interes-turistico/que-es-turismo-sostenible/>
- Escuela Europea de Excelencia. (01 de 05 de 2014). *Escuela Europea de Excelencia*. Obtenido de escuelaeuropeaexcelencia.com:
<https://www.escuelaeuropeaexcelencia.com/2014/05/gestion-ambientales-turismo/>

FAO. (2015). *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*.

Obtenido de fao.org: <https://www.fao.org/about/meetings/soil-erosion-symposium/key-messages/es/#:~:text=La%20erosi%C3%B3n%20del%20suelo%20disminuye,graves%2C%20conduce%20al%20desplazamiento%20de>

FAO. (25 de 02 de 2022). *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la*

Agricultura. Obtenido de fao.org: <https://www.fao.org/faostories/article/es/c/1473597/#:~:text=La%20restauraci%C3%B3n%20de%20los%20ecosistemas%20engloba%20una%20amplia,con%20el%20fin%20de%20promover%20la%20regeneraci%C3%B3n%20natural>

Fernández, M. (2011). Turismo comunitario y empresas de base comunitaria turísticas:

¿estamos hablando de lo mismo? *Revista El Periplo Sustentable*, 31-74.

García Astillero, A. (06 de 05 de 2019). *Ecología Verde*. Obtenido de ecologiaverde.com:

<https://www.ecologiaverde.com/que-es-impacto-ambiental-negativo-y-positivo-con-ejemplos-1512.html>

García López, R. (04 de 09 de 2021). *Gestión de Destinos*. Obtenido de

marketingturisticodigital.com:

<https://marketingturisticodigital.com/2021/09/04/turismo-sostenible/>

García Marín, M. E. (2016). La deforestación: una práctica que agota nuestra biodiversidad.

La Silla Lista.

GHL Hoteles. (11 de 06 de 2021). *GHL Hoteles*. Obtenido de ghlhoteles.com:

<https://www.ghlhoteles.com/blog/experiencias/turismo-regenerativo-que-es/>

Gloriana Reyes Rojas, K. C. (2021). Turismo regenerativo: más allá de la sostenibilidad.

Revista trimestral sobre la Actualidad Ambiental, 77.

González, E. (04 de 01 de 2017). *Corgedas*. Obtenido de Corgedas:

<https://corgedas.wordpress.com/2017/01/04/impacto-de-la-actividad-turistica-en-minca-sobre-el-medio-natural/>

GRANADOS RAMÍREZ, J. S. (2021). *ENTRE RUTAS Y CAMINOS*. BOGOTÁ D.C.: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA.

Hoy Diario del Magdalena. (04 de 08 de 2022). Obtenido de hoydiariodelmagdalena:

www.hoydiariodelmagdalena.com.co/archivos/700045/en-zona-rural-pasan-trabajo-con-la-recoleccion-de-basura/

Institucional, I. (13 de Marzo de 2023). Turismo científico, clave para la conservación en la Sierra Nevada de Santa Marta. *El Espectador*, pág. 1.

London, S., Leticia Rojas, M., & Candias, K. (2021). *Turismo sostenible: un modelo de crecimiento con recursos naturales*. Bogota D.C.: Universidad Nacional de Colombia.

Magdalena, U. d. (07 de 10 de 2022). *Universidad del Magdalena*. Obtenido de Unimagdalena:

<https://www.unimagdalena.edu.co/PresentacionPublicacion/VerNoticia/220561#:~:text=%E2%80%9CEse%20turismo%20ha%20tenido%20unos,ambiental%E2%80%9D%2C%20asegur%C3%B3%20la%20investigadora.>

Mincomercio. (2020). *Politica de Turismo Sostenible: Unidos por la Naturaleza*. Bogota: Ministerior de Comercio, Industria y Comercio.

Naciones Unidas. (1987). *Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo*.

NATIONAL GEOGRAPHIC. (27 de 09 de 2022). *National Geographic*. Obtenido de nationalgeographicla.com:

<https://www.nationalgeographicla.com/viajes/2022/09/que-es-el-turismo-regenerativo-y-cuales-son-sus-beneficios>

Observatorio Ambiental de Bogotá. (15 de 06 de 2021). *Observatorio Ambiental de Bogotá*. Obtenido de oab.ambientebogota.gov.co:

<https://oab.ambientebogota.gov.co/politica-nacional-de-educacion-ambiental-2/>

OMT. (2005). *UNWTO*. Obtenido de [unwto.org](https://www.unwto.org/es/desarrollo-sostenible): <https://www.unwto.org/es/desarrollo-sostenible>

ONU. (1987). *Informe Brundland*. Nueva York: Meadows.

Opinión Caribe. (10 de 02 de 2016). *Opinion Caribe*. Obtenido de

www.opinioncaribe.com: <https://www.opinioncaribe.com/2016/02/10/minca-a-punto-de-colapsar/>

Ostelea. (25 de 04 de 2022). *Ostelea Tourism Management School*. Obtenido de

ostelea.com: <https://www.ostelea.com/actualidad/blog-turismo/tendencias-en-turismo/cuales-son-los-impactos-negativos-y-positivos-del-turismo>

Palomino Sanchez, V. (2018). *Impacto EN EL Desarrollo Turistico Debido A LA*

Contaminación Medioambiental EN EL Corregimiento DE Minca. Santa Marta: Universidad del Magdalena.

PATIÑO JIMENEZ, M., CANTILLO CASTILLO, A., & SOSSA ALVAREZ, R. (2021).

ANÁLISIS DE LAS PROBLEMÁTICAS ACTUALES QUE AFECTAN EL POSICIONAMIENTO DEL TURISMO GASTRONÓMICO EN MINCA, SANTA MARTA, COLOMBIA. Medellin, Colombia.

Redacción SMAD. (16 de 04 de 2021). *Santa Marta al Día*. Obtenido de

santamartaaldia.co: <https://santamartaaldia.co/denuncian-contaminacion-por-derrame-de-agua-negras-que-caen-al-rio-minca/>

- Reyes Rojas, G., & Cassola Guerrero, K. (2021). Turismo regenerativo: más allá de la sostenibilidad. *Ambientico*, 74-80.
- Ricardo Altamira Vega, X. M. (2007). *El turismo como motor de crecimiento*. San Lorenzo de Escorial: Real Centro Universitario.
- ROJAS, J. C. (08 de 12 de 2017). *El Tiempo*. Obtenido de eltiempo.com:
<https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/turismo-excesivo-afecta-ecosistemas-en-colombia-159910>
- Romero, S. (07 de 07 de 2021). *El Confidencial*. Obtenido de elconfidencial.com:
https://www.elconfidencial.com/medioambiente/soy-eco/2021-07-07/que-es-el-turismo-regenerativo_3170120/
- Sánchez, J. (29 de 05 de 2018). *Ecología Verde*. Obtenido de ecologiaverde.com:
<https://www.ecologiaverde.com/como-influye-el-ecoturismo-en-el-medio-ambiente-1327.html>
- Santa Marta al Dia. (07 de 10 de 2022). *Santa Marta al Dia*. Obtenido de SantaMartaalDia:
<https://santamartaaldia.co/estudio-revela-que-turismo-en-minca-genera-un-impacto-negativo-y-contaminacion-en-los-rios/>
- Seguimiento.Co. (22 de 09 de 2022). *SEGUIMIENTO.CO*. Obtenido de SEGUIMIENTO.CO: <https://seguimiento.co/la-samaria/construcciones-ilegales-y-contaminacion-auditiva-queja-de-habitantes-de-minca-59104>
- Socatelli P., M. a. (2020). *Fundamentos del Desarrollo Regenerativo y el Turismo Regenerativo*. Fundacion Reimagine.
- SOSTENIBILIDAD. (09 de 01 de 2021). *Sostenibilidad para todos*. Obtenido de https://www.sostenibilidad.com/desarrollo-sostenible/turismo-regenerativo/?_adin=02021864894

Sostenible, M. d. (2011). *Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible*. Obtenido de Gov.co.

Teruel Avecilla, S. (2018). *ANÁLISIS Y APROXIMACIÓN A LA DEFINICIÓN DEL*. San Jose: Universidad para la Cooperacion Internacional.

Tresserras, J. (2021). El turismo cultural y creativo hoy. *Unesco*, 01-05.

Twenergy. (06 de 11 de 2019). *Twenergy*. Obtenido de twenergy.com:

<https://twenergy.com/ecologia-y-reciclaje/medio-ambiente/consecuencias-turismo-medio-ambiente/>

Universidad del Magdalena. (07 de 10 de 2022). *Universidad del Magdalena*. Obtenido de unimagdalena.edu.co:

<https://www.unimagdalena.edu.co/presentacionPublicacion/VerNoticia/220561>

Universidad Jorge Tadeo Lozano. (2009). *Repositorio Universidad Jorge Tadeo Lozano*.

Obtenido de

<https://expeditiorepositorio.utadeo.edu.co/bitstream/handle/20.500.12010/1688/T163.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Utpl. (05 de 02 de 2020). *Utpl*. Obtenido de noticias.utpl.edu.ec:

<https://noticias.utpl.edu.ec/el-turismo-aporta-a-la-conservacion-del-medioambiente>

VARGAS RÍOS, O. (2011). *RESTAURACIÓN ECOLÓGICA: BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN*. Bogotá: Cátedra José Celestino Mutis de Biodiversidad.

Villa, C. (08 de 02 de 2020). *Travindy*. Obtenido de travindy.com:

<https://travindy.com/2020/02/turismo-y-desarrollo-rural-reto-para-el-turismo-comunitario-regenerativo/>