

# **El ecoturismo como alternativa de preservación en el Páramo de Guacheneque**

Danna Mayerly Sarmiento Bohórquez

Universitaria Agustiniana

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Programa de Hotelería y Turismo

Bogotá

2019

# **El ecoturismo como alternativa de preservación en el Páramo de Guacheneque**

Danna Mayerly Sarmiento Bohórquez

Director

Patricia Pérez Ramírez

Trabajo de grado para optar el título de Profesional en Hotelería y Turismo

Universitaria Agustiniana

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Programa de Hotelería y Turismo

Bogotá

2019

## **Dedicatoria**

Este trabajo va dedicado a mi madre por darme la oportunidad de continuar con mis estudios, por sacarnos a adelante a mi hermana y a mí, por todo el esfuerzo, amor y apoyo incondicional que ha realizado para nosotras, siempre enseñándonos a dar lo mejor y a amar lo que hacemos. Te amo.

A mi hermana, por ser mi apoyo y por enseñarme a luchar y no rendirme por lo que quiero, a mi padre que desde el cielo me acompaña, y que sé estaría muy feliz de que estemos logrando nuestras metas.

## **Agradecimientos**

Agradezco a Dios, por darme la sabiduría y guiarme a lo largo de mi vida, a mi familia que es mi apoyo y mi motor para seguir adelante, gracias por enseñarme a valorar lo que tengo y a luchar por lo que quiero, a mis docentes que a lo largo de estos años me han formado como persona y como profesional y cada persona que a lo largo de mi vida me enseñó y aportó en mi proceso y quienes con cada granito que aportaron al desarrollo de este proyecto.

También agradezco a mi directora Patricia Pérez, que es parte fundamental del desarrollo de este trabajo, que me orientó y guió, además me enseñó muchas cosas valiosas para la realización de este trabajo.

## **Resumen**

Este proyecto busca convertir el ecoturismo en una alternativa de preservación del Páramo de Guacheneque, ya que existen actividades económicas que están afectando este ecosistema, debido al mal uso que hacen los pobladores en sus terrenos que se encuentran cerca y en algunos casos dentro del páramo. Para ello se realizará un diseño exploratorio secuencial, en el cual se recolecta información cualitativa y luego datos cuantitativos para su posterior análisis. Con base en lo investigado se determina que las actividades que más afectan al páramo son la agricultura y la ganadería, debido al uso irresponsable de las fuentes hídricas y del suelo, provocando el deterioro del ecosistema. Posterior a esto, se analiza que existe un gran potencial turístico que no ha sido aprovechado de forma responsable y por ello se propone un portafolio de actividades que se pueden desarrollar dentro y fuera del páramo para poder preservarlo con la participación de la comunidad local.

*Palabras claves:* ecoturismo, preservación, páramo, sostenibilidad, comunidad local.

## **Abstract**

This Project look for to convert ecotourism into an alternative for preservation of the Paramo of Guacheneque, since there are economic activities that are affecting this ecosystem, due to the misused that the inhabitants make in the their lands that are nearby and in some cases within the paramo. For this, a sequential exploratory design will be carried out, in which qualitative information is collected and then quantitative data fot its subsequent analysis. Based on the research, it is determined that the activities that affect more the paramo are agriculture and livestock, due to the irresponsible use of water sources and soil, causing the deterioration of the ecosystem. After this, it is analyzed that there is a great tourist potential that has not been used in a resposable way and therefore a portfolio of activities that can be developed inside and outside the paramo is proposed in order to preserve it with the participation of the local community.

*Keywords:* ecotourism, preservation, paramo, sustainability, local community

## Tabla de contenidos

Introducción.....	14
1. Planteamiento del problema.....	15
1.1. Pregunta de investigación.....	16
Justificación.....	17
2. Objetivos.....	18
2.1. Objetivo general.....	18
2.2. Objetivos específicos.....	18
3. Marco de referencia.....	19
3.1. Marco teórico.....	19
3.1.1. Origen del turismo de naturaleza y del ecoturismo.....	19
3.1.2. Cifras en Colombia.....	21
3.2. Marco conceptual.....	23
3.2.1. Turismo de naturaleza.....	23
3.2.2. Turismo sostenible.....	24
3.2.3. Ecoturismo.....	25
3.2.4. Páramo.....	26
3.2.5. Subpáramo.....	27
3.2.6. Preservación.....	28
3.2.7. Conservación.....	28
3.2.8. Problemática ambiental.....	28
3.2.9. Capacidad de carga.....	29
3.2.10. Turismo rural.....	29
3.2.11. Turismo rural comunitario.....	29
3.2.12. Participación comunitaria.....	30

3.2.13.	Población local.....	30
3.3.	Marco geográfico.....	31
3.3.1.	Localización.....	31
3.3.2.	Atractivos turísticos.....	32
3.3.3.	Flora y fauna.....	34
3.4.	Marco legal.....	36
3.4.1.	Política de turismo de naturaleza.....	36
3.4.2.	Ley 300 de 1996.....	36
3.4.3.	Ley 1558 de 2012.....	37
3.4.4.	Ley 165 de 1994.....	37
3.4.5.	Código de ética mundial para el turismo.....	37
3.4.6.	Declaración Quebec sobre el ecoturismo.....	38
3.4.7.	Política para el desarrollo del ecoturismo.....	38
3.4.8.	CONPES 3296 de 2004.....	38
3.4.9.	Norma técnica sectorial colombiana 001-1.....	38
3.4.10.	Ley de páramos.....	39
3.4.11.	Resolución N° 0886 de 2018.....	39
3.4.12.	Política de turismo cultural.....	40
4.	Metodología.....	41
4.1.	Enfoque.....	41
4.2.	Tipo de investigación.....	41
4.3.	Población y muestra.....	42
4.4.	Instrumentos de recolección de información.....	42
4.5.	Procedimiento.....	42

5. Capítulo I. Problemáticas medioambientales del Páramo de Guacheneque asociadas a las actividades económicas de la zona.....	44
5.1. Problemáticas ambientales .....	44
5.2. Antecedentes de las problemáticas del páramo.....	50
5.3. Situación actual de las actividades económicas alrededor y dentro del Páramo .....	52
6. Capítulo II. Análisis del potencial ecoturístico para la preservación del Páramo de Guacheneque .....	57
6.1. Inventario turístico del Páramo de Guacheneque .....	57
6.2. Evaluación de actividades ecoturísticas .....	67
7. Capítulo III. Propuesta para generar la preservación del Páramo de Guacheneque.....	70
7.1. Observación de ecosistemas.....	70
7.2. Observación de fauna .....	71
7.3. Talleres de educación ambiental .....	71
7.4. Senderismo interpretativo.....	73
7.5. Agroecología .....	77
7.6. Propuesta de portafolio de actividades .....	78
7.7. Propuesta de paquete turístico.....	80
7.8. Presupuestos paquete turístico .....	82
Conclusiones .....	83
Recomendaciones.....	84
Referencias .....	85
Anexos .....	92

## Lista de tablas

Tabla 1. <i>Instrumentos de recolección de información.</i> .....	42
Tabla 2. <i>Actividades que afectan el páramo.</i> .....	56
Tabla 3. <i>Costo de ingreso al Páramo de Guacheneque.</i> .....	58
Tabla 4. <i>Inventario turístico Laguna de Guacheneque.</i> .....	61
Tabla 5. <i>Inventario turístico Laguna del Mapa.</i> .....	62
Tabla 6. <i>Inventario turístico Salto de la Nutria.</i> .....	62
Tabla 7. <i>Inventario turístico Pozo del Oso.</i> .....	63
Tabla 8. <i>Inventario turístico Mirador.</i> .....	65
Tabla 9. <i>Inventario turístico aula ambiental.</i> .....	66
Tabla 10. <i>Ficha de clasificación de los atractivos y recurso turísticos</i> .....	68
Tabla 12. <i>Presupuesto paquete turístico</i> .....	82
Tabla 13. <i>Resultado ¿Cuál es su principal actividad económica?</i> .....	106
Tabla 14. <i>Resultado ¿Realiza prácticas ancestrales?</i> .....	107
Tabla 15. <i>¿Conoce el Páramo de Guacheneque?</i> .....	108
Tabla 16. <i>Resultado ¿Con qué frecuencia visita el páramo?</i> .....	108
Tabla 17. <i>Resultado paga para ingresar al páramo</i> .....	109
Tabla 18. <i>Resultado ¿Considera viable realizar actividades como ganadería o agricultura, cerca o dentro del páramo?</i> .....	110
Tabla 19. <i>Resultado ¿Qué problemáticas considera que están afectando al páramo?</i> .....	110
Tabla 20. <i>Resultado ¿Está de acuerdo con qué se realice actividades de turismo en el páramo?</i> .....	111
Tabla 21. <i>La llegada de turistas les afecta en:</i> .....	112

## Lista de figuras

Figura 1. Cifras de Turismo en Colombia. ....	21
Figura 2. Ubicación Páramo de guacheneque .....	31
Figura 3. Páramo de Guacheneque como subsistema. ....	32
Figura 4. Laguna del Mapa.....	32
Figura 5. Laguna el Valle. ....	32
Figura 6. Pozo del Oso.....	33
Figura 7. Mirador. ....	33
Figura 8. Pozo de la Nutria.....	33
Figura 9. Aula ambiental. ....	33
Figura 10. Flora del Páramo de Guacheneque. ....	34
Figura 11. Charla de negociación. ....	48
Figura 12. Actividad ganadera y de agricultura. ....	49
Figura 13. Espacio usado para la ganadería dentro del páramo. ....	52
Figura 14. Actividades económicas de la zona. ....	52
Figura 15. Área de recuperación. ....	54
Figura 16. ¿Con qué frecuencia visita el páramo? .....	55
Figura 17. ¿Paga para ingresar al páramo?.....	55
Figura 18. Senderos. ....	60
Figura 19. Siembra de árboles.....	73
Figura 20. Plantas para sembrar. ....	73
Figura 21. Tipos de senderos.....	75
Figura 22. Sendero para Laguna del Valle. ....	75
Figura 23. Sendero para Laguna del Valle. ....	75
Figura 24. Sendero para Pozo del Oso.....	76
Figura 25. Aula ambiental. ....	76
Figura 26. Propuesta de portafolio de actividades. ....	79
Figura 27 Propuesta portafolio de actividades. ....	79
Figura 28. Propuesta de portafolio de actividades .....	79
Figura 29. Propuesta portafolio de actividades. ....	79
Figura 30. Resultado ¿Cuál es su principal actividad económica? .....	106

Figura 31. Resultado ¿Realiza prácticas ancestrales?.....	107
Figura 32. Resultado ¿Conoce el Páramo de Guacheneque? .....	108
Figura 33. Resultado ¿Con qué frecuencia visita el páramo? .....	108
Figura 34. Resultado paga para ingresar al páramo. ....	109
Figura 35. Resultado ¿Considera viable realizar actividades como ganadería o agricultura, cerca o dentro del páramo? .....	110
Figura 36. Resultado ¿Qué problemáticas considera que están afectando al páramo?.....	110
Figura 37. Resultado ¿Está de acuerdo con que se realice actividades de turismo en el páramo? .....	111
Figura 38. ¿La llegada de turistas en qué afecta?.....	112

## **Lista de anexos**

Anexo 1. Diario de campo, primera visita .....	92
Anexo 2. Diario de campo, segunda visita .....	94
Anexo 3. Modelo de entrevista para Alcaldía .....	95
Anexo 4. Entrevista a alcaldía .....	96
Anexo 5. Modelo de entrevista a prestadores turísticos .....	98
Anexo 6. Entrevista a prestadores turísticos .....	99
Anexo 7. Entrevista a prestadores turísticos .....	101
Anexo 8. Encuesta a población local .....	104
Anexo 9. Resultados encuestas a población local .....	106

## Introducción

Actualmente en muchos páramos se encuentran en peligro debido a “la extracción minera, la agricultura especialmente la papera, la ganadería, turismo sin control y el cambio climático” (Asociación de Ambiente y Sociedad, p. 2). En el caso del Páramo de Guacheneque existe un deterioro en algunas zonas dentro de este ecosistema debido a estas actividades económicas. Por ello se pretende determinar como el ecoturismo se puede convertir en una alternativa de preservación este páramo con la participación de la comunidad. Esta actividad está relacionada con la preservación del patrimonio natural y cultural, la sostenibilidad y el uso responsables de las áreas naturales. A su vez se busca el aprovechamiento de los recursos tanto económicos, culturales y sociales con la satisfacción de los visitantes y la población local.

Para el desarrollo de este proyecto se realizará un diseño exploratorio secuencial, según Hernández-Sampieri y Mendoza “implica una fase inicial de recolección y análisis de datos cualitativos seguida de otra donde se recaban y analizan datos cuantitativos” (Citado por Hernández, 2014, p. 584), para su realización se estableció enfoque mixto con los siguientes instrumentos a utilizar: entrevista, encuesta, diario de campo, inventarios turísticos y fotografía, el cual nos ayuda a determinar con mayor facilidad las problemáticas y las posibles soluciones a ello.

Se identifica algunas problemáticas medioambientales que afectan a la mayoría de los páramos como es en el caso del Páramo de Guacheneque, producto de las actividades cotidianas de la población local, además se establece el potencial ecoturístico que tiene este ecosistema, el cual ayuda a desarrollar una oferta de actividades en busca de la preservación de este lugar con la participación de la comunidad.

## 1. Planteamiento del problema

Muchos páramos se han visto perjudicados por el cambio climático y por factores que han sido resultado de la mano del hombre, sin importar que daños se causen, buscan aprovechar los nutrientes que tiene el suelo para la realización de prácticas agrícolas, ganadería y minería. Otros impactos ambientales son la caza ilegal de animales silvestres, la tala de árboles y los incendios.

En los departamentos de Boyacá, Cundinamarca y Santander se evidencia un daño en la zona del subpáramo especialmente por la siembra de papa. Según la investigadora Bernal Marcela se observó que unas 1.000 hectáreas de la zona están destinadas a la agricultura y ganadería. Y aunque la cifra puede parecer irrelevante, se debe tener en cuenta que algunas de esas actividades que se realizan dentro de las tres reservas forestales protectoras (RFP) del páramo: Nacimiento del río Bogotá, la Cuchilla El Choque y el Frailejónal. (Citado por Cruz, D., 2017, p.8)

En algunos páramos se puede observar que el estado de conservación de la zona se encuentra en lamentables condiciones, debido a las actividades agrícolas que ponen en peligro su biodiversidad y los paisajes que tiene por ofrecer. Y aunque muchas familias viven de estas actividades, no tiene el conocimiento necesario para cuidar del páramo y con sus actividades van deteriorando este lugar. Debido a estas problemáticas en el 2014, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) y el Municipio de Villapinzón hizo una propuesta de ecoturismo en convenio con la Federación Colombiana de Productores de Papa (FEDEPAPA) y de la Fundación Campolimpio, hicieron mantenimiento de 37.000 árboles en los predios de Peña Negra y Los Corales; y a su vez adelantaron acciones de educación ambiental. (párr. 7-8).

Según el informe del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (Igac) y del Instituto Humboldt para el año 2016, “de los 2,9 millones de hectáreas del área total de los páramos, entre 500 mil y 600 mil han sido intervenidas por actividades agropecuarias.” (párr.10). En el páramo de Guacheneque hubo un deterioro por estas actividades y a su vez se evidenció destrucción y quema de frailejones especialmente en épocas de navidad. Por eso la CAR ha buscado recuperar y defender la zona de los páramos, delimitando el área natural con el fin de no seguir avanzando en las actividades agrícolas, prohibiendo con leyes el ingreso ilegal a esta zona para que se pueda salvar el páramo.

A pesar de las estrategias que se han creado, se observa que existe ganadería en parte del páramo y que los químicos que se utilizan para la siembra afectan los suelos limitantes con el páramo. Se pretende por medio de este proyecto seguir concientizando a los pobladores locales y buscando

alternativas a esas actividades que ellos realizan, con el propósito conservar el páramo. Por medio del ecoturismo se pretende eliminar esas actividades, creando en ellos una educación ambiental y alternativas de trabajo para mitigar esas actividades.

Por otro lado, se busca mejorar la conservación de este lugar con el propósito de salvar las pocas especies que aún existen tanto en flora como en fauna. Dando a conocer el páramo de Guacheneque como un lugar; con una gran biodiversidad y riqueza cultural. El sector turístico ha tomado gran importancia en temas relacionados a la preservación y conservación de la naturaleza, por ello se busca minimizar impactos por medio del ecoturismo que trabaja de forma sostenible y a su vez educan a los turistas sobre el cuidado de estos lugares.

### **1.1. Pregunta de investigación**

¿Cómo el ecoturismo se puede convertir en una alternativa de preservación del Páramo de Guacheneque?

## **Justificación**

En Colombia la diversidad natural y cultural permite la consolidación de destinos de naturaleza a través de los cuales se puede lograr la diversificación económica y el desarrollo integral de las regiones (Lara, 2017). Al existir estos tipos de turismo se ofrece una experiencia valiosa y educativa a los turistas sobre la realidad en que se encuentran estas áreas. Se constituye en una oportunidad de dar a conocer los efectos negativos y daños que son irreparables para estos lugares cuando no se planifican las actividades.

Al ser un país reconocido por su gran biodiversidad en flora y fauna, se pretende aprovechar esa riqueza natural especialmente en los páramos, ya que son zonas vulnerables por algunas actividades económicas que se realizan. En el Páramo de Guacheneque existen actividades que han deteriorado este lugar, por ello se quiere dar otra perspectiva desde un punto de vista educativo y sostenible, ya que muy pocas personas conocen este lugar y a su vez es de gran importancia para algunas poblaciones cercanas como Bogotá; debido a que en este páramo nace su río y proporciona agua a lo largo de su cauce.

En la actualidad este páramo se está viendo afectado por actividades ganaderas y agrícolas que realizan sus pobladores o personas ajenas al municipio de Villapinzón. Estas actividades están provocando un deterioro especialmente en la zona baja del páramo y está a su vez genera contaminación en la zona y en el agua. Se encuentra pertinente implementar la actividad ecoturística en este páramo, ya que este tipo de turismo permite su preservación por medio de prácticas responsables y amigables con el medio ambiente. Por otra parte, se deben evaluar los beneficios económicos que puede traer para la comunidad el vincularse a la actividad ecoturística como una forma de economía alterna, que incentive la participación de jóvenes y adultos, desde su conocimiento y habilidad en el entorno, ayudando a proteger los páramos.

Según el balance del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT), el sector turístico “avanzó en el mejoramiento de la oferta de productos turísticos de alto valor como el de naturaleza (ecoturismo, aviturismo)” (2018), por ello el país hace esfuerzos para darse a conocer en este tipo de turismo, mejorando su infraestructura para un buen servicio. El ecoturismo busca mostrar los sitios turísticos de naturaleza desde una perspectiva más educativa y que a su vez cuide de estos lugares. Especialmente en los páramos se busca preservar y conservar estas zonas, ya que son fuentes de vida tanto para la vida humana como para la flora y fauna.

## **2. Objetivos**

### **2.1. Objetivo general**

Determinar cómo el ecoturismo se puede convertir en una alternativa de preservación del Páramo de Guacheneque.

### **2.2. Objetivos específicos**

- Identificar las problemáticas medioambientales que se dan en el páramo de Guacheneque, producto de las actividades cotidianas de la comunidad.
- Establecer el potencial del Páramo de Guacheneque que puede conformar la oferta ecoturística.
- Proponer actividades de ecoturismo como alternativa a la preservación del páramo de Guacheneque con participación de la comunidad.

### **3. Marco de referencia**

#### **3.1. Marco teórico**

##### **3.1.1. Origen del turismo de naturaleza y del ecoturismo.**

El origen del turismo de naturaleza está íntimamente ligado a la creación de los parques nacionales, con el propósito de conservar en ellos la flora, la fauna y las bellezas naturales que poseían en sus territorios. En 1872 se crea en Estados Unidos el Parque Nacional de Yellowstone. Por medio de este parque se dio a conocer la Ley del Servicio de Parques Nacionales en 1916, con el propósito de preservar la flora y la fauna, y prever el disfrute de los parques por parte de la población, por ello se autorizaba al Ministerio del Interior a contratar “servicios recreacionales”. Esas decisiones son consideradas como el inicio de lo que posteriormente se llamaría “turismo de naturaleza”. (Acerenza, 2010)

Estas zonas naturales al no haber sido trabajados anteriormente, eran zonas vírgenes y por ello muchos turistas querían iniciar a conocer más sobre estos lugares. Al principio no se tenía la misma conciencia sobre el cuidado de las zonas naturales y al iniciar a trabajar con el turismo, se empezó a degradar y/o desaparecer algunas especies y por otro lado su estado de conservación no es el mismo, por eso llegó a tomar medidas preventivas para su cuidado.

A medida que tomaba auge el turismo de naturaleza, se fue expandiendo a otros tipos de turismo relacionados, como es el caso del ecoturismo. Según Ceballos:

El ecoturismo es un viaje a zonas frágiles y prístinas, por lo general protegidas, cuyo objetivo es ser de bajo impacto y generalmente a pequeña escala. Ayuda a educar al viajero, suministra fondos para la conservación del medio ambiente; beneficia directamente el desarrollo económico y la soberanía de las comunidades locales; y fomenta el respeto a diferentes culturas y los derechos humanos. (1999; Cavalieri, 2012).

Muchas personas buscan escapar de los lugares tradicionales y explorar nuevos entornos, por ello el turismo de naturaleza al ser manejado de forma responsable, respetando el entorno, hará que la experiencia de los turistas sea única y que a su vez adquieran los conocimientos sobre estos lugares y se genere concientización de cuidarlos. La finalidad del turismo de naturaleza y del ecoturismo es la protección y conservación de estos lugares, de sus especies y las comunidades que convivan cerca o dentro de las zonas naturales.

Según Lacouture “El ecoturismo es una oportunidad de impulsar cambios que incluyan desarrollar objetivos como la sostenibilidad, la conservación y la participación de la comunidad local, aprovechando las potencialidades ecoturísticas de las regiones” (2017). En Colombia cada región posee lugares únicos que, al aprovecharse de manera eficaz, generaría recursos económicos suficientes para proteger Áreas Naturales y a su vez generar empleo en las poblaciones dónde se desarrollará el turismo, permitiendo que los pobladores aprendan y enseñen lo que conocen sobre sus territorios.

Es vital que, al momento de realizar turismo, se involucre a las comunidades ya que ellos son quienes cuidan el territorio y a su vez, el turismo ayudará a mejorar la calidad de vida de la población donde se encuentra ubicado el recurso turístico y permitirá que las infraestructuras del lugar sean aptas para un correcto desarrollo del turismo.

La Organización Mundial del Turismo (OMT) busca la protección del ambiente con el propósito de que el turismo permita preservar y fortalecer el cuidado de los lugares naturales. En donde se debe considerar a los ecosistemas y a la biodiversidad, como elementos esenciales, dado que se consideran parte de los componentes de un producto turístico de naturaleza. Para ello, se pretende que quien planifique debe implementar diversas acciones que permitan mitigar los daños ambientales. (MinCIT, 2012, p. 15)

Colombia le apuesta al turismo de naturaleza ya que posee recursos turísticos naturales como selvas, mares, ríos, llanuras, montañas, flora y fauna, entre otras, que no han sido del todo aprovechadas y que en algunos casos son todavía zonas vírgenes, propias para un correcto ecoturismo. Por medio de lineamientos que involucren tanto lo ambiental, socio-cultural y empresarial se dará un buen desarrollo del proyecto a realizar. Rescatar las tradiciones y formas de vivir de las comunidades locales juega un papel importante en el desarrollo del turismo, ya que se les enseña a los turistas: los valores y/o tradiciones ancestrales que tienen, por otro lado, al preservar los recursos naturales ayudará a que el ecoturismo pueda brindar los ingresos para el desarrollo del lugar.

La oferta turística permite que los destinos sean más competitivos, sus servicios sean de calidad y a su vez sostenibles. Permitiendo apoyar el desarrollo sostenible, la preservación de los lugares y el desarrollo de la economía de la población local.

### 3.1.2. Cifras en Colombia.

Colombia tiene un gran potencial en biodiversidad por ello el país se suma a utilizar un turismo más responsable y sostenible con el medio ambiente, permitiendo la preservación de estos recursos naturales. Por ello, se quiere implementar un turismo de naturaleza y un ecoturismo que permitan realizar actividades con una mayor conciencia del cuidado del medio ambiente.

Estas actividades turísticas varían dependiendo del manejo de los recursos o atractivos turísticos. Estas áreas naturales se deben por lo cumplir con algunos requisitos para que el lugar sea sostenible y en algunos casos sea accesible, delimitando las áreas con el propósito que sólo se utilicen las asignadas para las actividades y que no genere sobre cargar el lugar.

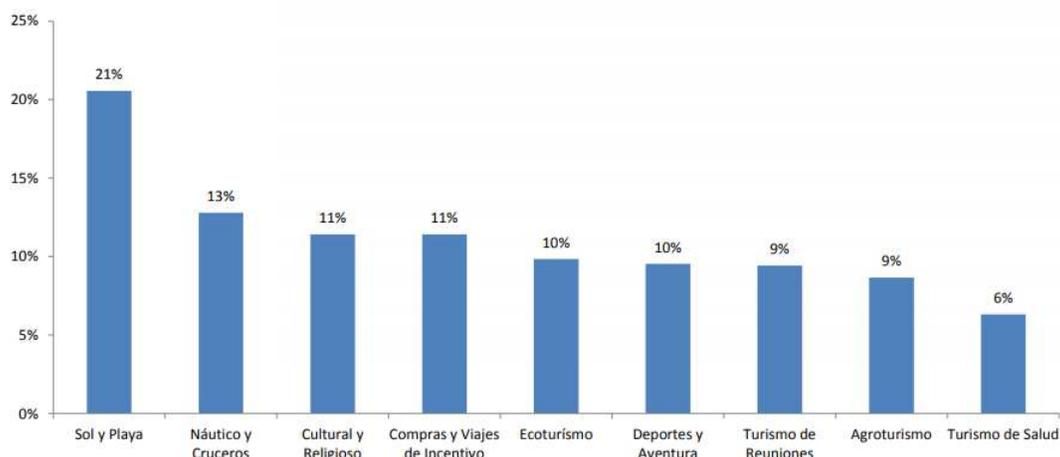


Figura 1. Cifras de Turismo en Colombia. Anato (2015)

Para el año 2015 los productos turísticos según la importancia en ventas para las Agencias de Viajes durante la temporada de Fin de Año, llegaron a vender es turismo por sol y playa, aumentando con relación al 2014.

Paula Cortés, presidente de la Asociación Colombiana de Viajes y Turismo (Anato), resalta que el Gobierno está dando mayor importancia al turismo por medio de campañas de promoción y apoyo a los empresarios que quieren invertir en Colombia. Por otro lado, se está viendo caracterizado por ser un referente en turismo de eventos y turismo de naturaleza, gracias a su biodiversidad, lo que permite que el sector siga creciendo y que permita la competitividad (2017, p. 3).

Gracias al posconflicto, Colombia se dio a conocer como un potencial en turismo de naturaleza, debido a que existen muchas áreas naturales que no fueron usadas anteriormente por el turismo y

en la actualidad son zonas vírgenes que tienen mucho que aportar al país en materia de cultura, flora y fauna, entre otras. Recursos que se convierten en atractivos para el turista ya que se siente más cómodo y/o seguro de llegar y poder disfrutar de estas zonas.

Al darse el proceso de paz, el turismo se ha ido revitalizado generando un aumento de divisas que aportan al país para mejorar las zonas donde se realice turismo y mejorar la calidad de vida de la población local. Las poblaciones locales se están capacitando para este nuevo proceso, generando en ellos conocimiento y valoración por la biodiversidad y por su patrimonio. También la comunidad local quiere se participe de cuidar las áreas protegidas para un mayor aprovechamiento de estas zonas, sin dejar de lado que su capacidad de carga debe ser baja para no generar impactos negativos.

Al trabajar de forma sostenible, se abre las puertas a un turismo más responsable, generando a futuro que se caracterice por ser un destino verde y que a su vez cumpla con los estándares que generen competitividad y calidad en todos los servicios turísticos.

“A Colombia lo ubican con un gran potencial como destino para turismo en naturaleza, un sector que al año mueve US\$ 215 billones, según la OMT” (Buen Viaje, 2012). Cada vez se hace más conocido por los lugares que posee y a su vez la seguridad de muchos lugares ha aumentado generando más confianza en los turistas que desean conocer los atractivos naturales que se posee.

Los recursos turísticos que se posee permiten que el desarrollo del país aumente debido a que muchos turistas se interesan por conocer estas áreas naturales y la cultura que posee este país. Gran parte de esta cultura es considerada patrimonio por el significado que se tiene en las costumbres o tradiciones de los colombianos o en especial alguna comunidad. Por eso es importante implementar un turismo que no se ha desarrollado completamente debido a que los turistas se interesaban más por el turismo de sol y playa. Ahora quiere un turismo que les permita tener contacto con la naturaleza y que a su vez les permita generar diferentes experiencias.

Según Sistema de Parques Nacionales el ecoturismo es una estrategia de conservación que se maneja de forma sostenible y responsable que va encaminado al uso adecuado de los recursos naturales y a su protección, generando beneficios para la población local y a su vez permite la sensibilización hacia el turista. Por ello, el Sistema de Parques Nacionales ha desarrollado el ecoturismo en 22 áreas naturales que se encuentran protegidas, actualmente estas cifras son de gran

importancia para el sector ya que en el año 2017 se registró 1.653.090 visitas con relación al 2012 donde el total de visitas a estas áreas fue de 825.419 personas; permitiendo que se generen ingresos para promover algunos programas de manejo con relación a la protección de las áreas protegidas. (2018, p. 42).

Estas cifras muestran que se puede ser un potencial en turismo de naturaleza y ecoturismo. Estos tipos de turismo están tomando auge y hay que aprovechar estos recursos de forma sostenible y responsable, sin dejar de lado a las comunidades locales ya que ellos son quienes mejor conocen las zonas. También se debe generar conciencia sobre los cambios climáticos y el daño que estamos causando de una u otra forma.

“En Colombia existen 36 páramos, el 70% del agua lo proveen estos ecosistemas. Además, posee el 50% de los páramos de todo el mundo” (El Tiempo, 2018). Los páramos permiten mostrar la majestuosidad que tiene este país con relación a otros, por lo tanto, muchos turistas se ven interesados en conocer estos ecosistemas. Para la implementación del turismo de naturaleza y del ecoturismo se debe sensibilizar tanto a pobladores como a turistas, haciendo que sean conscientes del peligro que corren estos lugares. A su vez, se debe crear una conciencia ambiental y un uso controlado de la llegada de turistas a estas zonas, con el propósito de preservar y conservar estos lugares.

## **3.2. Marco conceptual**

### **3.2.1. Turismo de naturaleza.**

El Turismo de naturaleza es todo tipo de turismo que se realiza en un ecosistema, donde su principal motivo es la observar y apreciar la naturaleza, así como las culturas que existen (OMT, 2002). Adicionalmente, la OMT sugiere tres clasificaciones:

Turismo en la Naturaleza: tiene como principal motivación realizar actividades recreativas y de esparcimiento en el medio ambiente sin deteriorarlo. Estas actividades no se realizan actividades deportivas o que involucren el conocimiento de los recursos naturales, como el turismo rural y turismo vacacional. (p. 12)

Turismo sobre la naturaleza: tiene la finalidad de la realización de actividades deportivas en sus diferentes intensidades físicas y en el que se utiliza los recursos naturales, pero sin degradarlos. Por ejemplo, el turismo activo deportivo y el de aventura. (p. 12)

Turismo por la naturaleza: su principal motivación es la contemplación y el conocimiento del medio ambiente en cual buscan realizar actividades sin dañar los recursos naturales como el ecoturismo (p. 12)

Colombia se está convirtiendo en un potencial turístico debido a la variedad de lugares que posee, apto para los diferentes tipos de turismo, por ello el Gobierno busca aprovechar las oportunidades económicas del mercado para poder crecer. Con base a estas oportunidades busca implementar la sostenibilidad y la responsabilidad ambiental con el propósito de minimizar impactos negativos, especialmente en áreas naturales.

Al mejorar las políticas de acuerdo a los nuevos estándares que ofrecen el mercado, se pretende aumentar la competitividad en el mercado y la calidad en sus servicios turísticos. Según el Ministerio de Industria y Comercio-España (Citado por Hernández, 2016). El turismo de naturaleza tiene como principal motivación realizar de actividades que sean recreativas y permitan el esparcimiento, la interpretación y conocimiento de la naturaleza y a su vez se practiquen actividades deportivas sin desgastar o eliminar estos recursos (p. 15).

El turismo de naturaleza crea conciencia acerca de la protección del medioambiente y a su vez mejorar la calidad de vida de la población del destino turístico. Al establecer un modelo sostenible brinda oportunidades de proteger y conservar los recursos naturales. De igual forma se deben establecer metas acordes con las necesidades de cada lugar, como por ejemplo capacidad de carga, senderos especiales para no dañar los recursos, entre otras.

### **3.2.2. Turismo sostenible.**

Según la Cámara de Comercio, Industria y navegación de Málaga, el turismo sostenible se define como “el equilibrio entre el máximo aprovechamiento que se puede realizar de los recursos económicos, sociales, culturales y naturales de la zona de destino frente a la satisfacción de los visitantes y los impactos negativos que en la sociedad anfitriona o en el medio ambiente se pueden causar” (citado por Lalangui, Espinoza, Pérez, 2017, p. 150). El turismo sostenible permite el equilibrio entre las actividades económicas y los recursos naturales, con el propósito de que no perjudiquen estas áreas, y a que a su vez logre el desarrollo de las poblaciones locales.

Por otra parte, se debe tener en cuenta que la sostenibilidad busca conservar estos lugares y para ello se puede manejar una capacidad de carga y que el turismo no se vuelva un factor que

indispongan a las comunidades para poder trabajar, es decir, el turismo no se puede convertir en algo asfixiante para poblaciones. También se busca que, por medio de este tipo de turismo, se pueda preservar diferentes actividades culturales de las poblaciones locales, el turismo no debe cambiar las costumbres que son patrimonio para cada población. Además, el turismo debe permitir un desarrollo en la calidad de vida de los locales, los ingresos económicos que surjan deben ser equitativo para todos.

### **3.2.3. Ecoturismo.**

En la Ley 300, art 26 de 1996 se menciona que el ecoturismo “busca la recreación, el esparcimiento y la educación del visitante a través de la observación, el estudio de los valores naturales y de los aspectos culturales relacionados con ellos” (Citado por Hernández, 2016, p. 17). El ecoturismo permite estar controlando y monitoreando los impactos que se producen al momento de realizar una actividad turística. A su vez, buscar generar un mínimo impacto en las áreas naturales y sensibilizando a los involucrados acerca de la importancia de conservar y el respetar el patrimonio cultural y natural.

Con este tipo de turismo se ayuda a que la comunidad se apropie sobre los recursos turísticos que tienen y su patrimonio. Por otro lado, a los turistas educarlos sobre la importancia de las zonas naturales especialmente los páramos. El ecoturismo valora el patrimonio tanto cultural como natural, por ello involucra a las comunidades locales y está en búsqueda del desarrollo y mejora de las condiciones de vida de los que allí habitan.

Delimitar los páramos es esencial en el proceso del ecoturismo ya que con ello se determina que zonas se pueden trabajar y dar a conocer de forma responsable y sin afectar el medio ambiente y el hábitat de algunos animales que habitan. La planificación juega un papel importante en el desarrollo de las actividades turísticas que se deseen realizar, ya que, si no se evalúa correctamente la zona del páramo a trabajar, el turismo de naturaleza y el ecoturismo no darán los resultados que se esperan.

Según la IUCN (Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza) (Citado por Rhodes, 2015) afirma que el ecoturismo se relacionada con el medio ambiente y que se debe manejar de forma responsable. Este tipo de turismo permite que se visiten áreas naturales con el fin de apreciar la naturaleza y las culturas del presente y del pasado. También se promueve la

conservación y preservación de los lugares, manejando la capacidad de carga turística para no afectar los lugares que se visitan y que a su vez involucren a las poblaciones locales (p. 6).

El ecoturismo encierra un gran potencial por su práctica de preservación y a la vez una actividad económica que influye en el desarrollo socioeconómico de una región. Esta actividad pretende integrar los aspectos económico, ecológico y social. Al hacerlo operativo aparecen las divergencias de acuerdo al valor o peso que se dé a uno de estos aspectos, así muchos proyectos de gran beneficio económico tienen poca relación con la comunidad; otros pueden tener buenas estrategias de conservación, pero baja rentabilidad. Es importante trabajar el ecoturismo desde un enfoque combinado para darle mayor dinamismo a este tipo de mercado y evitar los impactos negativos que se pueden generar en el desarrollo de la misma.

Para Troncoso (1999), el ecoturismo es hacer uso responsable del turismo en las áreas naturales, manejando la sostenibilidad con el propósito de conservar y preservar estas áreas y que a su vez da a conocer la cultura y la historia. Por otro lado, permite que se realicen planes de manejo y de desarrollo que logren minimizar los impactos hacia el medio ambiente, a través de una educación ambiental, midiendo la capacidad de carga y el monitoreo periódico, tanto por las autoridades competentes como por las comunidades locales integradas (p. 3).

El ecoturismo debe minimizar los impactos en el medio ambiente contribuyendo al mejoramiento y conservación de zonas naturales. El desarrollo en la gestión de los recursos turísticos, debe tener prioridad en la preservación de zonas naturales creando un enfoque de sostenibilidad. Fortalecer los lazos de comunicación entre la comunidad local y los gestores de proyectos turísticos en cada zona con el propósito de que se llegue a un acuerdo mutuo y que ambas partes generen sus beneficios sin destruir las zonas a trabajar. Esto es un proceso que debe estar monitoreado continuamente para evaluar sus impactos e introducir medidas preventivas si llegase a fallar el proceso.

#### **3.2.4. Páramo.**

Según Medina & Mena un “páramo” es tan complejo que es difícil definirlo. El páramo es un ecosistema, un bioma, un paisaje, un área geográfica, una zona de vida, un espacio de producción e inclusive un estado del clima. Además, el valor y el significado del mismo pedazo de páramo pueden ser muy distintos para el campesino que pastorea sus animales o para el biólogo que estudia un bicho dentro de la paja. Esta complejidad de sentidos y de visiones refleja la gran importancia del páramo, pero a la

vez es el origen de muchos malentendidos y hasta de malas intenciones por parte de ciertos grupos de interés. De la misma manera, por ser un término tan complejo, descriptivo de diferentes sujetos similares y con anotaciones históricas, académicas, políticas y culturales, es muy difícil definir lo que realmente es un páramo. (Hofstede, Calles, López, Polanco, Torres, Ulloa, Vásquez y Cerra, 2001, p. 14).

La perspectiva cambia desde el perfil en que se vea un páramo, por ejemplo, para un campesino es una zona donde se puede aprovechar el recurso hídrico y a su vez se puede realizar actividades productivas en mejora de la calidad de lo que se produce y en el desarrollo económico para su bienestar. Mientras que para un turista es una zona de conocimiento e interacción con la naturaleza.

Según Maldonado & de Bievre (Citado por Hofstede, et al. 2011), define a los páramos como espacios de vida y territorios sagrados para los pueblos indígenas que habitan en él o alrededor de ellos, igualmente para las comunidades que subsisten de este recurso especialmente quienes viven en la parte alta de las montañas (p.8). Los páramos son fuentes de vida y a su vez permiten que existan especies únicas en estos ecosistemas, por eso es clave fundamental en la mitigación del cambio climático ya que ayudan a capturar carbono y con ello ayudar a regular el calentamiento global.

Por ello, se pretende implementar el ecoturismo para que ayude a la preservación del páramo de Guacheneque, con el propósito de contrarrestar los efectos negativos de las actividades realizadas por la población local como lo son la ganadería y la agricultura. Esta actividad permite minimizar algunos impactos negativos para el medio ambiente por medio de una cultura más educada sobre el cuidado de esta área natural.

Al trabajar de forma responsable y sostenible en este lugar; por medio de una sensibilidad ambiental y un respeto por las costumbres que las comunidades del lugar mantienen, se podrá aportar beneficios que ayuden tanto al páramo como a la comunidad. Implementando un plan acorde a las necesidades que tiene el páramo; se logrará su conservación. Al incorporar una planeación turística se debe manejar elementos internos y externos que estén relacionados con el ecoturismo y el páramo a trabajar con el fin de implementar estrategias que promuevan el desarrollo y elimine barreras que puedan estar obstaculizando el proyecto.

### **3.2.5. Subpáramo.**

Según Páramos de Colombia es conocido también como “páramo bajo y considerado como una zona de transición entre el límite superior del bosque altoandino y el páramo propiamente” (2001). Estas zonas no tienen límites fijos debido a que existen factores que varían dependiendo de la zona.

En muchos casos no existe conexión entre la zona del subpáramo con las selvas altoandinas, esto ocurre ya que en algunas ocasiones existen espesas formaciones arbustivas con los pajonales-frailejones. Se caracteriza por tener una temperatura aproximada de 10,2°C (pp. 6- 8, 2001).

### **3.2.6. Preservación.**

Según la Real Academia “Proteger, resguardar anticipadamente a alguien o algo, de algún daño o peligro”. Esta acción busca cuidar las áreas naturales desde una perspectiva que cuide el equilibrio ambiental y no degradándolo. A su vez, se pretende evitar las transformaciones del ser humano, donde se genera contaminación, explotación y pérdida de los ecosistemas. Se debe crear zonas de manejo y monitoria constante para poder salvaguardar estos lugares, la preservación se caracteriza por ser constante en la verificación de que se cuiden estos ecosistemas, por ello es primordial que estos no sean deteriorados.

### **3.2.7. Conservación.**

La conservación busca preservar y hacer uso sostenible de las áreas que se quieren cuidar por ejemplo áreas naturales o ecológicas e infraestructuras que se relacionen con el ambiente. Por otro lado, permite mitigar los impactos externos que pueden afectar los lugares naturales y que ayuden al equilibrio de diversidad biológica. Para poder realizar un proceso de conservación se debe generar un plan estratégico que involucre todos los aspectos que favorecen y afectan las zonas naturales para poder crear soluciones que beneficien al lugar y a sus pobladores. Este proceso examina como se encuentra un recurso natural y con base en ello genera su protección.

### **3.2.8. Problemática ambiental.**

Según Mondéjar, (2014) las problemáticas ambientales representan las situaciones originadas por actividades o procesos humanos, tanto en lo relacionado a hechos económicos, sociales, culturales y políticos, entre otros; que cambian el entorno y que ocasionan impactos negativos sobre el medio ambiente, la flora y fauna, la economía y la sociedad (p. 43).

Las problemáticas ambientales se han convertido en una de las principales preocupaciones para el ser humano, debido a las diferentes crisis ambientales que se han presentado en la actualidad, para determinar estas problemáticas se requieren diversos espacios de análisis y reflexiones con las comunidades y los entes encargados de este tema. Se deben tomar medidas preventivas y crear una conciencia ambiental para reducir los impactos negativos que se generan en el medio ambiente.

### **3.2.9. Capacidad de carga.**

Según Díaz, la capacidad de carga “se refiere al uso máximo que puede hacerse de un lugar sin dañar sus recursos, disminuir los niveles de satisfacción de los turistas o generar impactos negativos sobre la sociedad, la economía o la cultura local” (Citado por Flores, Parra, 2010). La capacidad de carga en el turismo se desarrolla por medio de la planeación, logrando que se contribuya al desarrollo sostenible de los lugares a trabajar en este sector, razón por la cual se debe analizar todos los aspectos que se involucren para un correcto cuidado de las áreas.

### **3.2.10. Turismo rural.**

Según Camacho (Citado por Zambrana, 2007). El turismo rural se genera debido a que se busca lo auténtico, lo propio de una región y lo natural. Los viajeros buscan salir del turismo cotidiano y buscar nuevas alternativas de turismo que satisfagan esas necesidades por conocer y vivir un turismo experiencial, en este caso se relacionado con la ruralidad (p. 2).

El turismo rural permite conocer sobre las vivencias y/o costumbres de las poblaciones locales cercanas a sitios de interés turístico. Este tipo de turismo ayuda a mejorar el desarrollo de las comunidades locales tanto en su calidad de vida como en su bienestar. Detallar de forma cercana sus costumbres, ayuda a sensibilizar al turista, a participar en sus actividades. El proceso de implementación de turista en sus actividades diarias puede ser lento, ya que la comunidad local no está acostumbrada a este tipo de turismo y en algunos casos puede ser rechazada por motivos tanto económicos, personales, entre otros.

Según la OMT el turismo rural son todas las actividades turísticas que se realizan fuera del contexto urbano, es decir, en un espacio rural y que tienen como finalidad interactuar con la población local rural, permitiendo conocer las tradiciones y/o costumbres y la forma de vivir de la gente y a la vez conocer los atractivos que existen en la zona” (2002, p. 4). Este tipo de turismo da a conocer desde una perspectiva cómo es el entorno de las comunidades rurales y su forma de vivir. A su vez permite conocer sucesos del pasado que conformaron a la comunidad y que explican algunas tradiciones que tuvieron o han mantenido a través del tiempo, mejorando aportando sus conocimientos.

### **3.2.11. Turismo rural comunitario.**

El turismo rural comunitario son las “experiencias turísticas planificadas e integradas sosteniblemente al medio rural y desarrolladas por los pobladores locales organizados para

beneficio de la comunidad” (ICT Alianza TRC, 2005, p. 1658). Permite generar ingresos como alternativa para las comunidades locales y a su vez puede permitir preservar los recursos propios del territorio.

El desarrollo en las comunidades locales por medio del turismo permite mejorar su calidad de vida y a la vez le permite al turista relacionarse con las actividades en las que ellos se desempeñen y que son fundamentales para su subsistencia. Este tipo de turismo se realiza especialmente en zonas alejadas, en donde el turista no había llegado por diferentes motivos. Algunos cambios en el país permitieron que fuera más accesible a ellos y que la seguridad aumentara, generando confianza en el turista para llegar a esos lugares.

Muchas comunidades rechazan el turismo debido a la falta de información y a muchos inconvenientes que se les generaron por la llegada de turistas, esto se debe a la mala planeación de los diferentes organismos que están a cargo del turismo. En ocasiones se distribuye de forma desigual los ingresos generados por este sector, dejando en condiciones vulnerables a las comunidades y en mal estado los recursos turísticos ofrecidos.

### **3.2.12. Participación comunitaria.**

Es toda población local que se involucra en actividades que se desarrollan en un determinado territorio. En el caso del turismo es importante que se integren a la población ya que son quienes mejor conocen el territorio, y juegan un papel importante en el desarrollo de las actividades turísticas, al involucrar a la población local se pretende mejorar la calidad de vida y conservar los lugares que se trabajarán en el turismo.

### **3.2.13. Población local.**

Población local es “aquella que tiene un sentido de pertenencia con relación a un lugar en especial de manera directa o indirecta, y está relacionada con el desarrollo de los productos turísticos que consume el turista cuando llega al lugar” (Gisolf, 2010). La población local juega un papel muy importante al momento del desarrollo del turismo ya que este es quien puede brindar algunos servicios y a su vez conoce de los lugares, el poblador permite aprender del lugar y de sus tradiciones generando riqueza en los conocimientos que el turista reciba.

Es importante implementar una planificación de desarrollo turístico donde las poblaciones hagan parte de este proceso, la población debe apropiarse de esos proyectos ya que son en beneficio

del lugar y a su vez debe permitir el desarrollo socio-económico del lugar y preservar los recursos naturales y el patrimonio cultural que este posea. A sí mismo, el turismo se debe convertir en una alternativa de trabajo y en oportunidad de crecimiento, proporcionando alternativas de diversificación.

### 3.3. Marco geográfico

#### 3.3.1. Localización.

Este páramo se encuentra a “sólo 80 km de la capital del país se encuentra el páramo de Guacheneque, con un perímetro de 10 mil hectáreas, que incorpora tanto los municipios del departamento de Cundinamarca: Villapinzón, Machetá y Chocontá como los municipios del departamento de Boyaca: Úmbita y Turmequé”. (Citado por Cruz, 2017). Además, con alturas que van desde los 3.000 hasta los 3.500 msnm. “Las Corporaciones Autónomas Regionales CAR y CORPOCHIVOR tienen jurisdicción en el páramo. La CAR, en los municipios que corresponden a Cundinamarca, con la mayor parte del área, 90% que representa 9.045 ha, y CORPOCHIVOR en los municipios de Boyacá, con el 10 % que corresponde a 985 ha (Bernal, 2016, p. 43)



Figura 2. Ubicación Páramo de guacheneque. CAR (citado por Gómez, Dalence, 2014, p. 7)

El Páramo de Guacheneque se convierte en un ecosistema estratégico en el ordenamiento ambiental regional porque tiene divisoria de aguas en dos cuencas, dos departamentos, cinco

municipios y dos corporaciones autónomas regionales tienen jurisdicción sobre dicho ecosistema (figura 3). El área definida representa un ecosistema de páramo y bosque alto andino fundamental en los procesos de protección, conservación y usos sostenibles para las poblaciones asentadas allí y su área de influencia.

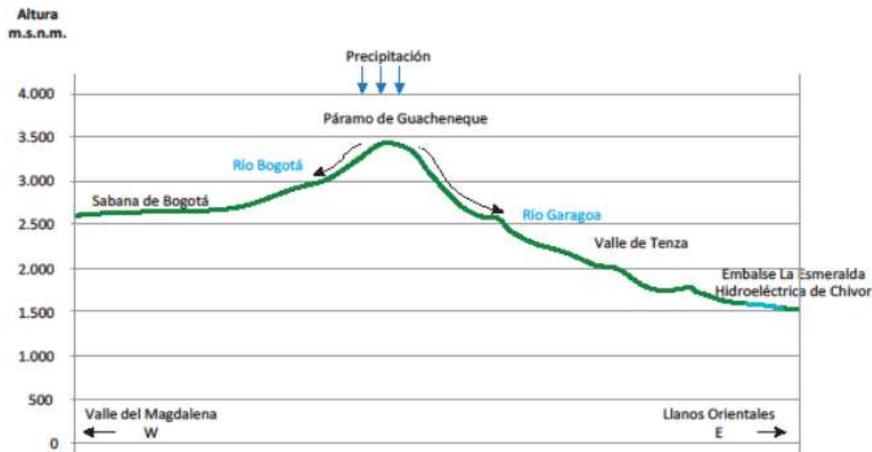


Figura 3. Páramo de Guacheneque como subsistema. Bernal (2016)

### 3.3.2. Atractivos turísticos.



Figura 4. Laguna del Mapa. Autoría propia (2019)



Figura 5. Laguna el Valle. Autoría propia (2019)



Figura 6. Pozo del Oso. Autoría propia (2019)



Figura 7. Mirador. Autoría propia (2019)



Figura 8. Pozo de la Nutria. Autoría propia (2019)



Figura 9. Aula ambiental. Autoría propia (2019)

### 3.3.3. Flora y fauna.

#### 3.3.3.1. Flora.

En el páramo de Guacheneque posee características únicas debido a su ubicación, por eso se puede ver gran variedad de flora. “La vegetación dominante en el páramo abierto son varias especies de pastos o “pajas” de los géneros Calamagrostis, Agrostis y Festuca y las plantas arrosetadas, entre las que sobresalen diversas especies de frailejones de los géneros Espeletia, Espeletopsis, Libanothamnus y Paramiflos” (Cuestas, Baron, Perez, Ballesteros, 2016).

Sobre sale esta especie de pastos debido a que el suelo es apto para el crecimiento de esta especie, por otro lado, a medida que se va a entrando al páramo se ve gran cantidad de frailejones. En años pasados los pobladores locales utilizaban los frailejones en épocas de navidad como tradición para quemarlos, luego hubo restricciones por medio de la CAR y CORPOCHIVOR ante la gran disminución de esta especie.

Otras plantas comunes en el páramo son los cardos (Puya), carditos (Paepalanthus) y algunos helechos del género Blechnum. Entremezcladas entre los pastizales crecen una gran cantidad de hierbas, muchas de ellas endémicas a reducidas zonas de páramo. Sobresalen las árnicas y otras especies de la familia de las margaritas (Asteraceae), los apios de monte (Apiaceae), las gencianas, teresitas y cachitos (Gentianaceae), los geranios silvestres (Geranium), los chochos (Lupinus), las orquídeas (Orchidaceae), las plegaderas (Lachemilla) y las valerianas (Valeriana), entre muchas otras. (Cuestas, et al, 2016).



Figura 10. Flora del Páramo de Guacheneque.

Autoría Propia (2019)



Figura 11. Flora del Páramo de

Guacheneque. Autoría Propia (2019)

Los páramos colombianos son el reino de los líquenes y los briófitos (musgos y sus parientes, las hepáticas.) La dominancia de estos es aquí muy manifiesta: las ramas de arbustos y arbolitos

suelen estar cubiertas por barbas colgantes de líquenes, musgos y hepáticas y en el suelo se forman espesos colchones de musgos, los grandes almacenadores de agua del páramo; sobresalen los colchones formados por musgos del género *Sphagnum*, que forman turberas en sitios pantanosos. (Cuestas et al, 2016).

En este lugar a pesar de que existen flora que contiene reserva de agua, también existen pinos lo que provocan en el páramo es la esterilización de los suelos y en algunos casos disminuye las reservas hídricas que se encuentran en el suelo. Por eso se debe tomar medidas preventivas sobre estas plantaciones con el fin de que no dañen estas reservas naturales. También se arrancaba el musgo para decorar los pesebres, todo debido a la ignorancia y a la poca información que ellos tienen o tenían sobre los páramos.

### **3.3.3.2. Fauna.**

En el páramo, según Cuestas, et al (2016) gran parte de los animales tienen la costumbre de ser cautelosos, discretos y en su mayoría permanecen ocultos especialmente cuando los humanos cruzan por esas zonas. Para algunos invertebrados, las hojas muertas de los frailejones se convierten en abrigos y en refugio. En este ecosistema se puede encontrar algunos anfibios como lo son las ranas y las lagartijas que se ocultan especialmente entre las hojas del frailejón. Por otro lado, se puede observar algunas mariposas en este páramo que se caracterizan por ser de tonos oscuros.

Existen pequeños animales que se han podido adaptar a las frías temperaturas que el páramo de Guacheneque posee. A pesar de ser un páramo no tan grande posee poca fauna a comparación de otros páramos; esto se debe a las características que posee este lugar y al efecto de la mano del hombre. Hay algunos de estos animales debido a que el cambio climático y la mano del hombre afectaron este páramo provocando que algunas especies desaparecieran como lo fue la nutria, el oso de anteojos, la danta de páramo y el puma; especies que sólo las recuerdan los pobladores que alguna vez las pudieron presenciar.

Como lo menciona Cuestas, et al (2016), en el páramo existen pocas especies de murciélagos y roedores como lo son cuyes que normalmente se observan en pequeños grupos, a su vez, habitan algunos mamíferos que son especies muy reducidas debido a que son zonas bajas como por ejemplo los marsupiales y las musarañas. Años anteriores se evidenció en este páramo, huellas de mamíferos como el oso de anteojos, la danta de páramo, el puma, algunos venados y conejos

En la actualidad se cree que existen zorros, según Gerardo Lizarazo se evidencia que son de tamaño pequeño, su pelaje es semi-naranja, esto se sospecha debido a rastros como son las huellas y heces fecales. (Comunicación personal, 10 de marzo de 2019). Este páramo al contar con variedad de flora y fauna, hace que sus paisajes sean atractivos para cualquier turista. Por ello se quiere realzar este lugar de forma sostenible y educativa para su preservación. Este páramo con las características que posee hace que el lugar sea apto para realizar un ecoturismo, desempeñando un papel importante para nuestro país, al proporcionar fuente de vida para muchas comunidades.

### **3.4. Marco legal**

A medida que Colombia avanza se busca ser competitivo y por ello en la constitución de 1991, se habla del deber del Estado para proteger la diversidad y la integridad del medio ambiente, además se debe conservar las áreas ecológicas de especial cuidado y a su vez fomentar la educación ambiental para la protección de estas áreas naturales. A su vez, debe proteger las riquezas culturales que posee el país, ya que son patrimonio de los colombianos. (Art. 79).

Colombia está creciendo como potencia en lo relacionado al turismo de naturaleza debido a los cambios que se han generado en los últimos años gracias al proceso del posconflicto. Se ha podido aprovechar zonas que aún no habían sido utilizadas para el turismo y que tienen gran potencial turístico y que a su vez atrae al turista, por eso se debe tomar conciencia sobre los impactos ambientales que se están generando al no cuidar de estas zonas naturales.

#### **3.4.1. Política de turismo de naturaleza.**

La Política de turismo de naturaleza (2012), pretende salvaguardar el medio ambiente y los recursos naturales que posee Colombia por medio de la implementación de diferentes modalidades de turismo de naturaleza, con el propósito de implementar la sostenibilidad. Por otro lado, busca que las autoridades estén más al cuidado del desarrollo de los recursos naturales y que por medio del turismo de naturaleza y sus derivados busque reducir el impacto ambiental y proteja el patrimonio cultural y natural.

#### **3.4.2. Ley 300 de 1996.**

Ley 300 de 1996 habla sobre la importancia del turismo y los entes que permitirán el desarrollo del turismo. En lo relacionado al ecoturismo el Estado promoverá el desarrollo, la sostenibilidad y sensibilización con el propósito de proteger y conservar las áreas naturales. Es una actividad controlada, el cual busca generar un mínimo impacto en las áreas naturales, a su vez, respeta el

patrimonio cultural, educa sobre una sostenibilidad y desarrollo de las actividades por el cuidado y conservación de los lugares y también involucrando a las poblaciones locales.

#### **3.4.3. Ley 1558 de 2012.**

Se modifica la ley 300 de 1996 y se crea esta ley, que busca impulsar una política pública que potencialice el turismo en el país y a su vez que se cumpla con las metas que se establecen. Debido a que el país está mejorando en el sector turístico, debe adaptarse a nuevos cambios. Con esta ley se pretende dar a conocer a Colombia por medio de la promoción como un país de desarrollo en temas de turismo y que, además sea un lugar que los turistas deseen para su ocio, negocios y/o conocimiento. Por otro lado, se incentiva a realizar el turismo de forma sostenible, con calidad y que este sea accesible para todos.

#### **3.4.4. Ley 165 de 1994.**

Esta ley menciona en su convenio sobre la diversidad biológica, las medidas e instrumentos más importantes para el cumplimiento de las metas de reducción sobre la pérdida de diversidad biológica, por ello buscan a conservación de la biodiversidad, hacer uso sostenible sobre los recursos y que exista una participación equitativa sobre los beneficios que sean derivados de la biodiversidad. También busca medidas que se adapten para hacer frente al cambio climático que se está produciendo, y a su vez cree oportunidades por medio de una educación ambiental y el ecoturismo para salvaguardar los recursos naturales.

#### **3.4.5. Código de ética mundial para el turismo.**

Se menciona al ecoturismo como forma de turismo particularmente enriquecedora y valorizada, siempre que respeten el patrimonio natural y la población local y se ajusten a la capacidad de ocupación de los lugares turísticos (p. 3). Al aprovechar los recursos turísticos se debe manejar una capacidad de carga adecuada para el lugar y a su vez delimitar la zona a trabajar con el fin de no generar impactos negativos.

Se debe crear los espacios adecuados para con ello poder sensibilizar y concientizar a los turistas sobre la importancia de cuidar las áreas naturales, por medio de un turismo responsable y sostenible. Las prácticas que se manejen deben ayudar a mejorar aspectos económicos de la comunidad local sin perder la esencia de estos lugares y la autenticidad cultura que tengan estas poblaciones.

#### **3.4.6. Declaración Quebec sobre el ecoturismo.**

Con base en el marco del Año Internacional del Ecoturismo en el 2002, se realizó la Cumbre de Quebec reconociendo al ecoturismo como una fuente de principios, donde se relaciona al turismo sostenible con los impactos que se producen en el turismo como lo es el factor económico, social, cultural y medioambiental, asociándolo a las poblaciones locales y al lugar donde se desarrolla. El turismo al no ser planificado hace que se deterioren los atractivos turísticos, por ello se desarrolla un turismo responsable con el medio ambiente, protegiendo el patrimonio natural y cultural.

#### **3.4.7. Política para el desarrollo del ecoturismo.**

El Gobierno impulso una política para el desarrollo del ecoturismo (2003), en la cual se pretende promover la sostenibilidad, caracterizado por la responsabilidad social y a su vez impulsando una oferta competitiva. El ecoturismo debe generar beneficios para las poblaciones y para quienes estén involucrados en el desarrollo de este tipo de turismo, además debe capacitar y generar conciencia en todos los actores involucrados sobre la importancia de preservar las áreas naturales. Por otra parte, se menciona algunos estándares de calidad que se deben manejar para la prestación de los servicios con el propósito de garantizar reconocimiento a los esfuerzos que se realicen.

#### **3.4.8. CONPES 3296 de 2004.**

También se implementó la expedición del Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES) 3296 de 2004, que habla sobre los lineamientos para promover la participación privada en la prestación de servicios ecoturísticos en el Sistema de Parques Nacionales Naturales como estrategia para que las poblaciones locales sean partícipes, este documento a su vez habla del ecoturismo como una actividad que se puede desarrollar en áreas protegidas con fines recreativos, educativos y de conservación. Esto permitirá la conservación y sostenibilidad de los lugares, la calidad de los servicios turísticos prestados y el desarrollo de las regiones especialmente en las poblaciones locales.

#### **3.4.9. Norma técnica sectorial colombiana 001-1.**

Según la Norma técnica sectorial colombiana en lo relacionado a destino turístico y área turística, en sus requisitos de sostenibilidad menciona la protección y uso sostenible de la biodiversidad que se debe adelantar y divulgar con acciones encaminadas a impedir la comercialización, el consumo, la ejecución o apoyo de actividades enfocadas a la colección y tráfico de especies animales o vegetales silvestres y de especies endémicas que no cuenten con los

permisos y licencias respectivas, otorgadas por las autoridades ambientales competentes o sobre las cuales recaiga algún tipo de veda o prohibición. (2014).

Al manejar turismo sostenible se pretende eliminar el riesgo del tráfico ilegal en especies que están en peligro de extinción y que son endémicas de las áreas naturales protegidas, a su vez se busca conservar la biodiversidad que hay en cada lugar ya que al estar en constante monitoreo para su correcta conservación.

#### **3.4.10. Ley de páramos.**

La ley 1930 del 27 de julio de 2018 habla sobre la ley de Páramos que busca proteger la integridad, la preservación, restauración y un uso sostenible sobre el uso de los páramos, a su vez habla sobre la delimitación y los planes de manejo ambiental que se deben establecer y las prohibiciones que se plantean para salvaguardar estas áreas naturales. Esta ley prohíbe la explotación minera y actividades agrícolas que atenten contra la biodiversidad de estos ecosistemas, por otro lado, se habla sobre algunas fuentes de financiación para las poblaciones con el propósito de que cambien estas actividades por unas de menor de impacto.

#### **3.4.11. Resolución N° 0886 de 2018.**

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible, emite la resolución N° 0886 del 18 de mayo de 2018, en la cual se “establecen los lineamientos para la zonificación y régimen de usos en las áreas de páramos delimitados y se establecen las directrices para diseñar, capacitar y poner en marcha programas de sustitución y reconversión de las actividades agropecuarias y se toman otras denominaciones”. (p. 2). Con base en esta resolución se estableció que el medio ambiente se debe proteger, así como su biodiversidad, sus riquezas naturales y a su vez se debe fomentar una educación ambiental que permite concientizar sobre las problemáticas que afectan y destruyen los lugares.

Las zonas de páramos quedarán delimitadas y están prohibidas todas las actividades de minería, excavación y de agricultura, por ello se propone diseñar un plan donde se sustituyan estas actividades. En lo relacionado a la minería queda prohibida toda actividad que ponga en peligro los páramos, especialmente las zonas delimitadas, ya que estos ecosistemas son fuente hídrica de las muchas poblaciones aledañas. Con ayuda del Ministerio de Agricultura se pretende generar programas de reconversión de este sector y de poco a poco ir prohibiendo esta actividad, ya que es

difícil que los agricultores dejen sus productos de la noche a la mañana. Los lineamientos propuestos serán trabajados con participación comunitaria y con un manejo ambiental y zonificado

#### **3.4.12. Política de turismo cultural.**

Política de turismo cultural “resalta la potencialidad del turismo para articular procesos de identificación, valoración, competitividad, sostenibilidad y difusión del patrimonio cultural.” (p.3). Por medio de la sostenibilidad se pretende preservar la cultura y las costumbres de las poblaciones, de esta conservación se ayudará a entender parte de la historia que nos marca como colombianos y que es parte fundamental para el desarrollo de nuestras generaciones.

## **4. Metodología**

### **4.1. Enfoque**

La investigación a realizar tiene enfoque mixto ya que se involucra la investigación cualitativa que es la “permite comprender e interpretar la realidad tal y como es entendida por los sujetos que participan en el contexto estudiado” (García, Gil, Rodríguez, 1996, p. 3). Esta investigación permite detallar información sobre las situaciones, eventos o conductas observadas al momento de realizar el estudio. A su vez será realizará la investigación cuantitativa ya “que este se genera a partir de un proceso deductivo en el que, a través de la medicación numérica y el análisis estadístico inferencial, se prueban hipótesis previamente formuladas”. (Hernández, Fernández, Baptista, (s.f.))

Según Hernández-Sampieri y Mendoza, los métodos mixtos representan un conjunto de procesos sistemáticos, empíricos y críticos de investigación e implican la recolección y el análisis de datos cuantitativos y cualitativos, así como su integración y discusión conjunta, para realizar inferencias producto de toda la información recabada (metainferencias) y lograr un mayor entendimiento del fenómeno bajo estudio (Citado por Hernández, 2014, p. 567)

Por medio de la investigación mixta se pretende generar información más amplia y detallada sobre el problema que presenta el Páramo de Guacheneque. Obteniendo información que permita describir y a su vez analizar los impactos de las actividades que los pobladores realizan en esta zona.

### **4.2. Tipo de investigación**

Para el desarrollo de este proyecto se realizará un diseño exploratorio secuencial. Según Hernández-Sampieri y Mendoza “implica una fase inicial de recolección y análisis de datos cualitativos seguida de otra donde se recaban y analizan datos cuantitativos” (Citado por Hernández, 2014, p. 584). Se manejará de forma derivativa, ya que en este modelo los datos cuantitativos se trabajan con base en los resultados cualitativos y con ello se hace un análisis general de la investigación recolectada (Citado por Hernández, 2014, p. 584).

Con base en este diseño se pretende realizar una observación participativa para detallar de forma más vivencial el contexto del Páramo de Guacheneque, esto estará anexado en un diario de campo para un mayor análisis de la problemática.

### 4.3. Población y muestra

La investigación se realizará a la población del municipio de Villapinzón (Cundinamarca) donde se encuentra ubicado el Páramo de Guacheneque. Para detallar la información se trabajará por medio una muestra por conveniencia realizada por viviendas a las personas que viven en las veredas de Chasques y Bosavita, ya que ellas son los principales actores debido a que en estas veredas se encuentran el páramo por ello se pretende mirar los factores que pueden estar afectando al páramo.

### 4.4. Instrumentos de recolección de información

Los instrumentos establecidos se propusieron con base en los objetivos a desarrollar, a continuación, se mencionan detalladamente por cada ítem.

Tabla 1.

*Instrumentos de recolección de información.*

Objetivos	Instrumentos a utilizar
Identificar las problemáticas medioambientales que se dan en el páramo de Guacheneque, producto de las actividades cotidianas de la comunidad.	Encuesta mixta Entrevista
Establecer el potencial del Páramo de Guacheneque que puede conformar la oferta ecoturística.	Fotografía Diario de campo
Proponer actividades de ecoturismo como alternativa a la preservación del páramo de Guacheneque con participación de la comunidad.	Inventarios turísticos

Nota. Elaboración propia (2019)

### 4.5. Procedimiento

Esta investigación se estableció una población de 427 viviendas ubicadas en las veredas de Chasques y Bosavita, para ello el tamaño de la muestra se determinó de la siguiente forma:

$$\frac{N Z^2 P Q}{E^2 N + Z^2 P Q} \quad (1)$$

Donde N representa la población es decir del número de viviendas a encuestar, E es el margen de error, Z es la desviación estándar, P es la probabilidad de éxito y Q es la probabilidad de fracaso.

$$= \frac{427 (1,96)^2 0,5*0,5}{(0,10^2) 427 + (1,96^2) 0,5*0,5} \quad (2)$$

$$= \frac{410,0908}{5,2304} \quad (3)$$

Numero de encuestas a realizar  $= 79$  (4)

Para la realización de las entrevistas se dividió en dos (2) categorías, una se realizó a la persona encargada del páramo desde la alcaldía del municipio de Villapinzón y las otras a prestadores turísticos de la zona como a la Agencia de viajes Ecovilla y a un facilitador ambiental del Páramo de Guacheneque.

Con base en el formato para la elaboración de inventarios turísticos, se identificó cuáles son las potencialidades que posee el páramo y con ello poder plasmar las diferentes actividades ecoturísticas a realizar. Además, por medio del diario de campo se deja plasmar la información que se evidenció para su posterior análisis.

## **5. Capítulo I. Problemáticas medioambientales del Páramo de Guacheneque asociadas a las actividades económicas de la zona**

### **5.1. Problemáticas ambientales**

“Un problema ambiental es cualquier alteración que provoca desequilibrio en un ambiente dado, afectándolo negativamente en nuestros días, el principal factor de deterioro ambiental es la actividad no planificada del ser humano.” (Reserva El Edén). La problemática ambiental afecta el equilibrio que deben tener las áreas naturales, además, se disminuye la calidad de vida de las personas que de estos recursos naturales dependen, sin embargo, esto se presenta por la mala relación existente entre la naturaleza y el hombre. Por las consecuencias vistas en la actualidad, es importante aplicar una educación ambiental para poder preservar y conservar las riquezas naturales y espacios ambientales con los que se cuenta.

En reservas naturales como páramos, su deterioro se ve afectado mostrar la pérdida de hábitat de alguna fauna y la desaparición de flora, el recurso del agua se ve disminuido o contaminado en muchos casos por los mismos pobladores locales o por el cambio climático. Algunas temáticas ambientales que se tienen en cuenta para el diagnóstico de la problemática ambiental en los páramos son:

“El análisis de la degradación en los medios naturales (por ejemplo; áreas boscosas) por sobreuso del recurso, algunos problemas ambientales relacionados a las áreas protegidas (por ejemplo: Parques Nacionales) que son aprovechadas para el turismo y otras actividades supuestamente “sustentables”. También existen problemáticas ocasionadas por el avance del uso urbano sobre las tierras agrícolas productivas.” (Guzmán, 2001)

Los páramos son zonas frágiles que han sido expuestos a procesos de transformación, en el cual se ven afectadas las características esenciales que representan dicho lugar. La sociedad actual, busca adaptarse y adaptar los ecosistemas a un mismo espacio, sin tener en cuenta los cambios forzados a los que se expone el planeta. La agricultura, es una de las actividades principales que afecta el ecosistema ya que, permite la modificación de zonas y estructuras para la realización de la actividad, afectando la flora y fauna del sector.

Con base a lo expresado por la Asociación ambiente y Sociedad, actualmente en muchos páramos se encuentran en peligro debido a “la extracción minera, la agricultura especialmente la papera, la ganadería, turismo sin control y el cambio climático” (p. 2), esto se debe a que la mano

del hombre siempre está presente en ecosistemas ricos en nutrientes, donde se busca beneficios propios sin importar los cambios que se puedan provocar en estos lugares, provocando daños irreparables y generando inestabilidad entre la comunidad y los recursos naturales. La Agencia Nacional de Minería reporta que en “Colombia, hasta abril de este año, estaban reportados 364 títulos mineros en zonas de páramo” (2015).

Actualmente existe flora y fauna en vía de extinción, esto se presenta por la falta de conciencia acerca del cuidado y protección que se debe ofrecer a cada ecosistema. Además, por la falta de atención y capacitación sobre la importancia de tener y mantener un espacio ambiental. Por otro lado, es importante mencionar que, es preocupante que se generen títulos mineros en áreas naturales ya que, en muchas zonas del territorio, estas son de vital importancia por el abastecimiento de agua que ofrece a gran parte de las poblaciones aledañas a cada zona.

El Gobierno prohibió los títulos mineros, ya que “prevalece el derecho al medio ambiente sano y no el derecho adquirido por las licencias ambientales” (El Espectador, 2016), queriendo colocar fin a esta actividad que afecta a los páramos colombianos, con el propósito de preservar y conservar estas áreas naturales y la protección de la flora y fauna que habita allí. A su vez, busca que se desarrolle correctamente fuente hídrica que abastece a grandes poblaciones dependiendo de la zona.

Con base en el Plan Nacional de Desarrollo, muchas empresas mineras que adquirieron títulos para poder extraer ya sea metales preciosos, carbón u otros antes del 09 de febrero de 2010, tienen la “oportunidad” de continuar explotando hasta el año 2039. (2015, p. 6). Este Plan Nacional de Desarrollo no tomó en cuenta diferentes factores que podían afectar el medio ambiente, por ello muchas áreas se encuentran en riesgo de desaparecer o con contaminación de sus zonas, afectando la calidad de vida de las poblaciones más cerca a estos lugares.

Estos fallos generan controversia, debido a que se supone que el Gobierno debe proteger los páramos, pero aun así concede beneficios a quienes adquiriendo licencias antes del 09 de febrero de 2010, sin importar las afectaciones de estos ecosistemas. A esto también, se le suma la minería ilegal, no es secreto que existen explotaciones ilegales en muchas partes del país, que se centran en zonas naturales debido a las riquezas que posee el suelo. Siendo más complicado eliminar del todo la minería. El Gobierno avanza lentamente en prohibir del todo la minería, viéndose afectados muchos páramos debido a que no existe un control y en algunos casos no han sido delimitados.

El gobierno, ha generado beneficios a las empresas para que continúen con su actividad, sin contar que muchas poblaciones se encuentran inconformes por esas decisiones tomadas y en muchos casos se sienten olvidadas por el Gobierno, ya que son los principales afectados por esta actividad. Se ha presentado muchos casos en la que los campesinos buscan defender sus territorios de estas empresas que sólo buscan el beneficio propio sin importarles las poblaciones locales ni la flora y fauna que se puedan ver afectadas. También se han presentado casos en que se ven amenazados por defender sus territorios, provocando en muchos casos la muerte y el miedo en algunas comunidades.

Otros casos que afectan a los páramos son la ganadería y la agricultura, se busca aprovechar los nutrientes que poseen estos suelos para el aprovechamiento de sus actividades, ya que se consideran tierras fértiles y con grandes cantidades de agua para la subsistencia y el desarrollo de las actividades económicas de la población, no tienen en cuenta los daños que generan en estos lugares y a medida que transcurre el tiempo se va desapareciendo estos territorios. Según las investigaciones realizadas por Instituto Von Humboldt, Carlos Sarmiento, director de investigaciones en los páramos afirma que los agricultores ven una oportunidad en estos ecosistemas ya que contienen nutrientes que ayudan a una buena producción de sus alimentos.

Los cultivos como la papa debido al calentamiento global, cada año se están sembrando a una mayor altura, debido a que estos suelos tienen grandes beneficios para sus productos ya que tiene características únicas para su producción, pero los que ellos no toman en cuenta es que los fertilizantes matan estas propiedades y además, al momento de iniciar a sembrar utilizaron el arado harán que estas tierras pierdan sus características y se eliminen su esencia natural (Citado por Pinilla, 2016)

La agricultura es uno de los problemas que más afecta a los páramos, ya que es en muchos casos los mismos pobladores quienes invaden o siembran al límite de estas zonas para sus beneficios. La principal actividad que se realiza es la siembra de papa, donde los agricultores no les interesan si dañan el páramo. Debido a esta actividad, los suelos van perdiendo sus características iniciales, generando que ahora no tengan los nutrientes necesarios para continuar con su proceso natural, generando una afectación ambiental y si no se controla puede llegar hasta el punto de no tener páramos y mucho menos fuentes hídricas.

En algunos páramos se están delimitando para que no puedan acceder a estas zonas, en consecuencia, a las actividades que están dañando estas áreas naturales, aunque en muchos casos es difícil alejar a estas personas ya que han vivido por años y por aparte su forma de trabajo ya es una tradición. A esto se le suma, la falta de comunicación y apoyo que el Gobierno tiene con las poblaciones locales, ya que en muchos casos no involucran a las decisiones que toman.

Wilson Gómez habitante del municipio de Úmbita comenta que: CORPOCHIVOR quiere proponer una delimitación en cuanto a los productos que se cultivan, las poblaciones locales tienen que cambiar la forma de producir, debido a que muchas personas cultivan cerca al páramo. “Esto nos perjudica ya que no se consultó con nosotros y muchas personas no estamos cerca al páramo y las tierras quedarán valiendo muy poco, ya no quedan “sirviendo” ni para sacar un crédito”. (Comunicación personal, 24 de marzo de 2019)

CORPOCHIVOR busca preservar la zona del páramo que le corresponde, pero, no tuvo en cuenta que las personas que muchas personas se perjudicarían por las decisiones tomadas, a su vez existen personas que están un poco alejadas del páramo y sin embargo quedan afectadas por estas decisiones, querer desalojarlas no es lo adecuado ya que el municipio no tiene los fondos necesarios para atender esta decisión. Cambiar la forma de producir puede ser una alternativa para que ambas partes puedan llegar a acuerdos.

Wilson Gómez, manifiesta que las tierras que van a estar delimitadas o con restricciones pues la gente ya no va a comprar esa finca y los bancos no harán préstamos porque dicen que se encuentra en zona de páramo. Las personas que quedaron dentro de la delimitación les van a ayudar con cultivos nativos como se cultivaban antes, con abonos orgánicos y sin fungicidas. También dicen q se les va pagar a las personas para que sirvan de guarda bosques. Todo eso bonito pero lo feo es que no hay un solo peso para todo lo que quieren proponer. (Comunicación personal, 24 de marzo de 2019)



Figura 11. Charla de negociación. Gómez (2018)

Se busca proteger los páramos, pero en muchos casos se crean planes sin contar con los recursos necesarios para solventar estas necesidades. Además, no se toma en cuenta la opinión de las poblaciones generando des concertación y rechazo ante las nuevas propuestas que se realicen. El municipio de Villapinzón con apoyo de la CAR y la Policía Nacional, han implementado medidas que prohíban la entrada ilegal o excavación en el páramo. Se manifiesta que, toda aquella persona que viole esta decisión se ajustará a las medidas que ordena la Ley 1801 de 2016 del nuevo Código de Nacional de Policía.

Con base en el estudio realizado por el Instituto Von Humboldt, la ganadería es uno de los efectos que puede ser más radicales. El problema de esta actividad es que se generan gases de efecto invernadero (2016). En la ganadería se presenta un aumento de deforestación, ya que los ganaderos utilizan de forma expansiva los territorios y en muchos al no tener más pastos inician con las áreas naturales como en el caso de reservas forestales y páramos. Además, los ganaderos hacen un uso inadecuado del suelo, haciendo que queden expuestos a las altas temperaturas, provocando daño en los ecosistemas y las fuentes hídricas. “En la transformación de los ecosistemas naturales existe un hilo conductor entre la ganadería y la tala y quema de bosques” (Rico, 2017).

La ganadería al momento de pisar los suelos del páramo provoca que no circule correctamente las fuentes hídricas que existen subterráneamente, por ello el agua no llegaría del todo a donde nacen los ríos. La degradación del suelo ha llevado a una pérdida irreversible de los nutrientes que este posee, al pasar el tiempo la ganadería se vuelve una competencia y en muchos casos por generar ganancias no se tiene en cuenta el daño que esta actividad produce especialmente en los

páramos. Al compactarse los suelos, el ser humano busca químicos que permitan el crecimiento de pastos para el alimento de sus animales, eliminando la oportunidad preservar estas zonas.



Figura 12. Actividad ganadera y de agricultura. Autoría propia (2019)

El gobierno tiene más beneficios o incentivos para el sector ganadero y agrícola que para la protección de sus recursos naturales, por ello, muchas personas prefieren invertir en estas actividades económicas que en la conservación de sus ecosistemas. Por ello, estas actividades toman más fuerza para desarrollarse y los pobladores ven una oportunidad de progreso para su familia y su calidad de vida. A estas afectaciones en los páramos se le suma el uso inadecuado del turismo, en muchas zonas del país no tiene un uso responsable y sostenible por el cuidado de los recursos naturales. Muchas personas ven al turismo como un negocio, generando que el turismo crezca, pero de una forma insostenible, dónde no hay conciencia ambiental por los daños que se puedan ocasionar, a ello se le suma la gran cantidad de turistas y viajeros que llegan a cada destino, crecimiento del sector hotelero en parques naturales y los desechos que dejan.

A su vez, se evidencia que existen casos donde se realiza turismo de forma irresponsable en estos lugares. Es importante resaltar que los recursos naturales se deben preservar, así como menciona Clavé & González, si el turismo no se realiza de forma responsable puede provocar un turismo mal planificado contribuyendo a la degradación del paisaje en el medio ambiente. Muchos destinos turísticos están sobre cargados provocando su deterioro, al no realizarse un estudio sobre la capacidad de carga no se puede ayudar al lugar a protegerlo, haciendo que sea imposible desarrollar un destino sostenible (Citado por Rodríguez, 2018, p. 22).

En los recursos naturales se ha visto que el turismo no se regula, superando la capacidad de carga turística o algunas ni se ha medido, nuevos senderos se abren al descubierto y empresas turísticas que no permiten que generen ingresos en las poblaciones locales. Por eso muchas poblaciones dicen no al turismo. El reto es crear un turismo que impacte de forma positiva en el medio ambiente y en las poblaciones.

Las agencias de viaje venden paquetes turísticos para visitar al páramo de Guacheneque, dónde ofrecen diferentes servicios desde la entrada al lugar, refrigerios, almuerzo, transporte, guiado, entre otros, pero estas empresas gestionan todo desde su origen y lo único que dejan al municipio es el pago para ingresar al lugar. Haciendo que el municipio no reciba ingresos por la visita de turistas, todas las ganancias se las quedan estas empresas, generando un turismo que no aporta al desarrollo de un municipio y menos a mejorar la calidad de vida de los pobladores.

A medida que se toma conciencia sobre la importancia de cuidar el medio ambiente, las poblaciones van buscando proteger estos territorios, especialmente de las empresas o personas ajenas que llegan para aprovechar de los recursos que se poseen. Cada poblador tiene un espíritu de protección especialmente el de los más jóvenes que son los que más se están interesando por preservar esta zona, la educación ambiental es parte fundamental para el proceso de salvaguardar el medioambiente.

Según lo que se habló con Oscar Orjuela representante legal de Ecovilla, él propone que los estudiantes de grados superiores vean el cuidado y la importancia de cuidar el medio ambiente, considera que ellos pueden cambiar la historia y la forma de cómo utilizan y malgastan los recursos que la naturaleza nos brinda. Tomar conciencia sobre los actos que realizamos permitirá proteger nuestro planeta, especialmente sus ecosistemas, por ello debemos tener y adoptar una educación ambiental que permita salvar lo que tenemos. (Comunicación personal, 26 de marzo de 2019)

## **5.2. Antecedentes de las problemáticas del páramo**

El nombre del páramo Guacheneque se debe al vocablo Muisca, que quiere decir india bravía o india airada, porque cuenta la leyenda que iban a sacar leña para hacer casas de barro o bareque y veían joyas de oro y se sentía atraídos por ella, hasta el punto de que ella los ahogaba.

Según cuenta don Vidal González los árboles, el caudal de sus aguas y lagunas se fueron reduciendo ante la arremetida de la acción del hombre; la tala indiscriminada, la minería y la ignorancia. “Los primeros habitantes de estas tierras conocían el valor del agua, y del páramo. Los mayores hacían trueques con

algunos de ellos, pero no valoraron la forma de ver la naturaleza de los pueblos indígenas. Talaban los bosques, arrancaban el musgo para los pesebres e incendiaban los frailejones, era algo aterrador producto de la ignorancia” (Citado por Navarrete, 2016)

Con base en lo hablado con la población local, muchos determinaron que sus antepasados no respetaban el páramo y arrasaban con la naturaleza para beneficio propio, por eso en la actualidad se ve muchas zonas dentro de este lugar que están despejadas y son utilizadas principalmente para la ganadería, a su vez realizaron caminos para acceder a ciertos lotes. Según lo que les contaban sus padres y abuelos, existía mucha variedad de especies tanto de flora y fauna, pero a medida que se desarrollaba el municipio de Villapinzón, las personas buscaban extender sus territorios. Gracias a las medidas tomadas por la CAR, de delimitar el páramo ahora se ve como en algunas partes ha crecido vegetación.

A medida que pasa el tiempo, las autoridades vieron la importancia de proteger las áreas naturales con el propósito de conservar y preservar el futuro del medio ambiente, al crear una conciencia ambiental se busca cuidar de estos lugares, pero en muchos casos la ignorancia no permite ver más allá de lo que se puede generar si no se actúa a tiempo Para las personas que se dedican a cuidar estos ecosistemas, en muchos casos corren el riesgo de ser amenazados ya que existen personas que sienten que sus beneficios propios se pueden ver afectados por los cuidadores.

En el 2017, se firmó una concesión que permitía la exploración de un yacimiento de carbón en el páramo de Guacheneque, pero las comunidades aledañas a este lugar no permitieron que se continúe con ese proceso ya que afectaba las fuentes hídricas y las capas del suelo (Londoño). A su vez, se identificó que podría existir fragmentación en el ecosistema, interrumpiendo el flujo del agua y produciendo pérdidas de biodiversidad, flora y fauna.

Muchas personas vieron la importancia de cuidar el agua ya que es fundamental para subsistir, para los animales y sus cultivos. Además, pensaron en el futuro que se les va a dejar a sus generaciones. Se demostró que la unión hace la fuerza y que, si pueblos aledaños decidieron crear una asociación para eliminar la minería de estas zonas, entonces es posible demostrarle al Gobierno que se debe actuar con urgencia para delimitar los páramos antes de que ocurran tragedias.

Por otro lado, no había prohibiciones para el ingreso de turistas al páramo, lo que generaba que pisaran o arrancaran los frailejones o árboles que solo nacían en esta zona. Generando impactos negativos en este ecosistema. Algunos visitantes entraban caminando o con sus bicicletas y

creaban varios senderos para poder conocer este lugar. Además, dejaban la basura a medida que cruzaban, convirtiéndose en un basurero sin control. También se evidenció que algunos pobladores creaban espacios para el uso de la ganadería, sin ser controlados por algún ente, provocando la eliminación total de flora y fauna en esas pequeñas zonas.



Figura 13. Espacio usado para la ganadería dentro del páramo. Autoría propia (2019)

### 5.3. Situación actual de las actividades económicas alrededor y dentro del Páramo

En el Páramo de Guacheneque se evidenció que existen daños especialmente por actividades ganaderas y agrícolas. Donde los pobladores que tienen tierras cercanas al páramo acceden de forma ilegal para el aprovechamiento del recurso para beneficio propio. Pero gracias a la delimitación que hizo la CAR, los predios que se encontraban dentro del páramo tuvieron que ser cedidos y/o vendidos a esta Corporación, con el propósito de proteger el páramo.

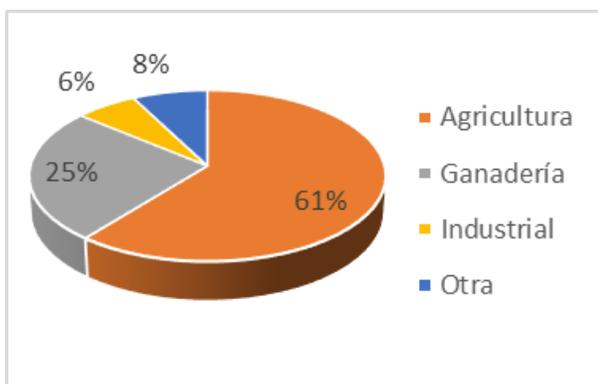


Figura 14. Actividades económicas de la zona. Autoría propia (2019)

Con base en lo realizado se determinó algunas problemáticas que se encuentran cerca y dentro del páramo de Guacheneque, son producto de los mismos pobladores debido a que ellos tienen sus

terrenos cerca de esta zona y en su mayoría se dedican principalmente a la agricultura, afectando al páramo con sus químicos y al mal manejo del suelo. Además, las personas que viven cerca al páramo en muchos casos no son conscientes del daño que están produciendo y para ellos esta actividad no afecta.

Otra actividad económica importante en estas veredas es la ganadería, se observó que existen fincas con ganado dentro del páramo a pesar de la delimitación que hizo la CAR, estos pobladores no respetan la ley, debido a que no tienen claridad de cuál es la finalidad de la delimitación y por aparte sus fincas han pasado de generación en generación, por ello se rehúsan a abandonar estos lotes. A su vez existen otras actividades como las de industria y pescadería que se abastecen del páramo especialmente de las fuentes hídricas y son consideradas como prácticas que “no alteran el ecosistema”.

Según cuenta la señora Ana Bohórquez, anteriormente para la época de navidad, se acostumbraba a arrancar el musgo para adornar los pesebres y los frailejones se utilizaban para la quema y algunas matas servían de “árbol de navidad” (Comunicación personal. 23 de marzo de 2019). Esto se realizaba ante el desconocimiento de la importancia de los páramos para la subsistencia de las poblaciones que dependemos de esta zona. Además, ella comenta que los jóvenes son los más interesados por eliminar estas prácticas, que eran tradiciones para ellos. Ahora sólo quieren sus árboles modernos y bien decorados.

Es importante que las personas tomen un sentido de responsabilidad sostenible, que se interesen por cuidar el planeta, ahorrar agua, minimizar el uso del plástico, cuidar la diversidad, la flora y fauna, y que realicen sus actividades encaminadas a la protección del medio ambiente. Una conciencia ambiental abre las puertas a un mundo más sostenible y esperanzado en salvar al planeta del cambio climático que actualmente nos afecta.

El cambio climático hace que los páramos reduzcan la capacidad de producción de agua, a su vez son susceptibles a que se generen quemadas si hay mucho calor, como es el caso en el páramo donde el musgo estaba muy seco y un día se quemó una parte de este ecosistema, gracias a la pronta reacción de quienes estaban cerca se logró apagar el incendio. Se hizo un análisis sobre la flora que se podía sembrar esta zona debido a que no tenía los mismos nutrientes para su crecimiento. Ahora se encuentra en proceso de recuperación.



Figura 15. Área de recuperación. Autoría propia (2019)

La CAR hizo una delimitación donde los agricultores no pueden cultivar en las zonas altas del páramo ni los ganaderos pueden tener ganado dentro de este ecosistema porque están contaminando el agua y el suelo, a su vez se pretende realizar capacitaciones para que no siembren cerca del páramo, con el propósito de eliminar los químicos que afectan al uso de este ecosistema e intentar hacer una recuperación del lugar, con alternativas de producción para mejorar su calidad de vida.

Muchas personas locales no ven la viabilidad de cambiar de actividad económica ya que ha sido el sustento por muchos años y se ha convertido en tradición la forma de trabajar sus tierras. Muchas de estas personas tienen terrenos cercanos al páramo de Guacheneque donde realizan sus actividades y no están dispuestos a dejárselos al municipio o a la CAR. A su vez, estos pobladores desconocen las verdaderas intenciones de esta delimitación, ellos creen que esta decisión es para que el gobierno pueda hacer minería y aprovechar los recursos que tiene el páramo. Hace falta que el municipio se reúna con sus habitantes y explique detalladamente el propósito de la delimitación para que no se generen malos entendidos.

En general, de estas actividades, las familias dependen económicamente y cada uno defiende sus posiciones, la alcaldía de Villapinzón y la CAR no han sabido dar a entender cuál es el propósito de cuidar el páramo y según lo hablado con algunas familias, creen que el Gobierno quiere delimitar para después establecer actividades de minería y poder desalojarlos de sus terrenos.

Con base en las encuestas realizadas (ver anexo 9), se determinó que la mayoría de los pobladores conocen el páramo, muchos de ellos tienen fincas cercanas a este, normalmente quienes visitan este lugar, van a los atractivos turísticos en épocas de vacaciones especialmente en diciembre donde la mayoría de las familias vienen de las ciudades y tienen tiempo para reunirse.

Otra fecha es a mitad de año, ya que muchos estudiantes se encuentran en casa y sus familiares los “mandan para el campo”. Quienes visitan el páramo normalmente no pagan ya que nunca les han cobrado y desconocen sobre esta tarifa, por otro lado, consideran que no deberían cobrarles ya que ellos son nativos de este municipio. Mientras que las personas que pagaron consideran que es bueno ya que así se ayuda a conservar el lugar y el precio para los oriundos del municipio es económico. Lo que sucede es que las personas están acostumbradas a que todo sea gratis y por ello se molestan porque les cobren.

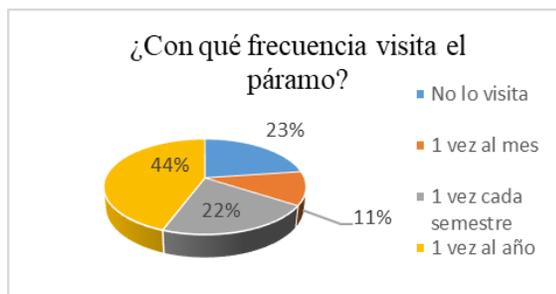


Figura 16. ¿Con qué frecuencia visita el páramo?  
 Autoría propia (2019)



Figura 17. ¿Paga para ingresar al páramo?  
 Autoría propia (2019)

Hay quienes no visitan el páramo ya que al tener sus terrenos cerca a este lugar, se les vuelve algo innecesario y visitar los atractivos es algo que no les llama la atención o no tienen tiempo. Por otra parte, muchas familias están de acuerdo con que se realice turismo con el propósito de que los turistas conozcan el páramo y el municipio pueda ser reconocido a nivel nacional. A su vez, consideran que el turismo puede aportar a la economía y a mejorar su calidad de vida, otros ven al turismo como una oportunidad de negocio: si genera rentabilidad puede ser aceptado, mientras que existen otras personas que consideran que puede afectar tanto en contaminación ambiental como en destrucción del lugar.

Según algunos pobladores otra problemática que se evidencia, es que existe un turismo mal organizado, en el cual muchas agencias de turismo solo pagan el ingreso y los turistas que vienen con ellos dejan basuras y hasta se llevan plantas para el recuerdo. Es necesario crear mecanismos que permitan la conservación de los páramos ya que son fuente de vida, capacitar a los pobladores para su protección, y a la vez concientizar a los turistas de cuidar el medio ambiente y no botar basura, ni crear nuevos senderos y muchos menos ingresar de forma ilegal. Se evidenció que el mismo municipio de Villapinzón, aunque tiene delimitada su capacidad de carga, no respetan esos

límites, hay días especialmente fines de semana en que se superan el tope, creyendo que si entre semana no se completa lo pueden hacer fines de semana.

Se evaluó que el personal autorizado no está capacitado para realizar actividades turísticas, el municipio sólo se encarga de entregarles información del lugar de forma mensual a sus facilitadores ambientales para que complementen con lo que ya han aprendido, por aparte, no tiene ni un curso relacionado con la actividad turística (ver anexo 6). El páramo de Guacheneque tiene prohibido la entrada ilegal de personas sin el personal autorizado, pero es imposible si no ejerce autoridad cuando se ven personas sin un acompañante autorizado. En este sentido, los facilitadores ambientales son flexibles, pero desde la alcaldía pelean que las personas no les hacen caso, se contradicen: una cosa dice y otra hacen.

Además, se observó que falta más conciencia ambiental en todos los actores involucrados, con el propósito de minimizar los impactos negativos que se están generando y con ello preservar y conservar el páramo. El municipio debe involucrar más a la población local en el proceso de transformación y que puedan mejorar su calidad de vida al ser parte de las actividades que se realicen.

Para concluir, se analizó las principales actividades económicas que afectan especialmente al municipio de Villapinzón, a continuación, se hace un resumen sobre estas labores.

Tabla 2.

*Actividades que afectan el páramo.*

<b>Actividades económicas</b>	<b>Problemáticas</b>
Minería ilegal	Empresas que quieren explotar las áreas naturales con el propósito de extraer carbón, a esto se le suma la minería ilegal que no se ha podido eliminar. El Gobierno prohibió los títulos mineros, para poder proteger los recursos naturales, especialmente el derecho a la vida y al agua.
Agricultura	Los pobladores son quienes invaden o siembran al borde del páramo para su beneficio. Esta actividad hace que los suelos no tengan los nutrientes necesarios para continuar con su proceso natural, generando una afectación ambiental y si no se controla puede llegar hasta el punto de no tener páramos y mucho menos fuentes hídricas

Ganadería Esta actividad produce gases de efecto invernadero, también presenta un alto crecimiento de deforestación debido a que los ganaderos buscan alternativas para alimentar su ganado. Las fuentes hídricas que existen subterráneamente en los páramos se ven afectadas por ganadería ya que provoca compactación en los suelos y pérdida de nutrientes.

---

Turismo irresponsable En muchas ocasiones no se maneja un turismo responsable, ni capacidad de carga, también es afectado por la entrada ilegal de algunos turistas y el daño a los páramos. Además, se evidenció que los facilitadores ambientales no están capacitados para realizar actividades turísticas. Por otro lado, agencias de viaje no dejan beneficios al municipio, generando que no se mejore la calidad de vida de sus pobladores.

---

Nota. Elaboración propia (2019)

## **6. Capítulo II. Análisis del potencial ecoturístico para la preservación del Páramo de Guacheneque**

### **6.1. Inventario turístico del Páramo de Guacheneque**

Según Bote (1990), “es el catálogo ordenado de los lugares, objetos o acontecimientos de interés turístico de un área determinada; afirma que su elaboración abarca dos pasos: registro de información y evaluación de atractivos turísticos” (p. 139). El inventario turístico debe evaluar los recursos turísticos con la finalidad de determinar cuáles son las potencialidades que posee determinado lugar.

El inventario turístico permite recopilar información detallada de cada sitio turístico, para ello se ha dividido en diferentes categorías y estas a su vez se subdividen. Las categorías identificadas son “sitios naturales, museos y manifestaciones culturales, realizaciones técnicas, científicas y artísticas, folklore y acontecimientos programados” (Cárdenas, 2006, pp. 39-41).

Para desarrollar este tipo de inventario se debe tener en cuenta los diferentes aspectos que se involucran en cada categoría. La información descrita en cada ítem permitirá entender mejor cada aspecto, es decir, esto debe ser claro y conciso para no distorsionar la información a recolectar, con la finalidad de evaluar cada atractivo turístico, donde se determinan las condiciones necesarias y el aprovechamiento de cada recurso para establecer las potencialidades.

Con ayuda del inventario se pretende desarrollar planes o programas que potencialicen los atractivos turísticos, con la finalidad de darlos a conocer y a su vez atraer mayor demanda turística que se interese por actuar de forma sostenible, también que permita conocer y proteger los destinos, haciendo del turismo un acto de disfrute: responsable.

En muchos si no son reconocidos pueden ser un gran potencial si se desarrolla correctamente. También, se debe analizar detalladamente la información encontrada u observada para una correcta evaluación del lugar, y con ello, mirar qué medidas se pueden tomar para prevenir o proteger los posibles riesgos. Además, ayuda a la toma de decisiones y a establecer prioridad con base en la evaluación que se desarrollará.

Para acceder al lugar se debe realizar un pago, este pago incluye el ingreso y el acompañamiento por parte de un funcionario designado por la alcaldía. Ninguna persona puede ingresar sin ser autorizado. El valor del ingreso depende del tipo de visitante.

Tabla 3.

*Costo de ingreso al Páramo de Guacheneque.*

Costos ingreso visita nacimiento río Bogotá		
Artículo 339. Visita al Parque Ecoturístico del nacimiento del río Bogotá. Mediante Acuerdo No. 040 de 2006, se creó el Parque Eco-turístico Municipal del Nacimiento del Río Bogotá y se reglamentó su funcionamiento, situado en las veredas Bosavita y Chasques del municipio de Villapinzón. Para el ingreso a esta zona del Municipio se establecen las siguientes tarifas		
Tipo de visitante	Tarifa expresada en salarios mínimos legales mensuales vigentes s.m.l.v	Valor
Adultos, que no sean oriundos del municipio de Villapinzón. Se entiende por adultos para la aplicación de esta tarifa las personas mayores de 18 años.	1,5%	\$ 12421,74
Menores de 18 años y adultos mayores (personas mayores de 65 años), que no sean oriundos del municipio de Villapinzón.	1%	\$ 8281,16
Visitantes oriundos del Municipio de Villapinzón.	0,5%	\$ 4140,58

---

\* Los estudiantes de las Instituciones del Municipio de Villapinzón son exentos de pago

\* Los servidores públicos de la Corporación Autónoma Regional y de entidades estatales en cumplimiento de las funciones inherentes a sus cargos, serán exentos del pago. En los demás casos quedaran cobijados con la trifa antes referida.

\* Los costos aquí previstos corresponden al ingreso y acompañamiento al parque ecoturístico por los funcionarios designados por la Alcaldía de Villapinzón. Realizar la consignación Banco de Bogotá cuenta de ahorros n° 149084063.

---

Nota. Municipio de Villapinzón (2018)

El municipio de Villapinzón y la CAR tienen establecidos tres senderos para llegar a los recursos turísticos del páramo, no existe un camino que una los atractivos turísticos, por esta razón, hay que devolverse por la misma ruta por donde se accedió. Para el primer sendero su entrada está ubicada a 5 minutos con límites del municipio de Úmbita, para acceder hasta la Laguna del Valle o también conocida como Laguna de Guacheneque tiene un sendero amplio mayormente es plano, desde la vía principal hasta llegar a la laguna es aproximadamente 25 minutos caminando, de este lugar su nombre deriva del páramo ya que anteriormente la laguna era demasiado grande, tanto en extensión como en profundidad y se cree que los muiscas guardaban sus tesoros en este lugar.

El segundo sendero se ubica a 5 minutos en carro desde la entrada del primer sendero yendo para el municipio de Villapinzón, allí se encuentra ubicado un mirador, el cual permite observar la Laguna del Mapa, su nombre se relaciona con el parecido que tiene su estructura con el mapa de Colombia, no existe sendero para acceder de cerca de la laguna.

Y para finalizar, el tercer sendero se encuentra a 10 minutos en carro desde el segundo sendero, conecta con el Pozo de la Nutria, el Pozo del Oso y el Mirador, estos recursos se unen por medio de un circuito o una ruta, varía dependiendo de la condición física de las personas. Para acceder a estos lugares existen sogas para poder sujetarse ya que el terreno tiene algunas pendientes. Si se quiere ir directamente desde el Pozo de la Nutria hasta el Mirador se debe tener una exigencia mayor debido a que es una pendiente exigente, por eso no es recomendable para todos los turistas. Para mayor explicación los senderos se encuentran ubicados en la figura.



Figura 18. Senderos. Autoría propia (2019)

A continuación, se muestra el inventario que permite poder analizar los atractivos y recursos turísticos que se desarrollan en el páramo de Guacheneque, lo cual nos permite identificar las posibles potencialidades que tiene este lugar. En este páramo existe un aula ambiental que se usa para realizar descansos y charlas antes de iniciar el recorrido por el tercer sendero.

Tabla 4.

*Inventario turístico Laguna de Guacheneque.*

<b>Formato único para la elaboración de inventarios turístico</b>			
<b>Formulario 1. Patrimonio natural</b>			
Sitios naturales			
1. Generalidades			
1.1. Nombre	Laguna de Guacheneque		
1.2. Departamento	Cundinamarca	1.3. Municipio	Villapinzón
1.4. Corregimiento, Vereda o Localidad	Vereda Chasques y Bosavita		
1.5. Administrador o Propietario	CAR		
1.6. Dirección/ Ubicación	Vereda Chasques y Bosavita		
1.7. Teléfono/Fax	8565125		
1.8. Distancia (desde el municipio más cercano)	40 min	1.9. Tipo de Acceso	
		Terrestre	<input checked="" type="checkbox"/> Acuático
			<input type="checkbox"/> Férreo
			<input type="checkbox"/> Aéreo
1.10. Indicaciones para el acceso: Desde el municipio de Villapinzón, tomar la vía al municipio de Úmbita hasta llegar al Páramo de Guacheneque			
2. Características			
2.1. Código Asignado	2. Sitios naturales	2.4 aguas lenticas	
2.2. Descripción:	2.4.3. Lagunas		
3. Puntajes de valoración			
Calidad	Puntaje		
Sin contaminación del aire (10)	10		
Sin contaminación del agua (10)	10		
Sin contaminación visual (10)	10		
Sin contaminación sonora (10)	10		
Estado de conservación (10)	9		
Diversidad (10)	7		
Singularidad (10)	8		
	Subtotal	64	
Significado			
Local (6) regional (12) nacional (18) internacional (30)	6		
	Total	70	
<b>Diligenciado por:</b>	Danna Sarmiento		<b>Fecha:</b> 29/03/2019

Nota. Elaboración propia (2019)



Fuente: Autoría propia

Tabla 5.

*Inventario turístico Laguna del Mapa.*

<b>Formato único para la elaboración de inventarios turístico</b>				
<b>Formulario 1. Patrimonio natural</b>				
Sitios naturales				
1. Generalidades				
1.1. Nombre	Laguna del Mapa			
1.2. Departamento	Cundinamarca	1.3. municipio	Villapinzón	
1.4. Corregimiento, vereda o localidad	Vereda Chasques y Bosavita			
1.5. Administrador	CAR			
1.6. Dirección/ubicación	Vereda Chasques y Bosavita			
1.7. Teléfono/fax	8565125			
1.8. Distancia (desde el municipio más cercano)	35 min	1.9. Tipo de acceso		
		Terrestre	x Acuático	Férreo Aéreo
1.10. Indicaciones para el acceso: desde el municipio de Villapinzón, tomar la vía al municipio de Úmbita hasta llegar al páramo de Guacheneque				
2. Características				
2.1. Código asignado	2. Sitios naturales	2.4. Aguas lenticas		
2.2. Descripción:	2.4.3. Lagunas			
Debido a múltiples cambios la laguna del valle fue secándose hasta formarse esta laguna, es similar a la forma del mapa de Colombia, por eso recibe el nombre de laguna del mapa				
3. Puntajes de valoración				
Calidad		Puntaje		
Sin contaminación del aire (10)		10		
Sin contaminación del agua (10)		9		
Sin contaminación visual (10)		9		
Sin contaminación sonora (10)		9		
Estado de conservación (10)		8		
Diversidad (10)		5		
Singularidad (10)		6		
Subtotal		57		
Significado				
Local (6) regional (12) nacional (18)		internacional (30)		
		12		
Total		68		
<b>Diligenciado por:</b>		Danna Sarmiento		<b>Fecha:</b> 29/03/2019



Fuente: Autoría propia

Nota. Elaboración propia (2019)

Tabla 6.

*Inventario turístico Salto de la Nutria.*

<b>Formato único para la elaboración de inventarios turístico</b>				
<b>Formulario 3. Patrimonio natural</b>				
Sitios naturales				
1. Generalidades				
1.1. Nombre	Salto de la Nutria			
1.2. Departamento	Cundinamarca	1.3. Municipio	Villapinzón	
1.4. Corregimiento, vereda o localidad	Vereda Chasques y Bosavita			
1.5. Administrador o propietario	CAR			
1.6. Dirección/ ubicación	Vereda Chasques y Bosavita			
1.7. Telefono/fax	8565125			
1.8. Distancia (desde el municipio más cercano)	25 min	1.9. Tipo de acceso		
		Terrestre	<input checked="" type="checkbox"/> Acuático	<input type="checkbox"/> Férreo
				<input type="checkbox"/> Aéreo
1.10. Indicaciones para el acceso: desde el municipio de Villapinzón, tomar la vía al municipio de Úmbita hasta llegar al páramo de Guacheneque				

2. Características		
2.1. Código asignado	2. Sitios naturales	2.5. Aguas loticas
2.2. Descripción:	2.5.1. Cascada, catarata o salto	

También conocido como Pozo de la Nutria, su nombre se debe a la gran cascada que se forma entre las montañas escarpadas donde nace el río Funza o Bogotá. Según cuenta la historia, hace 50 años podían observarse las nutrias alegrando estas aguas con su presencia; desafortunadamente fueron intensamente perseguidas por el alto costo de su piel, hasta causar su extinción en varias regiones del país, incluyendo este páramo.

3. Puntajes de valoración	
Calidad	Puntaje
Sin contaminación del aire (10)	10
Sin contaminación del agua (10)	9
Sin contaminación visual (10)	10
Sin contaminación sonora (10)	10
Estado de conservación (10)	8
Diversidad (10)	6
Singularidad (10)	6
Subtotal	60
Significado	
Local (6) regional (12) nacional (18) internacional (30)	6
Total	65



Fuente: Autoría propia

<b>Diligenciado por:</b>	Danna Sarmiento	<b>Fecha:</b> 29/03/2019
--------------------------	-----------------	--------------------------

Nota. Elaboración propia (2019)

Tabla 7.

*Inventario turístico Pozo del Oso.*

<b>Formato único para la elaboración de inventarios turístico</b>			
<b>Formulario 4. Patrimonio natural</b>			
Sitios naturales			
1. Generalidades			
1.1. Nombre	Pozo del Oso		
1.2. Departamento	Cundinamarca	1.3. Municipio	Villapinzón
1.4. Corregimiento, vereda o localidad	Vereda Chasques y Bosavita		
1.5. Administrador o propietario	CAR		
1.6. Dirección/ ubicación	Vereda Chasques y Bosavita		
1.7. Telefono/fax	8565125		
1.8. Distancia (desde el municipio más cercano)	25 min	1.9. Tipo de acceso	
		Terrestre	<input checked="" type="checkbox"/> Acuático
			Férreo
			Aéreo
1.10. Indicaciones para el acceso: desde el municipio de Villapinzón, tomar la vía al municipio de Úmbita hasta llegar al páramo de Guacheneque			
2. Características			
2.1. Código asignado	2. Sitios naturales	2.5. Aguas loticas	
2.2. Descripción:	2.5.5. Río		
<p>Recibe el nombre de Pozo del Oso debido a que el lugar tiene la forma de una huella grande de oso, décadas atrás este páramo tenía osos pero debido a que muchos pobladores consideraban que eran peligrosos, los mataban y muchos de ellos escaparon de esta zona.</p>			
3. Puntajes de valoración			
Calidad			Puntaje
Sin contaminación del aire (10)			10
Sin contaminación del agua (10)			8
Sin contaminación visual (10)			9
Sin contaminación sonora (10)			10
Estado de conservación (10)			7
Diversidad (10)			6
Singularidad (10)			6
Subtotal			58
Significado			
Local (6) regional (12) nacional (18) internacional (30)			6
Total			62
<b>Diligenciado por:</b>		Danna Sarmiento	
<b>Fecha:</b>		29/03/2019	



Fuente: Autoría propia

Nota. Elaboración propia (2019)

Tabla 8.

*Inventario turístico Mirador.*

<b>Formato único para la elaboración de inventarios turístico</b>			
<b>Formulario 5. Patrimonio natural</b>			
Sitios naturales			
1. Generalidades			
1.1. Nombre	Mirador		
1.2. Departamento	Cundinamarca	1.3.municipio	Villapinzón
1.4. Corregimiento, vereda o localidad	Vereda Chasques y Bosavita		
1.5. Administrador o propietario	CAR		
1.6. Dirección/ ubicación	Vereda Chasques y Bosavita		
1.7. Teléfono/fax	8565125		
1.8. Distancia (desde el municipio más cercano)	25 min	1.9. Tipo de acceso	
		Terrestre	<input checked="" type="checkbox"/> Acuático <input type="checkbox"/> Férreo
1.10. Indicaciones para el acceso: desde el municipio de Villapinzón, tomar la vía al municipio de Úmbita hasta llegar al páramo de Guacheneque			
2. Características			
2.1. Código asignado	2. Sitios naturales	2.1. Montañas	
2.2. Descripción:	2.1.7. Loma		

Este mirador fue creado por el hombre para la contemplación de este páramo, desde este lugar se observa una excelente panorámica del lugar, a su vez se puede observar el paso de algunas aves que habitan allí.



Fuente: Autoría propia

3. Puntajes de valoración	
Calidad	Puntaje
Sin contaminación del aire (10)	9
Sin contaminación del agua (10)	9
Sin contaminación visual (10)	10
Sin contaminación sonora (10)	10
Estado de conservación (10)	8
Diversidad (10)	7
Singularidad (10)	6
Subtotal	59
Significado	
Local (6) regional (12) nacional (18) internacional (30)	6
Total	65

**Diligenciado por:**

Danna sarmiento

**Fecha:** 29/03/2019

Nota. Elaboración propia (2019)

Tabla 9.

*Inventario turístico aula ambiental*

<b>Formato único para la elaboración de inventarios turístico</b>			
<b>Formulario 7 patrimonio cultural - patrimonio material</b>			
<b>Bienes culturales inmuebles y muebles</b>			
<b>1. Generalidades</b>			
1.1. Nombre	Aula ambiental		
1.2. Departamento	Cundinamarca	1.3. Municipio	Villapinzón
1.4. Corregimiento, vereda o localidad	Vereda Chasques y Bosavita		
1.5. Administrador o propietario	CAR		
1.6. Dirección/ ubicación	Vereda Chasques y Bosavita		
1.7. Teléfono/fax	8565125		
1.8. Distancia (desde el municipio más cercano)	25 min	1.9. Tipo de acceso	
		Terrestre	X Acuático Férreo Aéreo
1.10. Indicaciones para el acceso: desde el municipio de Villapinzón, tomar la vía al municipio de Úmbita hasta llegar al páramo de Guacheneque			
<b>2. Características</b>			
2.1. Código asignado	1. Patrimonio cultural	1.2. Patrimonio cultural material inmueble	
2.2. Descripción:	1.2.3. Otro		

Espacio creado con el propósito de que se generen explicaciones o charlas educativas

<b>3. Puntajes de valoración</b>	
Calidad	Puntaje
Estado de conservación (21)	18
Constitución del bien (21)	10
Representatividad general (28)	6
Subtotal	34
<b>Significado</b>	
Local (6) regional (12) nacional (18) internacional (30)	6
Total	40



Fuente: Autoría propia

**Diligenciado por:** Danna sarmiento **Fecha:** 29/03/2019

Nota. Elaboración propia (2019)

## 6.2. Evaluación de actividades ecoturísticas

Con base en la investigación realizada, se identificaron los atractivos y recursos turísticos que existen en el páramo de Guacheneque, que en su mayoría se encuentran conservados. Este inventario se realizó con el propósito de establecer una jerarquía, donde se establezca de mayor a menor importancia para poder realizar actividades de ecoturismo y a su vez, se muestren los atractivos que pueden ser de mayor interés al turista, por otro lado, se busca conservar los atractivos que no tengan una puntuación alta.

Se establecieron unas características a evaluar, para el caso de los sitios naturales se evaluó su calidad, es decir, su estado de conservación a nivel ambiental, algunos de sus criterios a valorar son que no exista contaminación de aire, debido a que hay automóviles que pueden cruzar por la zona y estar afectando sus características naturales. “Sin contaminación del agua, provocada por elementos químicos, escurrimiento de fertilizantes utilizados para la actividad agrícola, sin contaminación visual, esta puede ser provocada por dispersión de basura, vallas, entre otros, el estado de conservación es mirar cómo se encuentra la flora y fauna del lugar, con base este ítem se determinó la riqueza que posee el lugar tanto para observar el hábitat, paisajes u olores. Su singularidad muestra los rasgos característicos y propios del páramo, con relación al paisaje se definen si es único o hay páramos con características similares”. (MinCIT, 2010, pp. 23-24).

A su vez se identificó que el aula ambiental como un recurso que puede ser potencial para convertirse en atractivo turístico, debido a que normalmente los turistas, llegan a este punto para poder iniciar el recorrido hacia el Pozo de oso, Salto de la Nutria y el mirador. Los facilitadores ambientales, dan en este punto las indicaciones sobre el recorrido y a su vez es espacio de recreación y conocimiento. Para su puntuación se tienen en cuenta factores como “estado de conservación, es decir, que desde que se construyó se ha mantenido igual o no, la constitución del bien es los materiales que se manejaron si es antiguo mayor su valoración, pero también existen algunos bienes que pueden valorarse por su singularidad. Y la representatividad es la importancia del bien que dio partida a un hecho social, cultural o que pueda ser histórico” (MinCIT, 2010, pp. 18-19).

Con base en la realización del inventario se estableció una puntuación para recurso y atractivo turístico, teniendo en cuenta los diferentes factores que evalúan tanto el recurso natural como cultural, para su posterior clasificación se tiene en cuenta las características de jerarquización, las

cuales permiten identificar el orden de importancia de cada lugar, a continuación, se establece los criterios de evaluación.

- Jerarquía 5: “es el atractivo excepcional y que es capaz de generar motivación por sí solo en los visitantes” (Cárdenas, 2006, p. 47).
- Jerarquía 4: “atractivo con rasgos excepcionales, a su vez es capaz de motivar a los turistas a conocer un lugar, pero en menores cantidades” (Cárdenas, 2006, p. 47).
- Jerarquía 3: “es un atractivo que tiene un rasgo que puede ser llamativo para los turistas, en muchos casos su motivación ha sido influenciada por quienes ya lo ha visitado” (Cárdenas, 2006, p. 47).
- Jerarquía 2: “son atractivos que tiene la capacidad de ser considerados importantes para un mercado específico” (Cárdenas, 2006, p. 47).
- Jerarquía 1: “son atractivos con los méritos suficientes para considerarlos como complementarios de otros atractivos turísticos” (Cárdenas, 2006, p. 47).
- Jerarquía 0: “son los atractivos cuyas características no permiten incorporarlos en la jerarquía 1” (Cárdenas, 2006, p. 47).

A continuación, se muestra la ficha de clasificación, con base en los criterios establecidos.

Tabla 10.

*Ficha de clasificación de los atractivos y recurso turísticos*

Nombre del atractivo	Categoría	Tipo	Subtipo	Jerarquía
Laguna de Guacheneque	2. Sitios naturales	2.4. Agua lenticas	2.4.3. Lagunas	5
Laguna del Mapa	2. Sitios naturales	2.4. Agua lenticas	2.4.3. Lagunas	4
Salto de la Nutria	2. Sitios naturales	2.5. Aguas loticas	2.51. Cascada, catarata o salto	3
Pozo del Oso	2. Sitios naturales	2.5. Aguas loticas	2.5.5. Río	2
Mirador	2. Sitios naturales	2.1. Montañas	2.1.7. Loma	1
Aula ambiental	1. Patrimonio cultural	1.2. Patrimonio cultural material inmueble	1.2.3. Otro	1
Ubicación	Páramo de Guacheneque, municipio de Villapinzón			

Medios de acceso                      Para llegar al páramo se toma la vía que va al municipio de Úmbita, se puede acceder en carro, moto, bicicleta o a pie. Hay puntos dónde puede estacionar los vehículos pero su entrada sólo es a pie.

---

Nota. Elaboración propia (2019)

Según lo evaluado, se analizó que la Laguna de Guacheneque es el atractivo que mejor está conservado en el páramo debido a que, en sus criterios de calidad mostró una mayor puntuación, esto se debe a que el acceso a este lugar retirado de la vía principal y los turistas que lo visitan muestran respeto por el lugar. En segundo lugar, se encuentra la Laguna del Mapa, está cerca a la vía principal, y es uno de los lugares más visitado y especialmente van para tomar la foto, por su similar estructura a la del croquis de Colombia, haciendo que en algunos casos su estado de conservación y diversidad se vea afectado por el uso que se hace de este lugar, además es uno de los atractivos más conocidos a nivel local y regional.

En siguiente orden, se encuentra el Salto de la Nutria, que es el inicio del río Bogotá, a su vez se encuentra un pozo de aproximadamente cuatro o cinco metros de hondo, su color del agua varía dependiendo de la época, se puede nadar bajo la responsabilidad de cada uno porque, aunque no se vea profundo, no se sabe exactamente su profundidad. En consecutivo puesto está el Pozo del Oso, queda ubicado a menos de cinco minutos del Salto de la Nutria, su singularidad es la forma que tiene este pozo ya que es similar a la huella de un oso. En el quinto lugar se encuentra el mirador, el cual brinda una vista panorámica del lugar, para su acceso se encuentran dos rutas dependiendo de la exigencia que quiera tomar los visitantes.

Por último, está el aula ambiental que queda ubicado a la entrada del tercer sendero, es apta para reuniones, charlas y exposiciones que se quieran dar. Este recurso puede ser un potencial para visitar, lo que ocurre es que no se le ha dado el uso correcto para aprovechar este lugar.

Para concluir se determinó que el Páramo de Guacheneque tiene una gran variedad de atractivos turísticos y que en su mayoría se encuentran en buen estado de conservación, lo que permite aprovechar este potencial para poder implementar un ecoturismo sostenible y que a su vez se involucre a la población local para poder preservarlo. A su vez, se evidenció que este ecosistema es conocido a nivel local y regional debido a que allí nace el Río Bogotá o también llamado Río Funza, lo que permite que pueda ser aprovechado para un uso responsable.

## **7. Capítulo III. Propuesta para generar la preservación del Páramo de Guacheneque**

Se ha establecido para Páramo de Guacheneque actividades relacionadas con el ecoturismo, ya que dentro de este lugar no se desarrollan algunas de ellas y la planificación de este lugar no ha sido del todo ejecutada. Actualmente en el páramo se cobra un ingreso dependiendo del tipo de visitante (tabla 3), el cual permite que con ese dinero se pueda sostener el páramo y hacer mantenimiento para su preservación.

Para poder realizar el senderismo se va a capacitar al personal tanto en información turística como en primeros auxilios, estas personas tienen la capacidad de operar ante cualquier emergencia, además estas actividades serán desarrolladas involucrando a la población local, ya que es fundamental que ellas se apropien de su territorio y busque proteger el páramo. Por otro lado, el páramo cuenta con una capacidad de 35 personas por día, con base en ello se realizará las siguientes actividades:

- Observación de ecosistemas
- Observación de fauna
- Talleres de educación ambiental
- Senderismo interpretativo

### **7.1. Observación de ecosistemas**

Esta actividad busca específicamente que las personas que visiten las áreas naturales, con el propósito de apreciar y conocer “las funciones que tiene cada organismo vivo y su hábitat, así como los procesos que desarrollan la vida dentro del ecosistema” (Escalona, 2019). A su vez se busca que el turista pueda aprender por medio de los ecosistemas, para ello los páramos pueden ser una pieza importante para conocer más sobre los espacios naturales.

En el páramo se pretende realizar observación del ecosistema mediante el senderismo, ya que ambos se complementan y permite que los turistas aprendan por medio de la interacción. Existen puntos estratégicos aptos para realizar esta actividad como lo son el Mirador, Laguna del Mapa y la Laguna del Valle, además a medida que se va recorriendo el lugar podemos ir identificando las características de este lugar.

Algunas recomendaciones llevar ropa cómoda, snacks (fruta, chocolate, frutos secos, sándwich de pan blanco con algo de proteína, alimentos deshidratados), agua para no deshidratarse. Además,

llevar capa impermeable en caso de lluvias, debido a que el clima en este lugar es impredecible. Es importante que los turistas respeten las zonas delimitadas, ya que es significativo el no deteriorar las áreas naturales para su preservación y sobretodo que no arranquen o dañen los ecosistemas.

## **7.2. Observación de fauna**

“Son aquellas actividades realizadas donde se puede estar pleno contacto con la naturaleza destinadas a conocer la fauna autóctona de la zona y ver como se desenvuelve en su hábitat natural” (Escalona, 2019), se realiza con fines educativos y recreativos donde el turista pueda observar la fauna en su entorno, para poder realizar estas actividades se debe establecer condiciones de seguridad tanto para los visitantes como los animales, a su vez el guiado debe ser especializado en estas actividades con la finalidad de entender como es el desarrollo de ello en el entorno. Se realiza con fines educativos y recreativos donde el turista pueda observar la fauna en su entorno.

Tener en cuenta que para realizar este tipo de actividad se debe ser responsable al momento de caminar, hacer el menor ruido posible debido que los animales sienten la presencia ya sea por los pasos, su olor o a simple vista. Para este tipo de observación en el páramo lo más recomendable es ir en pequeños grupos, aproximadamente de seis personas, se puede usar lentes o cámara con buen zoom ya que existen momentos en que pueden aparecer, pero por la ubicación donde se encuentra es divisarlo a simple vista. También se pueden observar por los rastros que dejan ya sea por su excremento, huellas o alguna característica especial que permitirá poder identificarlos. Y lo más importante tener paciencia para esta actividad, puesto que los animales pueden sentirse en peligro y no saldrán con facilidad.

Algunas recomendaciones llevar ropa cómoda, snacks (fruta, chocolate, frutos secos, sándwich de pan blanco con algo de proteína, alimentos deshidratados), agua para no deshidratarse. Además, llevar capa impermeable en caso de lluvias, debido a que el clima en este lugar es impredecible.

## **7.3. Talleres de educación ambiental**

Estas actividades se relacionan con el ecoturismo en un proceso educativo en el cual se busca que los visitantes tengan un conocimiento más acercado con las problemáticas que está sufriendo el medio ambiente, además se busca sensibilizar y concientizar sobre la importancia de estos lugares y el cuidado que se le debe brindar.

Las actividades de este tipo de turismo pueden aportar significativamente, pero para ello se debe hacer desde la educación y el aprovechamiento del tiempo libre. Muchas áreas naturales desarrollan programas educativos con proyectos turísticos, por ello es esencial empezar a tratar de articular conceptual y metodológicamente el ecoturismo involucrando la educación ambiental, con el propósito de poder conservar estos ecosistemas.

Es importante brindar las herramientas necesarias para poder concientizar y sensibilizar a los estudiantes, los turistas y las poblaciones locales, formándolos en principios ecológicos, a su vez buscando un cambio de perspectivas sobre las problemáticas ambientales, fomentando la sostenibilidad y generando responsabilidad con las áreas naturales.

Por medio de estos talleres se pretende dar a conocer esta propuesta, a los jóvenes que sean quienes se interesen por desarrollar estas actividades, por medio de la ayuda de la alcaldía de Villapinzón y la CAR se darán charlas como introducción sobre las problemáticas ambientales desde un punto más general y con base en ello articular procesos para la siembra de árboles, protección de páramo y limpieza del mismo.

La dimensión educativa “es un valor agregado a los productos turísticos, especialmente los dedicados al ecoturismo, debido a que se debe promover una cultura ambiental con estrategias de pedagógicas y didácticas que involucren a diferentes grupos escolares” (Pacheco, p. 2), principalmente se debe involucrar a estudiantes de grados superiores que son quienes tienen una mayor conciencia y pueden ayudar a cambiar la mentalidad de muchas personas.

A los turistas por medio de una charla pedagógica antes de iniciar el recorrido se pretende capacitarlos y que tomen en práctica el lema: “si basura género, basura me llevo”, con la finalidad de no dejar rastro cuando se realice el guiado. A su vez, se quiere dedicar un espacio para la siembra de árboles, dónde ellos dejen como su “recuerdo” y a la vez se ayude a la preservación del lugar.



Figura 19. Siembra de árboles. Autoría propia (2019)



Figura 20. Plantas para sembrar. Autoría propia (2019)

Con la población local, se establecerá reuniones para capacitarlos y concientizarlos sobre la necesidad de minimizar los impactos negativos en el páramo, cómo las actividades económicas que se realizan cerca o dentro de este ecosistema están acabando con la calidad del agua y cómo se está reduciendo la flora y fauna. Es un proceso largo con la población, pero si se desarrolla correctamente se puede crear una alternativa de trabajo, que al ser mejorada se puede implementar turismo rural o comunitario, haciéndolos partícipes de este trabajo y mejorando su calidad de vida.

Con el apoyo de la alcaldía de Villapinzón y la CAR se logrará minimizar los impactos en el páramo y su conservación se logrará. Se establecerá un convenio con estos dos entes para gestión y ayuda de siembra de los árboles, la idea es adecuar espacios que se encuentran en recuperación para poder lograr este proceso. Por otro lado, se establecerá capacitaciones para los prestadores de servicios turísticos que tienen contacto directo con los turistas y visitantes para poder brindar un servicio de calidad y generar satisfacción total en los turistas.

#### **7.4. Senderismo interpretativo**

El senderismo “es un deporte en la naturaleza que se realiza sin ser competitivo, a su vez es fácil de recorrer ya que no existen grandes riesgos y también tiene un bajo costo económico, permitiendo que muchas personas puedan acceder a esta actividad” (Málaga, 2008). Esta actividad se relaciona con el ecoturismo porque se puede dar en entornos naturales y gracias a ello se genera conocimiento y educación ambiental sobre los ecosistemas y por medio de la observación, pueden

analizar las problemáticas que están afectando al medio ambiente y lo fundamental de cuidar las áreas naturales.

Para poderse realizar esta actividad se debe mantener una buena organización, es decir debe tener una estructura lógica y sencilla con el propósito de que los turistas tengan una excelente experiencia. Los senderos se caracterizan por ser homologados o señalizados. Según la Federación Española de Deportes y Escalada (FEDME), un sendero homologado es el que reúne todas las “condiciones de seguridad, transitabilidad y señalización acordada” (2017), mientras que un sendero señalizado “es aquel no ha sido sometido a los controles de calidad de una federación” (miSenda FEDME, 2017).

Los senderos interpretativos son una herramienta educativa cuya principal finalidad es la de comunicar sobre el valor de la conservación del patrimonio cultural y la biodiversidad de nuestras comunidades las diferentes regiones que reciben visitantes permitiendo el contacto directo de los visitantes con los valores sobre los que se quiere dar un mensaje. (Phillips, Tschida, Hernández, Zárata, p.2)

Este tipo de senderismo busca la conservación del patrimonio tanto natural como cultural, por medio de la interpretación, para que se pueda desarrollar correctamente esta actividad se debe planificar, con el propósito de poder promover responsablemente el turismo. Esto permite que los turistas se involucren desde una perspectiva más educativa y recreativa con la finalidad de conservación las áreas naturales y poder mejorar la calidad de vida de las poblaciones locales y resguardar su patrimonio.

Por medio de ello, se busca reducir los impactos negativos que se pueden producir por un turismo mal organizado, además se debe manejar una capacidad de carga para no sobrecargar el lugar. Cada área destinada para el senderismo debe contar con unas rutas de señalización y que a su vez se identifique las características principales de cada lugar como lo es distancia, tiempo aproximado, riesgos, prohibiciones, entre otros. Con la finalidad de que los turistas puedan identificar algunas características que consideren importantes como es la ubicación o algunas facilidades dentro del área natural.

Los tipos de senderismo interpretativo, tiene algunas formas o circuitos dependiendo del recorrido, las cuales son:

- “Sendero tipo circuito: es donde el lugar de inicio coincide con la finalización del recorrido.

- Sendero multicircuito: de un sendero principal se generan varios senderos, los cuales pueden tener diferentes niveles de dificultad, distancia, duración y atractivos, permitiendo tener mayores atractivos turísticos para visitar.
- Sendero lineal o abierto: el lugar de inicio no es el mismo que el final” (Philips et al, pp. 13-14)

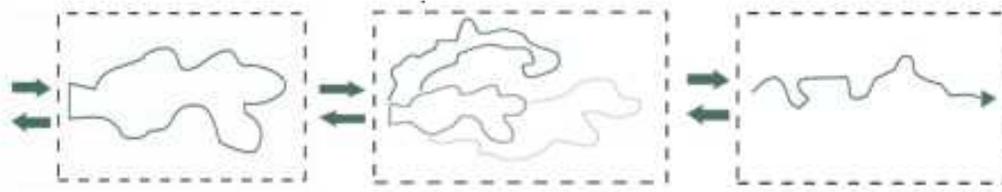


Figura 21. Tipos de senderos. Philips et al (p. 14)

Actualmente en el páramo de Guacheneque cuenta con tres senderos para poder llegar a los diferentes atractivos turísticos, los cuales fueron definidos por la alcaldía de Villapinzón y la CAR. Para poder acceder a esta área natural deben entrar con guía o un facilitador ambiental, el cual lo brinda la alcaldía después de haber consignado el valor del ingreso. Existe dentro del páramo algunas vallas las cuales brindan información de los atractivos, pero a su vez existen unas deterioradas, las cuales brindan información sobre algunas plantas e información sobre algunos sitios.

Cada lugar dentro del páramo se caracteriza por manejar un sendero tipo circuito, esto con el propósito de no crear más rutas que puedan estar deteriorando el ecosistema. El primer sendero corresponde para poder llegar a la Laguna de Guacheneque o también conocida como Laguna del Valle, este lugar cuenta con una vía amplia y en su mayoría es plano, lo que permite un acceder con mayor facilidad.



Figura 22. Sendero para Laguna del Valle.

Autoría propia (2019)



Figura 23. Sendero para Laguna del Valle.

Autoría propia (2019)

El segundo sendero cuenta con entrada para personas en condición de discapacidad, este permite llegar al mirador de la Laguna del Mapa, poder apreciar la belleza que tiene este lugar. Para el tercer sendero hay acceso para personas con discapacidad hasta el aula ambiental y siete metros más debajo de donde inicia el recorrido hacia los atractivos turísticos que se encuentran este sector.



Figura 25. Aula ambiental. Autoría propia (2019)



Figura 24. Sendero para Pozo del Oso. Autoría propia (2019)

Para llegar al Pozo del Oso, al Salto de la Nutria y al Mirador, existen partes donde los visitantes se deben sujetar a una soga con el propósito de evitar accidentes, estas sogas han sido cambiadas debido a que las anteriores se encontraban desgastadas y además hubo accidentes por la irresponsabilidad de algunos visitantes que entraron ilegalmente y tomaron las medidas preventivas para poder acceder a estos lugares. En este sendero se puede realizar de dos formas, dependiendo de la condición física de las personas para llegar desde el Salto de la Nutria hasta el Mirador, ya que existe una zona empinada la cual puede ser difícil de llegar para algunos visitantes. Por ello los guías determinan por donde acceder con la finalidad de prevenir accidentes, para esto se evalúan dos factores el primero es la cantidad de visitantes que van en el recorrido y el segundo, si el grupo es pequeño, preguntar por dónde desean cruzar.

Finalmente, los senderos anteriormente mencionados contarán con la señalización exigida y reglamentada. Con la finalidad de hacer el recorrido para los visitantes mucho más fácil, ya que al existir vallas de información de los lugares puede quedar inconclusa alguna información sobre otros temas como distancia, riesgos, prohibiciones, entre otras.

Algunas recomendaciones para poder realizar este tipo de actividad son que la persona lleve algunos artículos para mayor comodidad como lo es el calzado, se recomienda que sean

preferiblemente de suela dura o si tienen botas mucho mejor, ropa adecuada para el lugar, preferiblemente deportiva, snacks (fruta, chocolate, frutos secos, sándwich de pan blanco con algo de proteína, alimentos deshidratados), se recomienda llevar lo necesario, a su vez no olvidar el agua para no deshidratarse. Además, traer una capa impermeable en caso de lluvias, debido a que el clima es impredecible.

Por otro lado, se quiere proponer una actividad base que puede ser desarrollada fuera del páramo como alternativa de trabajo para los pobladores, esto se puede implementar a nivel local y regional. Se quiere que las poblaciones que se encuentran especialmente cerca del páramo inicien a implementar huertas con fines turísticos como actividad económica complementaria con condiciones similares y que les permita generar ingresos y mejorar su calidad de vida. La alternativa propuesta es: la agroecología.

### **7.5. Agroecología**

Esta actividad “es un tipo de agricultura alternativo frente a las prácticas convencionales, por lo general basadas en el despilfarro del agua, los productos químicos y los monocultivos” (Isan, 2018), por ello se busca trabajar en la sostenibilidad y el uso responsable de los recursos, además se pretende que los suelos estén destinados para esta actividad hace que sean orgánicos y de mejor calidad para vender, para esto se iniciará con pequeñas huertas debido a que es proceso que se desarrolla en más tiempo y en la actualidad no estarían en la capacidad de producir lo que el mercado exige, que es en grandes cantidades.

Para la implementación de la agroecología, lo primero es concientizar a las personas y mostrarles una alternativa que permite ayudar a preservar el páramo y a mejorar su calidad de vida, debido a que al establecerse esto, se contribuye a reducir efectos negativos para el medio ambiente como lo son la calidad de los productos, es decir sin químicos, renueva los suelos, el agua puede ser más potable y ser más sostenible. Para ello se contará con el apoyo de la alcaldía ya que ellos pueden proporcionar el personal adecuado, es un proceso largo pero que permite mejorar los terrenos y ayuda a preservar el medio ambiente.

Las poblaciones locales deben iniciar a tomar conciencia y medidas preventivas para poder cuidar el páramo, esta actividad les ayuda a generar rentabilidad al involucrarla con el turismo, ya que al complementarse muchos turistas pueden verse interesados en conocer estas nuevas prácticas. Además se puede mostrar algunas prácticas ancestrales que algunos de los pobladores realizan, es

fundamental rescatar esto y valorar este patrimonio que muchas personas desconocen y que para los pobladores es su diario vivir, algunas prácticas que se continúan realizando son hacer arepas especialmente de laja, envueltos tanto de amero como los de hoja de rigua, hilar lana, el arado con bueyes, telar ruanas, artesanías en barro, hacer trapiches de miel de caña, fabricación de moldes para queso en esparto, entre otras.

Muchas de estas actividades las desconocen las personas debido a que muy pocos se ponen en la tarea de resaltar estas costumbres, por ello es importante iniciar a valorar lo nuestro y darlo a conocer. Al complementar estas dos actividades los turistas estarán más interesados en conocer y realizar algunas de las actividades, por lo que se les debe brindar apoyo para iniciar esta nueva alternativa de trabajo. Al principio puede ser complicado y largo el proceso debido a que se deben adaptar a nuevos cambios como el producir productos orgánicos y el recibir turistas.

#### **7.6. Propuesta de portafolio de actividades**

Con base en lo planteado anteriormente mencionado, se estableció una propuesta en la cual se incluyen actividades ecoturísticas, sostenibles y que permiten la preservación del páramo, para la realización de ello, se contará con la ayuda de la Alcaldía de Villapinzón y la CAR. Además, se pretende involucrar tanto a jóvenes, turistas y población local para un correcto desarrollo de la misma.

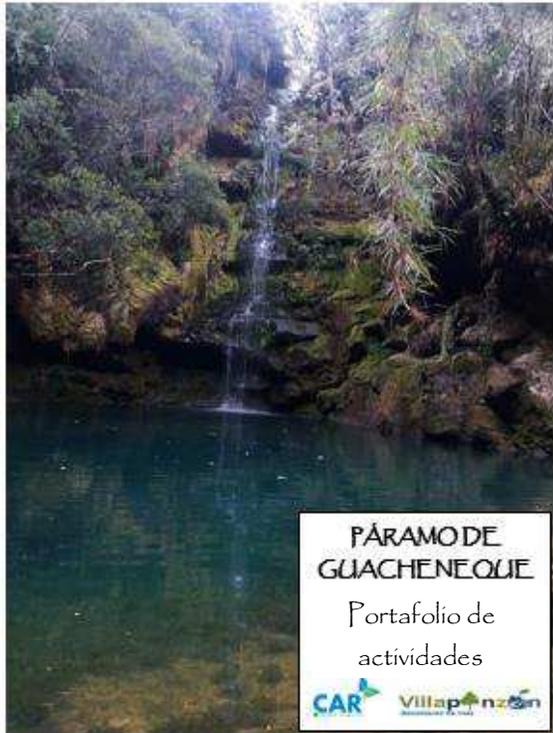


Figura 26. Propuesta de portafolio de actividades.  
Autoría propia (2019)



Figura 27 Propuesta portafolio de actividades.  
Autoría propia (2019)

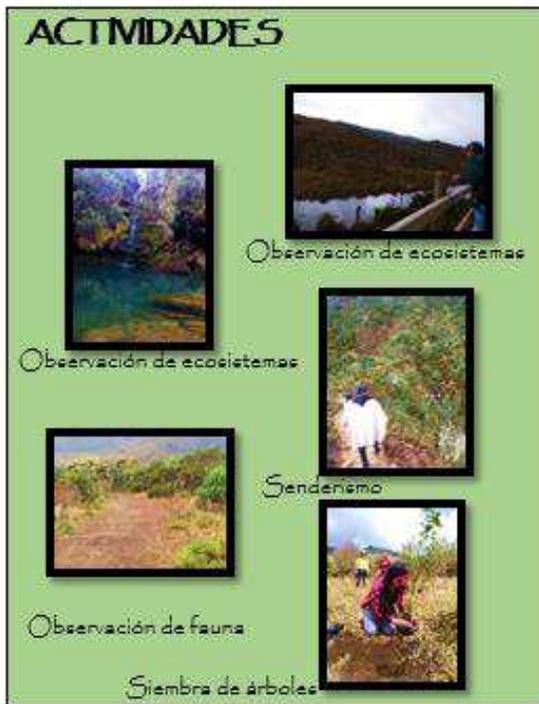


Figura 28. Propuesta de portafolio de actividades  
Autoría propia (2019)

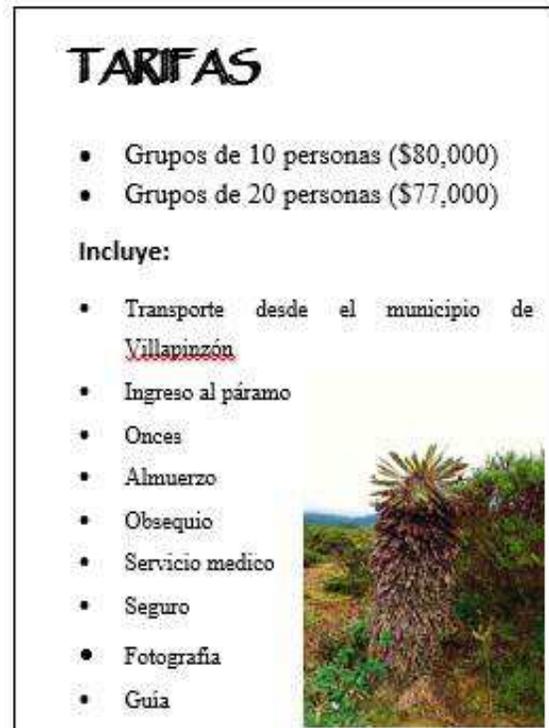


Figura 29. Propuesta portafolio de actividades.  
Autoría propia (2019)

## 7.7. Propuesta de paquete turístico

Con base en las actividades propuestas se pretende realizar un paquete turístico que sirva de base para la realización de un proyecto similar, este paquete busca no solo beneficios para el páramo sino también generar beneficios a nivel regional. La realización de esta propuesta base se hace para un día, en el cual se pretende sensibilizar al turista sobre algunas problemáticas y algunas características a rescatar sobre este lugar, además se realizarán prácticas sostenibles y amigables con el planeta.

Cabe recordar que las prácticas sostenibles hacen un uso responsable de los recursos ambientales, respetan las costumbres y permiten el desarrollo de las poblaciones locales, por ello es importante desarrollar un turismo que ayude a preservar el recurso natural y cultural de cada lugar y a su vez que permita la satisfacción del turista. Además, para el desarrollo del turismo sostenible se involucra tres factores: que son “económico, social y medioambiental (García, 2017), en los cuales se busca generar los beneficios necesarios para continuar con el desarrollo del mismo.

El turismo sostenible permite la preservación de las áreas naturales y genera empleo para las poblaciones haciendo que exista un equilibrio entre los factores involucrados. El mantener y recuperar las costumbres que poseen las personas locales ayuda a valorar el patrimonio que se posee, pero para ello se debe aumentar la confianza en estas poblaciones y demostrar la importancia que tiene el patrimonio cultural en el país. También se debe planificar el turismo para lograr un desarrollo sostenible en todas las actividades a proponer, así mismo estar monitoreando y evaluando los resultados para seguir mejorando y ofrecer calidad.

### Itinerario

Punto de encuentro: Municipio de Villapinzón, frente a la iglesia

08: 30am Hora de reunión

08:45 am Hora de partida

09:15 am Llegada a la entrada del aula ambiental más charla educativa

09:30 am Recorrido hacia el Pozo del Oso, Salto de la Nutria y Mirador

10:50 am – 11:15 am Espacio para onces

11:30 am – 12:00 pm visita al mirador de la Laguna del Mapa

12:10 pm Llegada a la entrada del sendero para la Laguna del Valle

12:40 pm – 01:10 pm Visita a Laguna del Valle

01:20 pm – 02:00 pm Siembra de árboles

02:00 pm Salida para entrada del sendero para la Laguna del Valle

02:30 pm Salida para almuerzo típico

03:00 Almuerzo típico

04:00 pm Despedida y entrega de obsequios

Incluye:

- Transporte desde el municipio de Villapinzón
- Ingreso al páramo
- Onces
- Almuerzo
- Obsequio
- Servicio medico
- Seguro
- Fotografía
- Guía

Recomendaciones

- Ropa cómoda
- Ropa de cambio
- Zapatos cómodos o botas
- Capa impermeable
- Bloqueador solar y/o gorra
- Snacks (fruta, chocolate, frutos secos, sándwich de pan blanco con algo de proteína, alimentos deshidratados) y agua
- Documentos de identidad

## 7.8. Presupuestos paquete turístico

Tabla 11.

### *Presupuesto paquete turístico*

No. de pax.	10	20
Transporte total	200000,0	370000,0
Guía	40000,0	40000,0
Costo de transporte por persona	20000,0	18500,0
Costo del guía	4000,0	2000,0
Refrigerio	5000,0	5000,0
Almuerzo	12000,0	12000,0
Entrada al atractivo turístico	12500,0	12500,0
Seguro de viaje	5000,0	5000,0
Otros	2000,0	2000,0
Costo total por persona	60500,0	57000,0
Margen de ganancia	0,1	0,1
Valor al público	67222,2	63333,3
Utilidad por persona	6722,2	6333,3
Precio de venta antes de impuestos	67222,2	126666,7
Iva del 19%	12772,2	12033,3
Precio de venta	79994,4	75366,7
Precio final de venta	80000,0	77000,0

Nota. Elaboración propia (2019)

Con base en la propuesta planteada se pretende preservar el Páramo de Guacheneque, involucrando a la población local quienes son las personas más cercanas a este lugar, y que la mayoría de las actividades que ellos realizan afectan directa o indirecta a este ecosistema. Por medio de un portafolio se muestra las diferentes actividades ecoturísticas que se pueden hacer dentro del páramo y fuera de él, también se sugiere involucrar a los jóvenes que son quienes pueden aportar al cambio y ser conscientes sobre el daño en el medio ambiente y en las áreas naturales.

Al desarrollar por medio de la sostenibilidad se pretende hacer un uso responsable sobre los atractivos turísticos, el páramo posee características aptas para su óptimo uso, para ello se debe contar con el apoyo de las entidades públicas para un correcto funcionamiento de la misma. La comunidad local se debe capacitar tanto para el recibimiento de turistas como de las actividades que se pretenden establecer en sus terrenos y en el páramo, involucrando sus prácticas ancestrales que permiten poder conservar su patrimonio cultural.

## **Conclusiones**

Se realizó un acercamiento con la población local, en el cual se utilizaron instrumentos como entrevistas, encuestas, fotografías, inventarios turísticos y diario de campo con la finalidad de analizar las características que afectan y que puede ser una alternativa de preservación en el páramo, con ello lograr evidenciar lo siguiente:

En el Páramo de Guacheneque se identificó que las principales actividades económicas que afectan este lugar son a causa de la ganadería y de la agricultura principalmente, donde sus habitantes no conscientes de los daños que se ocasionan con sus actividades. Tanto los químicos que utilizan como la deforestación para el uso de la ganadería han dejado daños irreparables, hasta el punto de compactar y perder nutrientes del suelo, por ello las fuentes hídricas no tiene las mismas características.

Se evaluó cada recurso y las características que posee para su respectiva valoración, con base en ello se determinaron que los atractivos turísticos que posee el páramo son aptos para poder realizar ecoturismo, ya que por medio de esta de actividad se puede preservar y darle un uso responsable y sostenible.

Por medio de un portafolio se propuso actividades relacionadas al ecoturismo involucrando principalmente a la población local, ya que es importante se apropien de su lugar y resalten el patrimonio tanto natural como cultural que posee, y que a su vez permitan preservar y fortalecer el lugar, sin dejar de lado el equilibrio que se ha de generar tanto para el páramo como para la comunidad involucrada.

## **Recomendaciones**

Se realizó una propuesta base como alternativa de preservación en el Páramo de Guacheneque por medio de algunas actividades que se involucran en el ecoturismo, se pretende que próximos proyectos que se realicen en este lugar puedan ser ejecutados con relación a la investigación hecha.

Se requiere participación de las entidades públicas para el desarrollo de estas actividades, así como la participación de la población local para que estas actividades que se plantean puedan ser ejecutadas.

Por otro lado, los prestadores turísticos se deben capacitar para poder potencializar el municipio y especial en el páramo, además quienes presten el servicio de guianza deben estar preparados para ejercer esta actividad, la alcaldía debe hacer un mayor esfuerzo por mitigar las entradas ilegales y mejorar su servicio.

## Referencias

- Acerenza, M. (2010). *Conceptos, tipos y modalidades de turismo V. Turismo de Naturaleza*. Portal de América. Recuperado de: <http://www.portaldeamerica.com/index.php/columnistas/miguel-angel-acerenza/item/2296-conceptos-tipos-y-modalidades-de-turismo-v-turismo-de-naturaleza>
- Bernal, I (2017). *Conflictos socioambientales en el páramo de Guacheneque y estrategias de conservación para el ordenamiento ambiental regional*. (Trabajo de maestría, Universidad Nacional de Colombia). Recuperado de <http://bdigital.unal.edu.co/56827/7/IildaM.BernalCuesta.2017.pdf>
- Buen Viaje. (25 de septiembre de 2012). El turismo de naturaleza, gran negocio. *El Espectador*. Recuperado de <https://www.elespectador.com/vivir/buen-viaje-vip/el-turismo-de-naturaleza-gran-negocio-articulo-377529>
- Castellanos, E. (2016). *Espacio turístico*. Ciudad de México, México: Editorial Trillas S.A. de C.V.
- Cardenas, T. (2006). *Proyectos turísticos. Localización e inversion*. Ciudad de México, México: Editorial Trillas
- Cardín, M. (2005, 28 de septiembre). El turismo rural comunitario en Costa Rica. Recuperado de [https://www.aepro.com/files/congresos/2007lugo/ciip07\\_1658\\_1666.340.pdf](https://www.aepro.com/files/congresos/2007lugo/ciip07_1658_1666.340.pdf)
- Cavalieri, M. (2012). *Ecoturismo, un poco de historia*. Recuperado de <https://areadeturismorural.wordpress.com/2012/10/05/ecoturismo-un-poco-de-historia/>
- Colombia, hacia el turismo sostenible (2017, marzo 02). *Gerence.com*. Recuperado de <http://gerente.com/co/colombia-hacia-turismo-sostenible/>
- Congreso de la República. (26 de Julio de 1996). Ley 300 de 1996. [Diario oficial N° 42.845]. Recuperado de [http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley\\_0300\\_1996.html](http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0300_1996.html)
- Congreso de la República. (27 de Julio de 2018). Ley 1930 de 2018. Recuperado de <http://es.presidencia.gov.co/normativa/normativa/LEY%201930%20DEL%2027%20DE%20JULIO%20DE%202018.pdf>
- Constitución política de Colombia (1991). Capítulo 3. De los derechos colectivos y del medio ambiente. Recuperado de:

<http://www.corteconstitucional.gov.co/inicio/Constitucion%20politica%20de%20Colombia.pdf>

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (2014, 28 de octubre). Constancia de Eje Temático Uso del Suelo. Recuperado de <https://www.car.gov.co/uploads/files/5af07309a4809.pdf>

Corte Constitucional prohíbe la minería en Páramos del país (08 de febrero de 2006). *El Espectador*. Recuperado de: <https://www.elespectador.com/noticias/judicial/corte-constitucional-prohibe-mineria-paramos-articulo-615389>

Cruz, D. (2017, diciembre 13). Páramo de Guacheneque en peligro. *UN Periódico digital*. Recuperado de <http://unperiodico.unal.edu.co/pages/detail/paramo-de-guacheneque-en-peligro/>

Cuestas, C. Baron, S. Perez, A. Ballesteros, D. (11 de mayo de 2016). Páramo Guacheneque y RFP nacimiento del Río Bogotá [Entrada de Blog]. Recuperado de <http://paramoguachenequecsd.blogspot.com/>

Diagnostico Turismo de Naturaleza en el Mundo. (Octubre, 2012). Recuperado de <http://www.serconatural.com/assets/diagnostico-turismo-de-naturaleza-entregable-i.pdf>

*Diccionario de la Real Academia Española*. (2018). Recuperado de: <https://dle.rae.es/?id=U6MfolN>

Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada (2017). ¿Qué es un sendero homologado? [Entrada de Blog]. Recuperado de: <http://misendafedme.es/los-senderos-homologados/>

Flores, P., Parra, M. (2010). Indicadores de capacidad de carga del turismo. *TURyDES revista de investigación en turismo y desarrollo local*. Recuperado de: <http://www.eumed.net/rev/turydes/08/fapm.htm>

García, E., Gil, J. y Rodríguez, G. (1996). *Metodología de la investigación cualitativa*. Granada, España: Editorial Aljibe S.S. Recuperado de <http://148.202.18.157/sitios/catedrasnacionales/material/2010b/ortiz/infmic.pdf>

Guzmán, A. (15 de junio de 2001). La problemática ambiental desde la perspectiva geográfica. *Geo Crítica*. Recuperado de <http://www.ub.edu/geocrit/b3w-296.htm>

- Hernández, R. (2014). *Metodología de la investigación*. Ciudad de México, México: Editorial McGraw-Hill Interamericana.
- Hernández, L. (2016). *Turismo de naturaleza uno de los más atractivos de Colombia*. (Trabajo de tesis, Universidad Militar. Recuperado de <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/10654/15012/1/HERNANDEZ%20ALBARRACIN%20LIZETH%20CAROLINA%202016.pdf>
- Hofstede, R., Calles, J., López, V., Polanco, R., Torres, F., Ulloa, J., Vásquez, A, y Cerra, M. (2014). Los Páramos Andinos ¿Qué sabemos? Estado de conocimiento sobre el impacto del cambio climático en el ecosistema páramo. UICN, Quito, Ecuador. Recuperado de <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2014-025.pdf>
- Lalangui, J., Espinoza Carrión, C. R., & Pérez Espinoza, M. J. (2017). Turismo sostenible, un aporte a la responsabilidad social empresarial: Sus inicios, características y desarrollo. *Universidad y Sociedad* [seriada en línea], 9 (1), pp. 148-153. Recuperado de <http://rus.ucf.edu.cu/>
- Lara, D. (2017). *Turismo de naturaleza*. Biodiversidad. Recuperado de <http://reporte.humboldt.org.co/biodiversidad/2016/cap4/408/index.html#seccion14>
- Londoño, V. (2012, 0 de mayo). Defensores del páramo de Guacheneque. *El Espectador*. Recuperado de: <https://www.elespectador.com/noticias/nacional/defensores-del-paramo-de-guacheneque-articulo-343862>
- Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. (26 de julio de 2004). Lineamientos para promover la participación privada en la prestación de servicios ecoturísticos en el Sistema De Parques Nacionales Naturales. [Conpes 3296]. Recuperado de: <https://storage.googleapis.com/pnn-web/uploads/2013/11/CONPES-3296-ECOTURISMO-PARQUES.pdf>
- Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (24 de junio de 2003). Política para el desarrollo del ecoturismo. Recuperado de: [https://www.fontur.com.co/aym\\_document/aym\\_normatividad/2003/POLITICA\\_PARA\\_EL\\_DESARROLLO\\_DEL\\_ECOTURISMO.pdf](https://www.fontur.com.co/aym_document/aym_normatividad/2003/POLITICA_PARA_EL_DESARROLLO_DEL_ECOTURISMO.pdf)

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. (09 de noviembre de 1994). Ley 165 de 1994. Recuperado de [http://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemas/pdf/Politica-Nacional-de-Biodiversidad/3355\\_ley\\_0165\\_091194.pdf](http://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemas/pdf/Politica-Nacional-de-Biodiversidad/3355_ley_0165_091194.pdf)

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y Ministerio de Cultura (Septiembre de 2007). Política de turismo cultural: identidad y desarrollo competitivo del patrimonio. Recuperado de <http://www.mincultura.gov.co/SiteAssets/documentos/Turismo/Politica.pdf>

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. (Enero del 2010). *Metodología para la elaboración del inventario de atractivos turísticos*. Recuperado de: <http://www.casadeculturapiedradelsol.gov.co/wp-content/uploads/2014/09/METODOLOGIA-PARA-LA-ELABORACION-DEL-INVENTARIO-DE-ATRATIVOS-TURISTICOS.pdf>

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. (10 de julio de 2012). *Ley 1558 de 2012*. Recuperado de [http://www.mincit.gov.co/loader.php?lServicio=Documentos&lFuncion=verPdf&id=78782&name=Ley\\_1558\\_2012.pdf&prefijo=file](http://www.mincit.gov.co/loader.php?lServicio=Documentos&lFuncion=verPdf&id=78782&name=Ley_1558_2012.pdf&prefijo=file)

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (septiembre de 2012). Política de turismo de naturaleza. Recuperado de <http://www.bogotaturismo.gov.co/sites/intranet.bogotaturismo.gov.co/files/POLITICA%20DE%20TURISMO%20DE%20NATURALEZA.pdf>

Ministerio de Industria, Comercio y Cultura. (11 de noviembre de 2014). Destino turístico - Área turística, requisitos de sostenibilidad. Norma Técnica Sectorial colombiana 001-1. Recuperado de: <http://www.certificacioncalidadturistica.com.co/attachments/courses/1/3/NTS%20%E2%80%93%20TS%20001-1.%20Destinos%20tur%3%ADsticos%20-%20%3%81rea%20tur%3%ADstica.%20Requisitos%20de%20sostenibilidad.%202014.pdf>

Mondéjar, R (2014). *Mediación ambiental. Recursos y experiencias*. Madrid, España: Editorial: DYKINSON, S.L. Recuperado de <https://books.google.com.co/books?id=XBDdBAAQBAJ&lpg=PA43&ots=g4HYPE4>

fK0&dq=Las%20problem%C3%A1ticas%20ambientales%20se%20refieren%20a%20situaciones%20ocasionadas%20por%20actividades%2C%20procesos%20o%20comportamientos%20humanos%2C%20econ%C3%B3micos%2C%20sociales%2C%20culturales%20y%20pol%C3%ADticos%2C%20entre%20otros%3B%20que%20trastornan%20el%20entorno%20y%20ocasionan%20impactos%20negativos%20sobre%20el%20ambiente%2C%20la%20econom%C3%ADa%20y%20la%20sociedad.&hl=es&pg=PA43#v=onepage&q=Las%20problem%C3%A1ticas%20ambientales%20se%20refieren%20a%20situaciones%20ocasionadas%20por%20actividades,%20procesos%20o%20comportamientos%20humanos,%20econ%C3%B3micos,%20sociales,%20culturales%20y%20pol%C3%ADticos,%20entre%20otros;%20que%20trastornan%20el%20entorno%20y%20ocasionan%20impactos%20negativos%20sobre%20el%20ambiente,%20la%20econom%C3%ADa%20y%20la%20sociedad.&f=false

Naciones Unidas y Organización Mundial del Turismo (22 de mayo de 2002). *Declaración de Quebec sobre el ecoturismo*. Recuperado de: <http://www.turismoycooperacion.org/OBSERTUR/X/03.pdf>

Navarrete, S. (18 de diciembre de 2016). Vidal González, el guardián del páramo de Guacheneque. *El Espectador*. Recuperado de: <https://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/vidal-gonzalez-el-guardian-del-paramo-de-guacheneque-articulo-671077>

Organización Mundial del Trabajo. (octubre de 1999). Artículo [3]. *El turismo, factor de desarrollo sostenible*. Código Ético Mundial del Turismo. Recuperado de <http://www.portoviejo.gob.ec/docs/posts/2014/12/05/034833.pdf>

Pacheco, M. (s.f). Educación ambiental y ecoturismo. Recuperado de: <http://anea.org.mx/docs/Pacheco-EducacionA.yEcoturismo.pdf>

Phillips, V., Tschida, R., Hernández, M., Zárata, M. (s.f). *Manual para la modificación de senderos interpretativos en ecoturismo*. Recuperado de: <http://www.ecoingenieros.com.ar/lc/bibliografia/manual%20senderos%20interpretativos-mexico%20.pdf>

- Pinilla, J. (2016, 10 de febrero). Cultivos y ganado, actividades que también afectan a los páramos. *La República*. Recuperado de <https://www.larepublica.co/economia/cultivos-y-ganado-actividades-que-tambien-afectan-a-paramos-2348531>
- Reserva El Edén. Problemas Ambientales [Entrada de Blog]. Recuperado de [http://reservaeleden.org/plantasloc/alumnos/manual/05a\\_problemas.html](http://reservaeleden.org/plantasloc/alumnos/manual/05a_problemas.html)
- Rhodes, A. (2015). Definiciones de ecoturismo. Ecoturismo genuino. Recuperado de: <http://www.ecoturismogenuino.com/inicio/2015/02/04/definiciones-ecoturismo/>
- Rico, G. (2017). La ganadería extensiva está acabando con los bosques en Colombia. Mongabay Latam. Recuperado de: <https://es.mongabay.com/2017/01/la-ganaderia-extensiva-esta-acabando-los-bosques-colombia/>
- Rodríguez, S. (2018). *Propuesta metodológica para la medición de la capacidad de carga turística del Haynes Cay en San Andrés Isla* (Tesis de Magister). Universidad Externado de Colombia, Bogotá, Colombia. Recuperado de: [https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstream/001/781/1/BBA-spa-2018-Propuesta\\_metodologica\\_para\\_la\\_medicion\\_de\\_la\\_capacidad\\_de\\_carga\\_turistica\\_del\\_Haynes\\_Cay.pdf](https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstream/001/781/1/BBA-spa-2018-Propuesta_metodologica_para_la_medicion_de_la_capacidad_de_carga_turistica_del_Haynes_Cay.pdf)
- s..n. (2014). Investigación cuantitativa, cualitativa y mixta. Universidad de Colima. Recuperado de: <https://recursos.ucol.mx/tesis/investigacion.php>
- S,n. (2009). Tipos de turismo. Eumed.net Enciclopedia virtual. Recuperado de [http://www.eumed.net/libros-gratis/2012b/1199/tipos\\_de\\_turismo.html](http://www.eumed.net/libros-gratis/2012b/1199/tipos_de_turismo.html)
- S.n. (2011). Plan de acción constitucional 2011-2019. Parques Nacionales Naturales de Colombia. Recuperado de <http://www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/planeacion-gestion-y-control/gestion-misional-y-de-gobierno/plan-de-accion/>
- S.n. (2017). *Turismo sostenible es un tema de Estado*. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Recuperado de [http://www.mincit.gov.co/publicaciones/imprimir/37890/turismo\\_sostenible\\_es\\_un\\_tema\\_de\\_estado](http://www.mincit.gov.co/publicaciones/imprimir/37890/turismo_sostenible_es_un_tema_de_estado)
- S.n. (2017). Conflicto por intereses ponen en pligro los páramos en la sabana de Bogotá. Asociación ambiente y sociedad. Recuperado de: <https://www.ambienteysociedad.org.co/es/conflictos-por-intereses-ponen-en-peligro-los-paramos-en-la-sabana-de-bogota/>

Troncoso, B (mayo, 1999). Turismo sostenible y ecoturismo. Trabajo presentado en IX Convención Nacional de Estudiantes de Hotelería y Turismo (CONEHOTU), Venezuela.

Turismo: la prometedora industria que no contamina. (13 de septiembre de 2018). *Dinero*. Recuperado de: <https://www.dinero.com/pais/articulo/balance-del-sector-turismo-en-colombia-2018/260070>

Un nuevo sendero permite ir paseando desde Ayuntamiento hasta Pedregalejo a través de los Montes de Málaga. (22 de diciembre de 2008). *Málaga*. Recuperado de: <https://www.diariosur.es/20081222/malaga/caminata-vistas-20081222.html>

Valencia, S. (2015). Preocupante minería en páramos. *El colombiano*. Recuperado de: <https://www.elcolombiano.com/colombia/en-79-930-hectareas-de-paramo-hay-actividad-minera-YE1886771>

Zambrana, V (2014). El turismo rural una modalidad creciente de turismo. Recuperado de <http://saberesbolivianos.com/investigadores/vzambrana/El%20turismo%20rural%20una%20modalidad%20creciente%20de%20turismo.pdf>

2017 fue un buen año para el turismo en Colombia (15/02/2018). *Dinero*. Recuperado de <https://www.dinero.com/edicion-impres/negocios/articulo/balance-de-turismo-en-colombia-en-2017/255323>

¿Qué tanto sabe sobre los páramos de Colombia? (27 de noviembre de 2018). *El Tiempo*. Recuperado de: <https://www.eltiempo.com/colombia/otras-ciudades/cuantos-paramos-existen-en-colombia-298214>

## **Anexos**

### **Anexo 1. Diario de campo, primera visita**

Fecha: 11 de marzo de 2019

10:00 am Llegada al Páramo de Guacheneque. Iniciamos recorrido con las instrucciones dadas por Gerardo Lizarazo quién es facilitador ambiental. Donde iniciamos el recorrido para llegar a la Laguna del Valle o también conocida como Laguna Gacheneque o Guacheneque.

10:30 am En nuestro recorrido tuvimos la oportunidad de observar Curis (pequeños roedores), según Don Gerardo normalmente habitan en familia; grupos de 4 o 5. Según él, tuvimos suerte porque muy pocas veces los ve. A su vez apreciamos el vuelo de un águila desde lejos, Don Gerardo se comunicaba con el águila por medio del silbido, ambos interactuaban con el sonido, me pareció algo muy especial.

10:55 am Después continuamos hasta llegar a la estación meteorológica del IDEAM, identificamos algunos frailejones y sus características, como se unen para compartir agua. Además, tuvimos la oportunidad de observar los diferentes procesos del frailejón.

11:02 am Seguimos hasta llegar a la Laguna del Valle, donde apreciamos el sonido del agua y el cantar de las aves, a su vez escuchamos algunas leyendas de este lugar.

11:42am Para nuestro segundo recorrido debíamos volver al punto de ingreso. Faltaba como 10 minutos para llegar, empezó a llover muy duro y fue nuestra oportunidad para sentir un aroma especial en el páramo y deleitarnos con la caída del agua.

12:15 pm Tuvimos que esperar a que disminuyera la fuerza de la lluvia para poder continuar con el recorrido, como no paro decidimos continuar para no perder más tiempo.

12:45 pm Llegando a nuestro segundo recorrido donde se aprecia la Laguna del Mapa, no se pudo ver debido a la neblina no dejaba mirar su similitud con el mapa del país.

12:55 pm Debido a ello iniciamos el tercer recorrido donde estaríamos en el aula ambiental, el mirador, el Pozo de la Nutria y pozo del Oso.

01:30 pm Continuamos hacia nuestro tercer sendero, y nos fuimos primero que el guía, debimos esperarlo debido a que se había caído de la moto y no sabíamos porque se había demorado.

02:00 pm Para acceder a los pozos hay que bajar con cuidado y tenerse de una soga para mayor seguridad. Al llegar al Pozo del Oso el agua se ve azul y como inicia el cauce el río Bogotá, según Don Gerardo el que no ha visto a Dios a cualquier santo le reza, por ello continuamos el recorrido al Pozo de la Nutria donde vi el agua con un color azul claro intenso y algunos colores en el borde como verde y Amarillo , valió la pena mojarnos para ver esta maravilla, el alrededor complementaba todo, los frailejones tomaban más color y era especial estar allá, nos tomamos nuestro tiempo para deleitar de todo y aprender más.

02:45 pm Después iniciamos el ascenso, sujetados de la soga hasta llegar al mirador. Queríamos adrenalina así que tomamos la ruta más difícil, fue interesante subir por la montaña, nos caíamos por lo que estaba mojado, pero esa vista con una panorámica de 360 grados valió la pena, observamos un águila que cruzaba, momentos de fotografías y de encontrarse con uno mismo.

03:25 pm Nos retiramos del lugar porque ya era hora de ir a almorzar.

## **Anexo 2. Diario de campo, segunda visita**

Fecha: 29 de marzo de 2019

09:30 am Llegamos hasta dónde inicia el páramo, se observó que existen lotes al borde del páramo donde hay ganadería y a la vez agricultura. Vimos un sendero amplio donde se internaba en el páramo, no fuimos hasta allá para no tener inconvenientes con la alcaldía de Villapinzón.

10:00 am Iniciamos haciendo un recorrido desde el tercer sendero donde se encuentran los atractivos de Salto de la Nutria, Pozo del Oso y el mirador con la finalidad de observar y recoger información para los inventarios turísticos.

10:30 am Cuando íbamos nos estábamos regresando para el aula ambiental, clima nos ayudó para poder caminar rápidamente y poder avanzar en la evaluación, a la vez, tuvimos la oportunidad de ver un águila nuevamente, la última que habíamos venidos, sus vuelos no permitían observarlos detalladamente. También observamos que la zarza no dejaba que algunas plantas crecieran cerca al aula, en algunas partes existe abandono por parte de la alcaldía de Villapinzón.

11: 10 am Llegamos al mirador de la Laguna del mapa, esta vez sí estuvimos un buen rato observando el lugar y después vimos que había turistas recorriendo el lugar, había aproximadamente 30 personas con un solo facilitador ambiental, dónde no todos iban a un mismo ritmo y, por otro lado, dejaron basuras dentro del páramo.

11:35 am En nuestro recorrido por el primer sendero, prestamos atención a las vallas de información turística que existe dentro del páramo, están deterioradas y en algunos casos no se podían ni leer la información. Al ver la Laguna de Guacheneque tomamos un momento para cerrar los ojos y dejar que el páramo nos envolviera con su sonido, el correr del agua, el viento, los arboles sentir como mueven sus hojas, fue un momento dónde apreciamos lo maravilloso que tiene la madre naturaleza con nosotros.

12: 40 pm De regreso tomamos agua de una pequeña fuente que había y observamos cómo funciona un páramo subterráneamente, ya que había una parte del camino que tenía un hoyo.

### **Anexo 3. Modelo de entrevista para Alcaldía**

Entrevista

Gestión pública- alcaldía

El ecoturismo como alternativa de conservación en el Páramo de Guacheneque

Mi nombre es Danna Sarmiento, soy estudiante del programa de Hotelería y Turismo de la Universitaria Agustiniiana en Bogotá, la siguiente entrevista se hace con el fin de determinar la factibilidad del ecoturismo como alternativa de conservación en el Páramo de Guacheneque, los datos recolectados en la entrevista serán utilizados con fines académicos.

Nombre: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

- 1) ¿Qué normas de protección de Páramo ustedes conocen y aplican en el Páramo de Guacheneque?
- 2) ¿Qué problemáticas se han identificado en el entorno al Páramo?
- 3) ¿En qué estado se encuentra el Páramo? ¿Se ha visto afectado o protegido por el turismo o por la comunidad local?
- 4) ¿Quién es la persona encargada de la protección del Páramo?
- 5) ¿Quién controla el ingreso de turistas y nativos al Páramo?
- 6) ¿Qué medidas preventivas han implementado o implementarán para la conservación del Páramo?
- 7) ¿Cómo se maneja el tema de residuos?
- 8) ¿Existe algún plan de acción para el turismo en su Plan de Desarrollo?
- 9) ¿Qué se ha realizado en el Páramo para que el turismo sea sostenible?
- 10) ¿Cómo manejan el tema de la entrada ilegal al Páramo por parte de algunos turistas?

## Anexo 4. Entrevista a alcaldía

### Entrevista Gestión pública- alcaldía

#### El ecoturismo como alternativa de conservación en el Páramo de Guacheneque

Mi nombre es Danna Sarmiento, soy estudiante del programa de Hotelería y Turismo de la Universitaria Agustiniana en Bogotá, la siguiente entrevista se hace con el fin de determinar la factibilidad del ecoturismo como alternativa de conservación en el Páramo de Guacheneque, los datos recolectados en la entrevista serán utilizados con fines académicos.

Nombre: Gloria Cecilia Arenas Penagos

Cargo: Guardabosque

1) ¿Qué normas de protección de Páramo ustedes conocen y aplican en el Páramo de Guacheneque?

Norma que delimita el páramo de una zona agrícola

2) ¿Qué problemáticas se han identificado en el entorno al Páramo?

La problemática principal, es que entran personas sin autorización a la reserva forestal del páramo de Guacheneque, diciendo que no saben cuál es el procedimiento para el ingreso, o que son personas de la zona y que ingresan porque conocen el lugar, y en ocasiones la mayoría de estas personas van a ocasionar daños ambientales, como dejar basura, dañar la vegetación que allí se encuentra.

3) ¿En qué estado se encuentra el Páramo? ¿Se ha visto afectado o protegido por el turismo o por la comunidad local?

El páramo de Guacheneque se encuentra en buen estado, se han estado desarrollando algunas mejoras, como controles a reforestaciones que se realizan en este, recolección de residuos sólidos que algunas personas dejan, mantenimiento de cercados para que algunas personas no se entren a la reserva.

4) ¿Quién es la persona encargada de la protección del Páramo?

Son tres las personas que están a cargo del páramo:

- William Gerardo Lizarazo Nova
- Vidal González

- Gloria Cecilia Arenas Penagos

5) ¿Quién controla el ingreso de turistas y nativos al Páramo?

Dania Julieth Bernal Parra es la persona encargada de recibir correos y brindar información mediante este medio a las personas que solicitan información y autorización para el ingreso.

Las otras tres personas hacen controles rotativos en el páramo de Guacheneque para evitar que no entren personas sin autorización, y si se llegan a encontrar personas se les brinda la información de cómo hacer la solicitud para el ingreso, correo y costos.

- William Gerardo Lizarazo Nova
- Vidal González
- Gloria Cecilia Arenas Penagos

6) ¿Qué medidas preventivas han implementado o implementarán para la conservación del Páramo?

Se han realizado reforestaciones en zonas del nacimiento del río Funza o Bogotá y por puntos cerca del sendero del Pozo de la Nutria y se han realizado campañas de limpieza en zonas afectadas por personas inescrupulosas que solo van al páramo a botar dichos residuos.

7) ¿Cómo se maneja el tema de residuos?

En los puntos donde se realizan recorridos, nacimiento, mapa y Pozo de la Nutria, se tienen canecas, donde las personas depositan los residuos, una vez estas tienen cierto porcentaje de residuos, estos se recogen en lonas y se dejan en el carro recolector del Municipio.

8) ¿Existe algún plan de acción para el turismo en su Plan de Desarrollo?

No responde

9) ¿Qué se ha realizado en el Páramo para que el turismo sea sostenible?

Se realizan convenios con la CAR, Jardín Botánico, y colegios, lo que se consigue es que las personas conozcan el páramo de Guacheneque.

10) ¿Cómo manejan el tema de la entrada ilegal al Páramo por parte de algunos turistas?

Cuando se encuentran personas sin la autorización pertinente de la alcaldía, se les da información de que estar allí generaría multas por el código de policía, ya que es una reserva protegida, y se les brinda las pautas correspondientes para realizar la solicitud de ingreso y se retiran del lugar.

## **Anexo 5. Modelo de entrevista a prestadores turísticos**

Entrevista

Prestadores turísticos

El ecoturismo como alternativa de conservación en el Páramo de Guacheneque

Mi nombre es Danna Sarmiento, soy estudiante del programa de Hotelería y Turismo de la Universitaria Agustiniiana en Bogotá, la siguiente entrevista se hace con el fin de determinar la factibilidad del ecoturismo como alternativa de conservación en el Páramo de Guacheneque, los datos recolectados en la entrevista serán utilizados con fines académicos.

Nombre: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

- 1) ¿Qué servicio turístico presta?
- 2) ¿Considera que el turismo puede aportar a la conservación del Páramo de Guacheneque?
- 3) ¿Cómo trabajan el turismo en el Páramo de Guacheneque? ¿Existe promoción turística?
- 4) ¿Reciben capacitaciones? ¿Quién los capacita? ¿Con qué frecuencia?
- 5) ¿Cómo se maneja el tema de residuos?
- 6) Mensualmente ¿Cuántos turistas visitan el Páramo? ¿Qué tipo de turistas reciben?
- 7) ¿Cuánto gasta aproximadamente un turista para visitar el Páramo?
- 8) ¿Cómo manejan el tema de la entrada ilegal al Páramo por parte de algunos turistas?
- 9) ¿Existe la suficiente señalización para poder llegar al Páramo o los puntos de información turística?
- 10) ¿Qué actividades turísticas se realizan en el Páramo? ¿Es posible acampar?

## **Anexo 6. Entrevista a prestadores turísticos**

### Entrevista

#### Prestadores turísticos

El ecoturismo como alternativa de conservación en el Páramo de Guacheneque

Mi nombre es Danna Sarmiento, soy estudiante del programa de Hotelería y Turismo de la Universitaria Agustiniiana en Bogotá, la siguiente entrevista se hace con el fin de determinar la factibilidad del ecoturismo como alternativa de conservación en el Páramo de Guacheneque, los datos recolectados en la entrevista serán utilizados con fines académicos.

Nombre: Gerardo Lizarazo

Cargo: Facilitador ambiental

**1. ¿Qué servicio turístico presta?**

Más que todo servicio como tal turístico es que la gente conozca la reserva y es como contemplativo

**2. ¿Considera que el turismo puede aportar a la conservación del Páramo de Guacheneque?**

Con conciencia, siempre la conciencia ambiental es la permite la preservación de los ecosistemas.

**3. ¿Cómo trabajan el turismo en el Páramo de Guacheneque? ¿Existe promoción turística?**

Sí claro, de hecho, las reservaciones se pueden por vía correo electrónico o vía celular. Entonces el correo es [visitas.guaneche@gmail.com](mailto:visitas.guaneche@gmail.com) y el número de teléfono creo que es 8565126.

**4. ¿Reciben capacitaciones? ¿Quién los capacita? ¿Con qué frecuencia?**

Sí, las capacitaciones vienen la alcaldía directamente, también se hace cursos como guarda páramo, todas estas capacitaciones son constantes o sea digamos a mí me entregan para leer información mensual, mensual se renueva la información.

**5.** ¿Cómo se maneja el tema de residuos?

La gestión de residuos, lo que nosotros hacemos acá es precisamente enseñar a reciclar, entonces manejamos las campañas de 3R y 5R; la de 3R es Reducir, Reutilizar y Reciclar. Entonces aquí toda la gente que viene aquí, aprende que es un compuesto orgánico, qué es inorgánico y cómo se clasifican.

**6.** Mensualmente ¿Cuántos turistas visitan el Páramo? ¿Qué tipo de turistas reciben?

Ese dato exacto no tengo y pues es según la capacidad de carga. Quiénes llegan son visitantes y estudiantes.

**7.** ¿Cuánto gasta aproximadamente un turista para visitar el Páramo?

El ingreso por persona es de \$12.500, para niños un poco más cómodo y en promedio está entre su entrada y los gastos que usted pueda requerir en alimentación e hidratación.

**8.** ¿Cómo manejan el tema de la entrada ilegal al Páramo por parte de algunos turistas?

Esto se maneja como zona de reserva forestal, esto va aliado directamente con la Policía ambiental y ellos aplican el Código de Policía.

**9.** ¿Existe la suficiente señalización para poder llegar al Páramo o los puntos de información turística?

La señalización se ha venido dando por parte de la CAR, el municipio, las juntas de acción comunal y la Gobernación. Entonces se brindan los avisos necesarios para informar y para preservar.

**10.** ¿Qué actividades turísticas se realizan en el Páramo? ¿Es posible acampar?

Dentro de páramo tenemos la principal actividad que realizamos que es el senderismo, entonces dentro del senderismo también tenemos contemplativa e informativa, se les brinda a las personas la información necesaria para que entiendan en que ecosistema está y diferentes informaciones sobre botánica, sobre vegetación, las especies animales que existen y las actividades que afectan este ecosistema. No se puede acampar, todo esto va con supervisión de la Alcaldía municipal, entonces, ustedes todos los permisos que necesitan, los diligencian con ellos mismos.

## **Anexo 7. Entrevista a prestadores turísticos**

### Entrevista

#### Prestadores turísticos

El ecoturismo como alternativa de conservación en el Páramo de Guacheneque

Mi nombre es Danna Sarmiento, soy estudiante del programa de Hotelería y Turismo de la Universitaria Agustiniiana en Bogotá, la siguiente entrevista se hace con el fin de determinar la factibilidad del ecoturismo como alternativa de conservación en el Páramo de Guacheneque, los datos recolectados en la entrevista serán utilizados con fines académicos.

Nombre: Oscar Orjuela

Cargo: Representante legal Ecovilla

1) ¿Qué servicio turístico presta?

Estamos trabando en el Páramo de Guacheneque ecoturismo y en otros lugares alternos del municipio de Villapinzón como turismo rural, turismo vivencial y turismo de aventura.

2) ¿Considera que el turismo puede aportar a la conservación del Páramo de Guacheneque?

Si, si se hace de manera responsable, ya que se puede dar a conocer la importancia del páramo. Mediante del turismo se puede sembrar árboles, se puede conservar, limpiar que es lo importante para el ecosistema.

3) ¿Cómo trabajan el turismo en el Páramo de Guacheneque? ¿Existe promoción turística?

Se trabaja en el páramo solo lo de caminatas ecológicas, algo de observación, nada de vehículos como carros, motos ni cuatrimotos, nada de eso ni caballos simplemente es algo contemplativo. pues la promoción si se está iniciando a dar, pero faltan mucho. La idea es que las personas conozcan el municipio de Villapinzón El páramo de Guacheneque lo que se puede hacer ahí y como preservarlo y cuidarlo desde una perspectiva del turismo sostenible, que se mantenga limpio se mantenga conservado para que pues así muchas personas puedan cuidarlo y preservarlo.

4) ¿Reciben capacitaciones? ¿Quién los capacita? ¿Con qué frecuencia?

Pues de vez en cuando se reciben capacitaciones. He recibido con el Jardín Botánico algo básico también fue con la administración municipal, nos ayudan bastante en la parte de capacitaciones y en este momento nos encontramos haciendo un curso de emprendimiento para empresas prestadoras de servicios turísticos con enfoque a los espacios naturales. Su frecuencia: pues un día a la semana estamos estudiando y capacitaciones, hago parte del programa de guarda páramo voluntarios también soy socorrista de la defensa civil y nos enseñan sobre la parte sobre primeros auxilios.

5) ¿Cómo se maneja el tema de residuos?

En el páramo se les da una orientación a los visitantes para que no dejen los residuos, sino que los devuelvan la ciudad, pues al sitio toca darle una mejor disposición y pues ahí en el páramo se tienen las canecas que periódicamente la administración municipal trae los residuos, pero la idea es que las personas si traen sus residuos, que nuevamente se los lleven.

6) Mensualmente ¿Cuántos turistas visitan el Páramo? ¿Qué tipo de turistas reciben?

Pues nosotros como empresa tenemos aproximadamente 50 personas en el páramo en los recorridos, pero pues como la administración tienen más personas. Nosotros somos una empresa particular. Pues nosotros como Ecovilla recibimos todo tipo de turistas, pero más que todo nos enfocamos hacia la parte de universidades y colegios. Pues también bien en familias y grupos de caminantes, pero nos estamos enfocados más que todo es universidades y pues hasta ahora pues también nos llegan turistas extranjeros hemos recibido personas de Alemania, México, Francia, España y que vienen con los grupos de caminantes a conocer y a disfrutar el municipio de Villapinzón.

7) ¿Cuánto gasta aproximadamente un turista para visitar el Páramo?

El turista nacional en promedio de \$50000 para conocer el Páramo. Somos una empresa local nuestros precios son accesibles para los turistas. Existen personas y empresas particulares de Bogotá que cobran una cantidad es bastante alto y nosotros más bajo.

8) ¿Cómo manejan el tema de la entrada ilegal al Páramo por parte de algunos turistas?

Se tiene el control por parte de los guardabosques, son personas que trabajan directamente con el municipio, entonces se les dice que tiene restricción o que también en las entradas hay letreros que dicen que no está permitido. Sin embargo, pues aún hay muchas personas que entran ilegales.

9) ¿Existe la suficiente señalización para poder llegar al Páramo o los puntos de información turística?

Nosotros estamos un poco mal en esa parte. En el páramo de Guacheneque, aunque es conocido le falta mucha señalización como en la parte de la vegetación y la fauna y muchas cosas importantes para que las visitantes conozcan y lleven como esa perspectiva del páramo, pero si falta mucho conocer, nos falta un punto de información turística nos falta más guías. Nos faltan muchas cosas, pero pues Ahí vamos trabajando diariamente por el progreso del municipio.

10) ¿Qué actividades turísticas se realizan en el Páramo? ¿Es posible acampar?

Caminatas ecológicas también se puede hacer avistamiento de aves también se puede trabajar con turismo de investigación, pues con algunos permisos también toda la parte del ecoturismo como tal investigación sobre sobre las plantas, sobre los animales y pues el avistamiento de aves que es muy importante para el desarrollo del turismo que también se está dando ahorita bastante. Entonces está en auge toda la parte de avistamientos, Colombia es el país que tiene más mayor diversidad de aves. Acampar como tal No pero sí ofrecemos sitios aledaños para acampar.

## Anexo 8. Encuesta a población local

### Encuesta

El ecoturismo como alternativa de conservación en el Páramo de Guacheneque

Mi nombre es Danna Sarmiento, soy estudiante del Programa de Hotelería y Turismo de la Universitaria Agustiniana en Bogotá, la siguiente encuesta se hace con el fin de determinar la factibilidad del ecoturismo como alternativa de conservación en el Páramo de Guacheneque, los datos serán recolectados en la encuesta serán utilizados con fines académicos.

1. ¿Cuál es su principal actividad económica?

Agricultura

Ganadería

Industrial

Otra                      ¿Cuál? \_\_\_\_\_

2. ¿Realiza prácticas ancestrales?

NO

SI                      ¿Cuál? \_\_\_\_\_

3. ¿Conoce el Páramo de Guacheneque?

SI

NO

4. ¿Con qué frecuencia visita el páramo?

No lo visita

1 vez al mes

1 vez cada semestre

1 vez al año

5. Paga para ingresar al páramo

SI

NO                      ¿Por qué? \_\_\_\_\_

6. ¿Considera viable realizar actividades como ganadería o agricultura, cerca o dentro del páramo?

SI

NO

¿Por qué? \_\_\_\_\_

7. ¿Qué problemáticas considera que están afectando al páramo?

Minería

Ganadería

Agricultura

Otra

¿Cuál? \_\_\_\_\_

8. ¿Está de acuerdo con que se realice actividades de turismo en el páramo? ¿Por qué?

SI

NO

---

---

---

9. La llegada de turistas les afecta en:

Ninguno

Contaminación ambiental

Destrucción del lugar

Otro

¿Cuál? \_\_\_\_\_

## Anexo 9. Resultados encuestas a población local

### 1. ¿Cuál es su principal actividad económica?

Tabla 12.

*Resultado ¿Cuál es su principal actividad económica?*

¿Cuál es su principal actividad económica?	
Agricultura	48
Ganadería	20
Industrial	5
Otra	6
Total	79

Fuente: Autoría propia (2019)

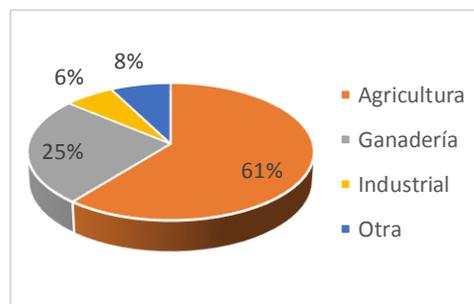


Figura 30. Resultado ¿Cuál es su principal actividad económica? Autoría propia (2019)

Con base en la investigación realizada se determinó que las actividades que se realizan son la agricultura y la ganadería, debido a que son poblaciones que mantienen sus tradiciones y los procesos que realizan van siendo modificados, es decir, anteriormente se realizaba el arado en la agricultura, pero a medida que fueron implementando técnicas de otros países se fueron eliminando estas costumbres, actualmente se trabaja las tierras con tractor, este provoca efectos irreversibles, ya que levanta la tierra y hace que el sol quemee los nutrientes que posee, por ello cada vez son más las fincas que utilizan químicos para poder producir.

La ganadería ha ido evolucionando ya que, en los mercados, muchas personas compran diferentes derivados del ganado, por ello estas poblaciones ven en la ganadería una oportunidad de desarrollo y mejora de calidad. En épocas de sequía las poblaciones buscan desviar el cauce del agua para poder hidratar al ganado y a la vez para beneficio propio. Otras actividades que se realizan en la zona en lo relacionado a la industria, pescadería y comercio, mostrando un efecto reducido en las afectaciones del páramo.

Los pobladores consideran que sus actividades no contaminan, ellos culpan a personas externas que llegan a trabajar por los alrededores del páramo, algunos productores de papa arriendan fincas cercanas a este ecosistema, ya que son tierras muy productivas y utilizan demasiados químicos para

eliminar algunos bichos que pueden ingresar a la papa y también para acelerar el proceso de producción.

## 2. ¿Realiza prácticas ancestrales?

Tabla 13.

*Resultado ¿Realiza prácticas ancestrales?*

¿Realiza ancestrales?	prácticas
NO	49
SI	30
Total	79

Fuente: Autoría propia (2019)

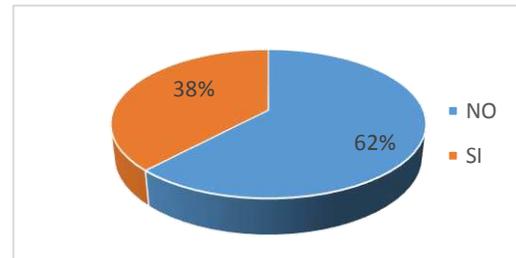


Figura 31. Resultado ¿Realiza prácticas ancestrales? Autoría propia (2019)

Se identificó que existe un 38% de los encuestados, no manejan ninguna tradición debido a que se adaptaron a los cambios y a las nuevas formas de vivir y por ello no quisieron continuar con estas prácticas. Por otro lado, existe un 62% de los pobladores que realizan actividades ancestrales y es fundamental rescatar ello, hay que valorar este patrimonio que muchas personas desconocen y que para los pobladores es su diario vivir, algunas prácticas que se continúan realizando son hacer arepas especialmente de laja, envueltos tanto de amero como los de hoja de rigua, hilar lana, el arado con bueyes, telar ruanas, artesanías en barro, hacer trapiches de miel de caña, fabricación de moldes para queso en esparto, entre otras. Muchas de estas actividades las desconocen las personas debido a que muy pocos se ponen en la tarea de resaltar estas costumbres, por ello es importante iniciar a valorar lo nuestro y darlo a conocer.

## 3. ¿Conoce el Páramo de Guacheneque?

Tabla 14.

*¿Conoce el Páramo de Guacheneque?*

<i>¿Conoce el páramo de Guacheneque?</i>	
SI	74
NO	5
Total	79

Fuente: Autoría propia (2019)

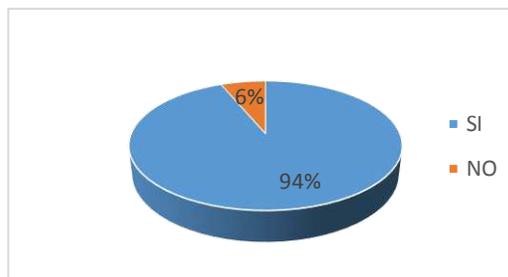


Figura 32. Resultado *¿Conoce el Páramo de Guacheneque?* Autoría propia (2019)

El 94% de los pobladores encuestados conocen el páramo, debido a que muchos de ellos tienen fincas cercanas a límites con el páramo o porque para desplazarse a algunos municipios deben cruzar por esta zona, normalmente muchos lo conocen como el Valle, por ser un lugar montañoso y que en muchos casos no existe ni señal cuando se está allá. Algunos locales nos contaban como era anteriormente este lugar y que actividades realizaban cuando iban a allá, una actividad con la que muchos se relacionan es que épocas de navidad, quitaban el musgo para los pesebres y también rompían los frailejones y los quemaban. Actualmente está prohibido por los impactos que ha generado y muchos han tomado conciencia sobre ello.

#### 4. *¿Con qué frecuencia visita el páramo?*

Tabla 15.

*Resultado ¿Con qué frecuencia visita el páramo?*

<i>¿Con qué frecuencia visita el páramo?</i>	
No lo visita	18
1 vez al mes	9
1 vez cada semestre	17
1 vez al año	35
Total	79

Fuente: Autoría propia (2019)

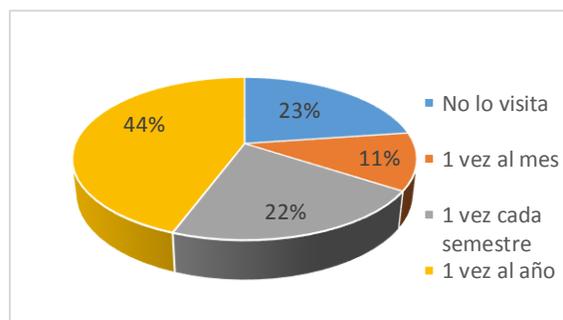


Figura 33. Resultado *¿Con qué frecuencia visita el páramo?* Autoría propia (2019)

El 44% de los pobladores visita el páramo una vez al año, ya que lo hacen normalmente para épocas de vacaciones como es diciembre donde la mayoría de las familias vienen de las ciudades y tienen tiempo para reunirse y poder visitar este lugar. Otra fecha donde van al páramo es a mitad de año, ya que muchos estudiantes se encuentran en casa y sus familiares los “mandan para el campo”. Un 11% visita este lugar aproximadamente una vez al mes, cuando el agua no llega con la misma cantidad y les toca revisar la tubería si es que se ha tapado de chiquero o barro.

El 23% de los encuestados no visita el páramo, es decir la zona turística ya que todos los días están en contacto con este lugar, además no ven atractivo este lugar ya que ha sido como su hogar desde que tienen recuerdos.

### 5. Paga para ingresar al páramo

Tabla 16.

*Resultado paga para ingresar al páramo*

Paga para ingresar al páramo	
SI	6
NO	73
Total	79

Fuente: Autoría propia (2019)

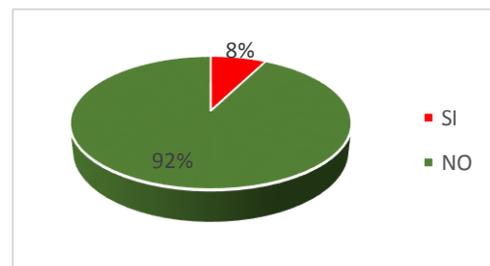


Figura 34. Resultado paga para ingresar al páramo. Autoría propia (2019)

Quienes visitan el páramo normalmente no pagan ya que nunca les han cobrado y desconocen sobre esta tarifa, por otro lado, consideran que no deberían cobrarles ya que ellos son nativos de este municipio. Mientras que las personas que pagaron consideran que es bueno ya que así sea ayuda a conservar el lugar y el precio para los oriundos del municipio es económico. Lo que sucede es que las personas están acostumbradas a que todo sea gratis y por ello se molestan porque les cobren.

### 6. ¿Considera viable realizar actividades como ganadería o agricultura, cerca o dentro del páramo?

Tabla 17.

*Resultado ¿Considera viable realizar actividades como ganadería o agricultura, cerca o dentro del páramo?*

¿Considera viable realizar actividades como ganadería o agricultura, cerca o dentro del páramo?	
SI	25
NO	54
Total	79

Fuente: Autoría propia (2019)

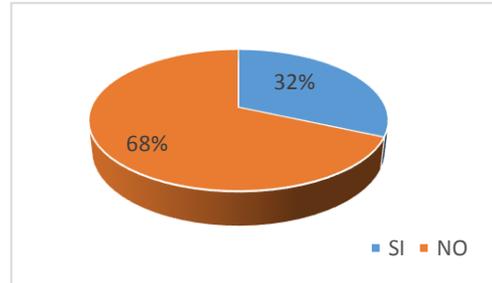


Figura 35. Resultado ¿Considera viable realizar actividades como ganadería o agricultura, cerca o dentro del páramo? Autoría propia (2019)

Muchos consideran que no es viable realizar actividades cerca o dentro del páramo debido a que esta área natural la están dañando provocando alteraciones en el ecosistema y en muchos casos la cantidad de agua no es la misma con relación a años anteriores. Existe un problema y es que quienes realizan una actividad ya sea agricultura o ganadería, creen que quien afecta es quien realiza la otra actividad contraria a la de ellos. Unos dicen que la ganadería produce efecto invernadero mientras que otros dicen que la agricultura con sus químicos daña los suelos y el agua. Pero aun así son muchas familias dependen de estas actividades y es el “pan de cada día”. Por otro lado, hay quienes apoyan para continuar con estas actividades cerca porque consideran que no están dañando el páramo.

7. ¿Qué problemáticas considera que están afectando al páramo?

Tabla 18.

*Resultado ¿Qué problemáticas considera que están afectando al páramo?*

¿Qué problemáticas considera que están afectando al páramo?	
Minería	17
Ganadería	33
Agricultura	26
Otra	3
Total	79

Fuente: Autoría propia (2019)

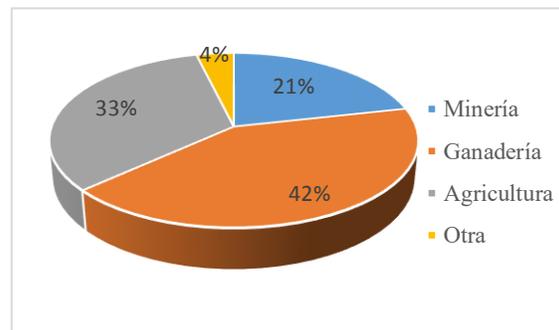


Figura 36. Resultado ¿Qué problemáticas considera que están afectando al páramo? Autoría propia (2019)

Según el 42% de los encuestados, una de las problemáticas que más se considera que está afectando al páramo es la ganadería ya que consideran que al producir efecto invernadero hace que el planeta este débil y los páramos son uno de los más afectados. También al estar cerca y dentro de esta área natural sus pisadas están compactando el suelo y la tierra se ha vuelto un poco más dura. Por otro lado, el 33% dice que es la agricultura ya que sus químicos están llegando al agua produciendo que ahora no sea del todo potable.

Según el 21% lo que puede estar afectando al páramo es la minería, en la actualidad existe una solicitud para poder trabajar en esta actividad cerca al páramo con límites en Turmequé, lo que en un futuro puede ser desolador ya que no esté páramo puede desaparecer por la extracción de minerales, contaminando el agua y creando de pronto pobreza en las poblaciones locales. Otra actividad que puede estar afectando es un turismo mal utilizado y poco controlado por la alcaldía de Villapinzón.

8. ¿Está de acuerdo con qué se realice actividades de turismo en el páramo? ¿Por qué?

Tabla 19. Resultado

*¿Está de acuerdo con qué se realice actividades de turismo en el páramo?*

<i>¿Está de acuerdo con qué se realice actividades de turismo en el páramo?</i>	
SI	68
NO	11
Total	79

Fuente: Autoría propia (2019)

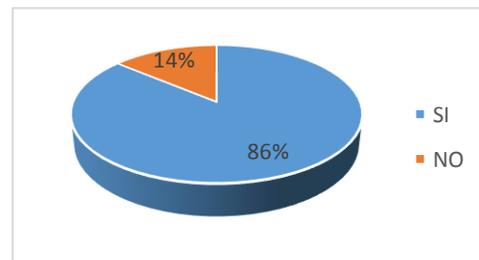


Figura 37. Resultado ¿Está de acuerdo con qué se realice actividades de turismo en el páramo? Autoría propia (2019)

La mayoría de los encuestados están de acuerdo con realizar actividades de turismo ya que esto permite que el páramo se dé a conocer y que el municipio sea reconocido a nivel regional o nacional, además puede ser viable para que se pueda cuidar este lugar, algunos pobladores consideran que es viable si ellos también pueden trabajar en ello y les deja rentabilidad. Mientras que quienes no apoyan esta actividad consideran que puede haber destrucción, algunos manifestaron que “si existe turismo, los van a desalojar de sus terrenos”.

9. La llegada de turistas les afecta en:

Tabla 20.

*La llegada de turistas les afecta en:*

La llegada de turistas les afecta en:	
No afecta	45
Contaminación ambiental	17
Destrucción del lugar	14
Otro	3
Total	79

Fuente: Autoría propia (2019)

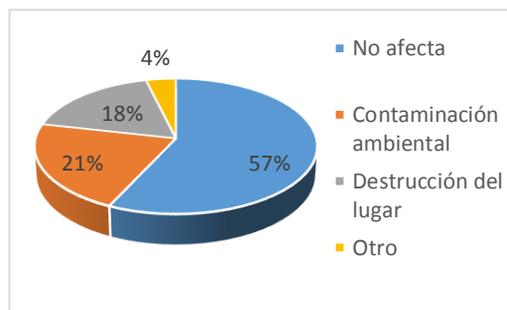


Figura 38. ¿La llegada de turistas en qué afecta? Autoría propia (2019)

Según el 57% de los encuestados consideran que el turismo no llegaría a afectar al páramo, muchos consideran que es obligación de la alcaldía cuidar este lugar independiente de quién llegue. El 21% cree que realizar esta actividad provocará contaminación ambiental mientras que el 18% dice que se destruirá el lugar por realizarlo.