

Folleto

CONTACTANOS

cel. 31436204xx
hola@guerrero.com
www.paramodeguerrero.com

REALIZA ACTIVIDADES ECOTURÍSTICAS EN EL PÁRAMO DE GUERRERO

REUTILIZA EL PASADO,
RECICLA EL PRESENTE
Y SALVA EL FUTURO

INTINERARIO

8:00 am Punto de encuentro en plaza de la independencia.
8:20 charla informativa de bioseguridad.
9:05 am Llegada al alto del águila
9:15 am Calentamiento previo e indicaciones del guía
9:30 am Empieza la caminata
9:45 am Primera charla de cuidado del medio ambiente y basuras
10:00 am Toma de refrigerio
10:30 am Vista a la laguna de pantano redondo.
11:00 am visita a la mina de carbón.

11:30 am Llegada a la entrada de la reserva Don Benito.
11:45 am Inicia caminata de regreso al alto del Águila.
1:00 pm salida hacia el parque Nukasa
1:30 pm Ingreso al eco parque Nukasa.
1:45 pm Almuerzo.
3:30 pm Actividad de recorrido ecoturístico.
5:30 pm Fin de la actividad
6:00 pm Salida a la plaza de la independencia
6:30 pm Fin del recorrido.

INCLUYE

- Transporte
- guías
- Refrigerio
- Entrada al parque
- Almuerzo
- Seguro de viaje

NO INCLUYE

- Gastos no estipulados

RECOMENDACION

- Lleve su propio termo para el refrigerio.

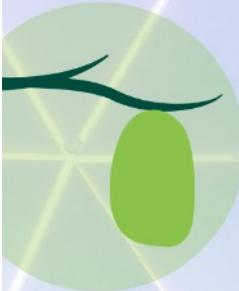
Figura 50. Folleto. Autoría propia.

¿ QUE ESPERAS PARA REALIZAR UN RECORRIDO ECOTURISTICO ?



La magia del Páramo de Guerrero

¡ Disfruta y aprende sobre el cuidado ambiental en un recorrido ecoturístico !



APRENDE SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Mediante la enseñanza de los Guías locales.

RESPIRA AIRE PURO

y sorpréndete con la fauna y flora que se encuentra en estos ecosistemas





MUEVE TU CUERPO

Realiza actividades de senderismo y excursionismo.

PARTICIPA EN ESTA EXPERIENCIA

Donde el que gana es el Medio Ambiente .



¿Quieres conocer los recorridos que tenemos para ti?
CONTACTANOS: WHATSSAPP:31436204XX

Figura 51. Infografía. Autoría propia.

Concluyendo este capítulo, se muestra que en la realización del itinerario se tienen en cuenta factores que pueden influir en el desarrollo del producto turístico como lo son el tiempo que se demoran realizando cada actividad, y el número de personas que se pueden llevar en cada recorrido lo cual va de la mano con la capacidad de carga que se obtuvo por parte de uno de los guías, por otra parte con estos datos se realizó la tabla de costos para identificar el precio del producto por persona, la utilidad obtenida y el punto de equilibrio, además se diseñaron unas herramientas publicitarias adecuadas para la promoción de esta propuesta ecoturística.

Conclusiones

Esta propuesta es el resultado de una investigación que se llevó a cabo analizando aspectos técnicos y específicos, abordados desde las problemáticas y la preservación del lugar, teniendo en cuenta la participación de los operadores turísticos que viven cerca al páramo, para que el proceso de preservación sea integral y tenga éxito en un futuro teniendo como base la sostenibilidad del páramo.

La propuesta ecoturística en el páramo de Guerrero es una forma eficaz de disminuir el impacto ambiental que se evidencia en el ecosistema, ya que permite controlar las actividades turísticas ilegales que se llevan a cabo, como también es un seguro ante la protección del páramo priorizando la sostenibilidad.

La actividad escogida fue realizar un recorrido ecoturístico, y en esta se identificaron dos factores que pueden contribuir a la preservación del páramo, el primero es la concientización ambiental, la cual permite que las personas se concienticen con la importancia del cuidado del medio ambiente en este tipo de ecosistemas y en segunda instancia se tiene en cuenta que en la realización de esta actividad no se traspasan los límites donde se le puede hacer daño al páramo.

Los resultados de este trabajo arrojan que la propuesta ecoturística en el páramo de Guerrero es factible, ya que, al identificar las necesidades presentes en el lugar, se crearon estrategias aplicadas en el itinerario para disminuir el impacto ocasionado por las actividades ilegales y sin control que se dan al día de hoy. Además, este sitio es adecuado para generar concientización en las personas que visitan este tipo de ecosistemas, esto se da desde el momento en que la persona está adquiriendo el producto, hasta el final del recorrido por medio del conocimiento de los guías y de la observación de la fauna y flora, permitiendo que las personas dispongan de nuevas experiencias acerca del cómo se debería preservar el medio ambiente tanto del páramo como de los ecosistemas que visiten en un futuro.

Recomendaciones

- Para futuros estudios se recomienda hacer trabajo de campo con la comunidad circunstante al páramo para ver otros métodos de ingresos económicos que no impacten al ecosistema, así mismo se pueden implementar propuestas que integren a los sectores público y privado para generar ofertas más especializadas.
- Se recomienda realizar el estudio de la capacidad de carga que tiene el páramo, en la cual se podrá establecer la cantidad máxima de personas que pueden ir cada día al páramo.
- Analizar la viabilidad de implementar en los cultivos el proceso de permacultura la cual ayudaría a disminuir el uso del agua.
- Analizar otro tipo de actividades turísticas que se pueden realizar en el páramo como lo son recorridos nocturnos y turismo de meditación, así como también verificar la posibilidad de hacer actividades experienciales para arrancar el retamo espinoso y para sembrar árboles en las que se incluya a la comunidad que vive cerca al páramo.
- Esta propuesta se puede complementar con actividades como la apicultura, el montan bike y un recorrido histórico que se puede realizar en el pueblo
- Se recomienda que la alcaldía y la gobernación de Cundinamarca den un cumplimiento estricto de las normas y leyes que existen en base al tema de la minería en los ecosistemas como los páramos.

Referencias

- Federación de Parques Nacionales y Naturales. (1993). *Centro Europeo de posgrado*. Obtenido de Centro Europeo de posgrado: <https://www.ceupe.com/blog/el-turismo-sostenible.html>
- Acerenza, M.A. (1990). *Agencias de Viajes, organización y operación*. México: Trillas.
- Ambiente, M. d. (2002). *Programa nacional para el manejo sostenible y restauración de ecosistemas de alta montaña colombiana*. Colombia.
- Buendía, C. y. (1998). *Problemas de Investigación*. Obtenido de Formulación del Problema de Investigación:
http://biblioteca.itson.mx/oa/educacion/oa8/problema_investigacion/x8.htm
- Calle, M. (2015). *Desarrollo local, turístico y sostenibilidad*. Ecuador: Utmach.
- Capovilla, H. Q. ((2010)). *Hotelería y Turismo; Manual de Administración hotelera*. En H. Q. Capovilla, *Manual de Administración hotelera* (pág. 313). España: daly.
- Cardenas Tabare, F. (2004). *Comercialización del Turismo. Determinación y análisis de mercados*. México: Trillas.
- Cavelier, J. L. (2001). *Bosques nublados del neotrópico*. inbio.
- Chaves, J. (2011). *Análisis multicriterio de la sustentabilidad ambiental de los sistemas productivos agropecuarios presentes en la alta montaña del complejo páramo de Guerrero*. Bogotá.
- Comisión Europea de Turismo (cet) & omt. (2013). *Manual de desarrollo de productos turísticos*. Madrid: omt.
- comisión mundial del medio ambiente y del Desarrollo. (1998). *sitio web de Naciones Unidas*. Obtenido de sitio web de Naciones Unidas:
<https://www.un.org/spanish/conferences/wssd/desarrollo.htm>
- Congreso. (26 de Julio de 1996). Ley 300 . Colombia.
- Congreso. (22 de Noviembre de 2006). Ley 1101. Colombia.
- Congreso. (10 de 07 de 2012). Ley 1558 de 10 de Julio de 2012. Bogotá, Colombia.
- Congreso. (27 de 07 de 2018). Ley 1930 del 27 de julio de 20018. Bogotá, Colombia.
- Consejo Municipal de Zipaquirá. (2016). *plan de desarrollo Zipaquirá*. Obtenido de https://zipaquiracundinamarca.micolombiadigital.gov.co/sites/zipaquiracundinamarca/content/files/000047/2340_plan-de-ordenamiento-territorial-acuerdo12de2013modificacionesexcepcionalesalpot.pdf
- Conservation, B. (2004). *Threatened birds of the world 2004. Threatened birds of the world 2004, Serie de Conservación de BirdLife No. 13*. (B. Internacional, Ed.) Cambridge, Reino Unido, Reino Unido: BirdLife Internacional .

- Constitución Política de Colombia. (1991). *Constitución Política de Colombia, Título XII*. Bogotá: Unión Ltda.
- Corporación Ambiental Colombia Reserva de Vida. (2020). *Corporación Ambiental Colombia Reserva de Vida*. Obtenido de Corporación Ambiental Colombia Reserva de Vida: <https://www.colombiareservadevida.org/aarbol.html>
- Corporaciones Autónomas Regionales Car. (2012). *Plan de manejo de la reserva forestal protectora páramo de guargua y laguna verde y los distritos de manejo integrado páramo de guerrero y páramo de guargua y laguna verde*. Corporaciones Autónomas Regionales
- Cuatrecasas. ((1979)). Growth forms of the Espeletiinae and their correlation to vegetation types of the high tropical Andes. En C. J., *Growth forms of the Espeletiinae and their correlation to vegetation types of the high tropical Andes* (págs. pp 397–410). New York: prensa académica (academic press).
- Cuatrecasas 1958; Monasterio & Molinillo 2003; Rangel 2000; Hofstede et al 2014. (s.f.). *Esfera viva*. Obtenido de Esfera viva: <http://esferaviva.com/fuentes-de-vida-para-la-ciudad/>
- Cuesta F, Peralvo MF, van Manen FT. (2003). Andean bear habitat use in the Oyacachi River Basin, Ecuador. En P. M. Cuesta F, *Andean bear habitat use in the Oyacachi River Basin, Ecuador* (págs. pp. 198-209). ursus.
- DANE. (2013).
- Earl, J. (2003). *Building Conservation Philosophy*. Donhead.
- Ecociencia . (2002). *Proyecto páramo andino*. Quito, Ecuador.
- El comercio . (2004). La corporación cuencana de turismo promociona cultura y paramos. *El comercio*.
- Española, R. A. (2002). *Diccionario de la Lengua Española*. Calpe, España.
- F. Cuesta, J. Sevink, L.D. Llambí, B. De Bièvre, J. Posner. (2014). *Avances en investigación para la conservación de los páramos andinos*. Quito, Ecuador, y Lima, Perú: Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (Condesan).
- Feilden, B. (2004). *conservation of historic buildings*. Oxford.
- Fernández, V. (2003). *Política para el desarrollo del ecoturismo. Ministerio de comercio, industria y turismo y Ministerios de ambiente, vivienda y desarrollo territorial*. Bogotá, Colombia: Aser, diseños e impresiones. Obtenido de Ministerio de comercio, industria y turismo y Ministerios de ambiente.
- Fondo Nacional de turismo (fontur). (2020). *fontur Colombia*. Recuperado el 11 de 03 de 2020, de <https://fontur.com.co/interactue/glosario/63>

- fontur Fondo Nacional de Turismo. (2003). *Glosario- fontur*. Obtenido de Glosario- fontur: <https://fontur.com.co/interactue/glosario/63>
- Gobernación de cundinamarca, plan de desarrollo. (2016). *plan de desarrollo cundinamarca*. Obtenido de <http://www.cundinamarca.gov.co/wcm/connect/2a9dd7d1-d693-414a-94cd-37fe5f901e7d/plan+de+desarrollo+version+final.pdf?mod=ajperes&cvid=ldlw39u>
- Gonzalez, C. A. (2018). *La Huella del Guerrero*. Bogotá: Uniminuto.
- González, L. C. (2013). El problema de los páramos y la explotación aurífera: El caso del páramo de Santurbán. *Temas Socio Jurídicos* , 183-194.
- Google Maps. (28 de 02 de 2020). *Google Maps*. Obtenido de Google Maps: <https://www.google.com.co/maps/place/P%C3%A1ramo+Guerrero/@4.9451756,-74.285022,77280m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x8e4064f536226aad:0xe6de89ed3786f3b4!8m2!3d5.06667!4d-74.10004>
- Gutiérrez, J. (1988). *Comisión mundial del medio ambiente y del desarrollo* . Madrid.
- Herrera, A. (03 de marzo de 2020). Turismo en el páramo de Guerrero. (D. P. Bermúdez, Entrevistador)
- Hofstede, R. (2002). *Los páramos andinos: su diversidad, sus habitantes, sus problemas y sus perspectivas*. Colombia.
- Hofstede, R. (2002). *Los páramos andinos; su diversidad, sus habitantes, sus problemas y sus perspectivas. Un breve diagnóstico regional del estado de conservación de los páramos*. Colombia: Gente Nueva.
- ICONTEC. (2006). Normas técnicas sectorial colombiana nts-ts 001-1. En *Normas técnicas sectorial colombiana* (págs. pp. 7-10). Bogotá.
- Ingeoexpert. (14 de septiembre de 2018). *Ingeoexpert*. Obtenido de ingeoexpert Web Site: <https://ingeoexpert.com/>
- Ivars, B. J. (2001). Planificación y gestión del desarrollo turístico sostenible. En B. J. Ivars, *Planificación y gestión del desarrollo turístico sostenible*. Alicante. España: Instituto Universitario de Geografía .
- Jiménez, L. (13 de Octubre de 2010). La sostenibilidad es un proceso dinámico. *Efe Verde*.
- León, O. D. (2015). *Marco conceptual para la identificación de la zona de transición entre bosque altoandino y páramo. Transición bosque-páramo. Bases conceptuales y métodos para su identificación en los Andes colombianos*. Bogotá: iavh.
- Ministerio de ambiente . (2003). Resolución número (0769) 05 de agosto de 2002. En *Resolución número (0769) 05 de agosto de 2002* (págs. pp. 1-3). Bogotá.
- Ministerio de Ambiente. (1994). *Ley 165 de 1994*. Bogotá.

- Ministerio de ambiente. (2003). Resolución número (0839) 01 agosto de 2003. En *Resolución número (0839) 01 agosto de 2003* (págs. pp, 2-10). Bogotá.
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. (2012). *Política de turismo de naturaleza* . Bogotá.
- Mora, J. y. (2019). Potencialidad del aviturismo para el desarrollo de iniciativas comunitarias en Cumaral Meta (Colombia). *Revista Internacional de turismo, empresa y territorio* , 84-112.
- Morales M, Otero J., Van der Hammen T., Torres A., Cadena C., Pedraza C., Rodríguez N., Franco C., Betancourth J.C., Olaya E., Posada E. y Cárdenas L. (2007). *Atlas de páramos de Colombia*. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Morales-Betancourt, Juan Alejandro; Estévez-Varón, Jaime Vicente. (2006). El páramo: ¿Ecosistema en vía de extinción? . *Revista Luna Azul*, 39-51.
- Moya, E. (2012). *La conservación de páramos y su impacto en el ecoturismo en la comunidad shaushe*. Ecuador.
- Murphy, Michael A. Salavador, A. (s.f.). *International startigraphic guide - An abridged verion. International startigraphic guide - An abridged verion.*
- Navarro, D. (2014). Recursos turísticos y atractivos turísticos: conceptualización, clasificación y valoración. *Cuadernos de turismo*, 335-357.
- Nieto, A. (2018). Aportes metodológicos para la planificación turística en los entes territoriales: caso municipio de Pacho Cundinamarca. En A. N. al), *Planificación turística en territorios campesinos* (págs. 11-55). Bogotá: Corporación Universitaria Unitec.
- Nieto, A. (2018). Asociatividad y productividad campesina articulada al turismo: una aproximación a la cultura del progreso. En A. N. Castellanos, *Del turismo y el campesinado: aportes metodológicos desde una mirada prospectiva* (págs. 9-57). Bogotá: Corporación Universitaria Unitec.
- Noticias financieras. (2017). Esta semana el país llega a la delimitación de 30 de sus 37 paramos. *Noticias financiera*.
- Obando, T. (2009). Breves anotaciones conceptuales sobre el ambiente, suu tipología y métodos de estudio. *Breves anotaciones conceptuales sobre el ambiente, suu tipología y métodos de estudio*. Huelva, España.
- Oliver, J., & Alan, H. (1994). *Aves del mundo* . España: Omega.
- omt. (2001). *Código de ética mundial para el turismo* . Naciones Unidas.
- omt, S. d. (2010). *Informe sobre el comercio mundial*. Ginebra.

- Organización Mundial de la Salud. (2018). *Cambio climático y salud humana*. Obtenido de Organización Mundial de la salud Web site:
<https://www.who.int/globalchange/ecosystems/es/>
- Organización Mundial de Turismo . (1988). Guía para administradores locales: desarrollo turístico sostenible. En omt, *Guía para administradores locales: desarrollo turístico sostenible*. España: omt.
- Organización Mundial de Turismo. (1995). Carta de Turismo sostenible. *Conferencia Mundial sobre Turismo Sostenible*. Islas Canarias.
- Palacios, C. A. (06 de Marzo de 2020). Diario de campo (Día 2). Colombia.
- Pearce, D. (1991). *Desarrollo turístico. Su planificación y ubicación geográfica*. México, Trillas .
- Perelló. (1991). *Centro Europeo de postgrado*. Obtenido de Centro Europeo de postgrado:
<https://www.ceupe.com/blog/que-es-un-producto-turistico.html>
- Pérez, N. (2020). Ecoturismo de alta montaña: entre la conservación y el turismo. pnn Los Nevados. En N. Pérez, *Ecoturismo de alta montaña: entre la conservación y el turismo. pnn Los Nevados* (págs. pp. 155-171). Bogotá: Universidad Nacional de Colombia (Turismo sociedad).
- Pombo, D. (1989). *Perfil ambiental de Colombia*. Bogotá: Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales "Francisco José de Caldas".
- Primack. (2004). *A Primer of Conservation*. Massachusetts: Sinauer.
- Quadru. (2006). *Políticas públicas, sustentabilidad y medio ambiente*. México.
- Raffino, M. E. (29 de 12 de 2019). *Concepto.de*. Recuperado el 11 de 03 de 2020, de Concepto.de.:
<https://concepto.de/impacto-ambiental/>.
- Rangel-CH. O. (2000). Colombia diversidad biótica III. En R.-C. O, *Colombia diversidad biótica III* (págs. pp. 658-719). Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Naturales.
- Rincón, L. N. (2015). *Los páramos en Colombia, un ecosistema en riesgo*. Bogotá: trabajo de grado - Universidad Santo Tomás, Colombia.
- Rincón, S.A., Toro, J. & Burgos, J. (2009). *Lineamientos guía para la evaluación de criterios de biodiversidad en los estudios ambientales requeridos para licenciamiento ambiental. Biodiversidad y estudios de impacto ambiental*. Bogotá: Instituto Biológicos Alexander von Humboldt e Instituto de Estudios Ambientales de la Universidad Nacional de Colombia.
- Sampieri, R. H., Collado, C. F., & Lucio, P. B. (2006). *Metodología de la Investigacion* . Mexico: McGraw-Hill.
- Sánchez, M. C. (2004). *Guía para la formulación de proyectos de investigación*. Bogotá: Alma Mater magisterio .

- secretaria de medio ambiente . (2004). *Como desarrollar un proyecto de ecoturismo*. México: Primerts S.A. de C.V.
- secretaria de Turismo de México . (2004). *Como desarrollar un proyecto de ecoturismo*. México, D.F.: Primerts S.A. de C.V.
- Sectur, Secretaría de Turismo de México . (2006). *Cómo desarrollar productos turísticos competitivos* . En S. d. México, *Manual para emprendedores, pequeños empresarios y responsables de la administración turística*. México.
- The Nature Conservancy. (2004). *Desarrollo del Ecoturismo – Un manual para los profesionales de la conservación*,. En T. N. Conservancy, *Desarrollo del Ecoturismo – Un manual para los profesionales de la conservación*, (pág. p.p 3). Virginia USA: The Nature Conservancy, Arlington, Virginia, Usa.
- Ties, T. I. (2015). *What is ecotourism*. Obtenido de ecotourism.org: <https://ecotourism.org/what-is-ecotourism/>
- Union Internacional para la conservación de la naturaleza. (2008). *Europarc*. Obtenido de Europarc: <http://www.redeuroparc.org/observatorio/quesonlasareasprotegidas>
- Vaccaro, I., & Beltran, O. (2010). Conservationist governmental technologies in the Western mountains. *Journal of political ecology*, págs. 28-41.
- Van der Hammen T. (1997). *El cambio global y los ecosistemas de alta montaña en colombia* . Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Verano, A. y Villamizar, A. (2017). Lineamientos agroecológicos para el desarrollo del agroecoturismo en páramos. En A. y. Verano, *Lineamientos agroecológicos para el desarrollo del agroecoturismo en páramos* (págs. pp. 153-155). Bogotá, Colombia. : Universidad Externado de Colombia.
- Whittaker, R. (25 de Octubre de 2019). *Biodiversidad Mexicana* . Obtenido de Biodiversidad Mexicana Web site: <https://www.biodiversidad.gob.mx/>

Anexos

Diario de campo

Día 1

El recorrido empezó a las 6:53 cuando salimos de Zipaquirá, después llegamos al alto del Águila donde uno de los guías recoge las llaves que permiten la entrada a una parte importante para realizar el aviturismo en el páramo de Guerrero, después seguimos nuestro camino hasta la reserva pantano redondo creada en el año de 1934 la cual abastece de agua a la mina de sal de Zipaquirá en este punto hicimos una parada para empezar a acostumbrarnos al frío o como lo mencionaron los guías aclimatarnos, esta reserva se encuentra a unos 3.000 m.s.m.n .

A las 7:34 am llegamos al Alto del frío ubicado a 3.100 m.s.n.m. n en este punto los guías nos recomiendan mantener orejas y manos cubiertas para que el frío no nos afecte tanto, también explican que en este páramo hubo una explotación fuerte de hierro.

A las 8:49 llegamos a los 3.140 m.s.m.n en este punto seguíamos buscando aves, luego llegamos a la finca de San Benito que está sobre los 3.670 m.s.m.n y cuenta con 855 hectáreas, en este punto los guías nos comentan que en el páramo se encuentran 8 especies de frailejones y que estos crecen 1 cm por año, también que los frailejones son considerados los guardianes de la montaña tanto por la forma que tienen como por la función que cumplen, en esta finca también se hace un registro de quienes estuvimos allí llenando una lista, después de eso nos devolvimos pero antes de terminar el recorrido hicimos una última parada en la cual subimos una pequeña montaña para ver la laguna Pantano Redondo.

Es importante resaltar que en este páramo se encuentra una estación meteorológica.

Día 2

Llegamos a Zipaquirá a las 8 am y nos encontramos con el guía Alejandro, con el cual estuvimos caminando por el municipio para llegar a tomar el bus, el cual nos llevaría al alto del águila, mientras caminábamos pasamos por el parque de la esperanza, el cual fue inaugurado en el 2003, el cual fue fundado para que los residentes del municipio tuvieran otro espacio de esparcimiento, además de exaltar la antigua estación de tren que fue inaugurada en 1827 y después fue declarado como monumento nacional en 1996.

Después pasamos por la plaza central, donde se encontraba la catedral diocesana y las casas que eran de los virreyes y arzobispos, posteriormente después de una cuadra estaba la plaza de la

independencia, en la cual anteriormente se encontraba la plaza de mercado y donde hay una escultura a escala de Antonio Nariño.

Durante el recorrido por estos sitios Alejandro nos fue contando la historia de Zipaquirá, haciendo énfasis en algunos datos históricos importantes de este pueblo como lo es el porqué del nombre Zipaquirá.

Llegamos a tomar el bus, duró 15 minutos el trayecto y nos bajamos en el alto del águila el cual queda a 4km de Zipaquirá vía pacho y empezamos el ascenso por el páramo de Guerrero, cuando nos bajamos del bus nos dimos cuenta que en ese punto está la hidroeléctrica y que aun así en ese punto ya se evidencia el mal cuidado del medio ambiente que tienen los pobladores por los residuos que encontramos.

Iniciamos el recorrido viendo algunas especies de vegetación y fincas que se encuentran en el páramo, a medida que vamos avanzando Alejandro nos va haciendo las recomendaciones adecuadas para caminar en este tipo de ecosistemas como lo son: utilizar bloqueador e ir tomando agua de a pocos para no deshidratarnos, otra de las recomendaciones importantes que nos dio Alejandro fue en torno a la basura la cual se debe guardar en los bolsillos para no ocasionarle más daños al paramo, también en el camino se ve reflejada otra de las problemáticas más fuertes de este lugar y es el tema de las basuras, además de que se ve bastante fuerte el tema de la ganadería y el cultivo de papa, seguimos nuestro camino y llegamos a la reserva de Pantano Redondo donde se empieza a sentir la diferencia de altitud, y donde es más evidentes el ecosistema de páramo.

Seguimos caminando y llegamos al bosque andino, donde se ve la diferencia entre el bosque andino que fue creado por el hombre (eucalipto, pinos y cedros) y el ecosistema de sub páramo, empezamos a escuchar y a ver diversas aves de páramo entre las cuales están: Noble snipe, House Wren, y Red crested cotinga, vimos también un gran cultivo de papa en este punto del páramo el cual daña los suelos del páramo haciendo la tierra infértil por los químicos que son utilizados para el crecimiento de este cultivo.

Se pudo evidenciar en el camino que hay retamo espinoso y liso, los cuales son una especie dañina para el páramo porque seca los suelos fértiles haciendo que la vegetación nativa no tenga fuente hídrica y no reciba todos los nutrientes del suelo.

Llegamos al lago artificial el cual se llama pantano redondo, este cuenta como otro atractivo del páramo por la belleza del mismo, también encontramos varios frailejones pequeños y plantas de paramo las cuales se identifican por la suavidad en las hojas las cuales retienen el agua.

También llegamos a una mina de carbón y minerales el cual es otro de los problemas que enfrenta el páramo, al seguir caminando nos podemos dar cuenta de los paisajes que se divisan desde este punto ya que se pueden ver a lo lejos los municipios de Cogua, Pacho, Tausa y Tocancipá.

Como último punto del recorrido en el páramo llegamos a la reja de la reserva san Benito la cual la tiene administrada la gobernación, pero en la cual se puede evidenciar que no tiene una seguridad adecuada puesto que las personas pueden entrar por los lados de la reja, de manera ilegal.

Al bajar del páramo tomamos un bus para ir de nuevo a Zipaquirá pero esta vez nos bajamos a 2 km de llegar de Zipaquirá, en este punto hay unas rutas de ciclo montañismo, los cuales son otro de los atractivos turísticos que tiene el municipio, bajando un poquito más llegamos a donde estaba ubicada la antigua mina de sal la cual fue cerrada en 1992 por derrumbamientos y porque la madera estaba mal formada, a pocos metros de ahí encontramos el mirador donde se puede ver el pueblo y la caldera de sal, después bajamos al parque de la sal donde pudimos ver el city tour, dentro del parque de la sal encontramos el museo de la salmuera también encontramos el muro de escalar abierto más grande de Colombia el cual tiene XX metros, pasamos por la catedral de sal y Alejandro nos explicó la importancia que tiene la sal para el municipio.

Después de realizar el recorrido por el parque de la sal pasamos por otros atractivos turísticos de Zipaquirá, los cuales son el museo arqueológico, el museo Quevedo Zornoza y la casa museo de Gabriel García Márquez.

Formato de la ficha técnica y formulario

Fichas técnicas

FICHA TÉCNICA DE LA FLORA DEL PÁRAMO	
Nombre	Coralillo
Nombre Científico	Galium hypocarpium
Altura reportada en Colombia	1500 m.s.n.m - 3730 m.s.n.m
Características generales	Hierba rastrera o trepadora, frecuente en los bordes de caminos de las tierras templadas y frías .
Referencia Fotográfica	

Figura 52. Coralillo. Autoría propia.

FICHA TÉCNICA DE LA FLORA DEL PÁRAMO	
Nombre	Mora
Nombre Científico	Rubus acanthophyllos Focke
Altura reportada en Colombia	2600 m.s.n.m - 3960 m.s.n.m
Características generales	Arbusto de 1.5 m de altura, con flores solitarias de tonalidad de rosado a rojas.
Referencia Fotográfica	

Figura 53. Mora. Autoría propia.

FICHA TÉCNICA DE LA FLORA DEL PÁRAMO	
Nombre	Orquídea
Nombre Científico	Pleurothallis lilijae Foldats
Altura reportada en Colombia	2900 m.s.n.m - 3350 m.s.n.m
Características generales	Se encuentra en áreas de bosque alto Andino, Hierba de 20 cm de altura, de amarillas con vino tinto.
Referencia Fotográfica	

Figura 54. Orquídea. Infojardín (2012).

FICHA TÉCNICA DE LA FLORA DEL PÁRAMO	
Nombre	Uva Camaron
Nombre Científico	Macleani rupestris
Altura reportada en Colombia	2100 m.s.n.m - 3950 m.s.n.m
Características generales	Alcanza los 3 m de Altura, sus flores son de color rojo. Sus Frutos miden hasta 2 cm de alto.
Referencia Fotográfica	

Figura 55. Uva Camarona. Autoría propia.

FICHA TÉCNICA DE LA FLORA DEL PÁRAMO	
Nombre	Frailejón negro
Nombre Científico	Espeletopsis corymbosa
Altura reportada en Colombia	2700 m.s.n.m - 3724 m.s.n.m
Características generales	Roseta de una altura máxima de 2 m, de color verde oscuro en vivo, con flore de color amarillo.
Referencia Fotográfica	

Figura 56. Frailejón negro. Humboldt (2014).

FICHA TÉCNICA DE LA FLORA DEL PÁRAMO	
Nombre	Frailejón de chononlá
Nombre Científico	Espeletia chocontana Cuatrec
Altura reportada en Colombia	2760 m.s.n.m - 3400 m.s.n.m
Características generales	Roseta de una altura máxima de 1 m, el cuál se encuentra únicamente en el Municipio de Cundinamarca.
Referencia Fotográfica	

Figura 57. Frailejón de chononlá. Autoría propia.

FICHA TÉCNICA DE LA FLORA DEL PÁRAMO	
Nombre	Puya
Nombre Científico	Puya nitida Mez
Altura reportada en Colombia	2700 m.s.n.m - 3350 m.s.n.m
Características generales	Alcanza los 2 m de Altura, no necesita nutrirse del suelo, ya que están adaptadas para tomar los nutrientes de su crecimiento y desarrollo de la humedad .
Referencia Fotográfica	

Figura 58. Puya. Uniandes (2011).

FICHA TÉCNICA DE LA FLORA DEL PÁRAMO	
Nombre	Frailejón Blanco
Nombre Científico	Espeletia argentea Bonpl
Altura reportada en Colombia	2700 m.s.n.m - 3671 m.s.n.m
Características generales	El tallo mide hasta 1 metro de altura, las hojas se presentan en forma de lengua, alargadas. Con flores amarillas parecidas a las del girasol.
Referencia Fotográfica	

Figura 59. Frailejón blanco. Autoría propia.

FICHA TÉCNICA DE LA FLORA DEL PÁRAMO	
Nombre	Frailejón Motoso
Nombre Científico	Espeletia barclayana Cuatrec
Altura reportada en Colombia	3100 m.s.n.m - 3785 m.s.n.m
Características generales	Roseta de 2 m de altura con flores de color amarillo, endémica de Colombia.
Referencia Fotográfica	

Figura 60. Frailejón motoso. Humboldt (2012).

Formato de entrevista

Preguntas para los guías que realizan recorridos turísticos en el páramo de Guerrero

Buenas tardes, somos estudiantes de la Universitaria Agustiniiana del Programa Hotelería y Turismo, estamos realizando esta entrevista con el fin de analizar el cuidado que se le ha dado al Páramo de Guerrero en sus recorridos turísticos. Es pertinente aclarar que la información suministrada en este formato es para fines académicos e institucionales. Agradecemos su ¿Cómo ha sido el desarrollo del turismo en el páramo de Guerrero?

- Dentro de la labor que ha hecho como guía. ¿Qué problemáticas ha identificado?
- ¿Quién o qué empresa ha realizado o realiza actividades turísticas con frecuencia en el lugar?
- ¿Cuál ha sido el cuidado que se le ha tenido al páramo?
- ¿Cómo se maneja el tema de residuos?
- ¿Cuál es el perfil del turista que visita el páramo?
- ¿Ha llegado a identificar que se lleve a cabo la actividad turística de forma ilegal? ¿Qué han hecho al respecto?
- ¿Hay senderos turísticos en el páramo?
- ¿Existe suficiente señalización para poder llegar al páramo?
- ¿Es posible acampar en el páramo?
- ¿Qué percepción tiene del turismo que se hace en el páramo?
- ¿Qué impactos positivos y negativos existen en torno a la actividad turística que se realiza en el páramo?
- ¿Considera que el turismo puede aportar a la conservación del páramo?
- ¿Qué sugerencias daría para crear un producto/paquete turístico?

Encuesta

Propuesta ecoturística para la preservación del bosque alto andino y el páramo de Guerrero en Zipaquirá

Buenos días (tardes), somos estudiantes de la Universitaria Agustiniiana del Programa Hotelería y Turismo, estamos realizando esta encuesta con el fin de analizar el comportamiento

del cliente potencial de un recorrido turístico en el páramo de Guerrero. Es pertinente aclarar que la información suministrada en este formato es para fines académicos e institucionales. Agradecemos su colaboración para resolver la siguiente encuesta de manera clara y objetiva.

1. Género: M _____ F _____ otro: _____

2. En qué rango de edad se encuentra:

- a) 18 años a 26 años
- b) 27 años a 39 años
- c) 40 años a 51 años
- d) Más de 52 años

3. ¿Cuál es su lugar de residencia actual?

- a) Bogotá
- b) Zipaquirá
- c) Cota
- d) Chía
- e) Otro lugar ¿Cuál?

4. ¿Es usted un viajero frecuente?

- a. Si
- b. no

5. ¿Alguna vez usted ha realizado una actividad ecoturística?

- a. sí
- b. no

Nota: ecoturismo: actividad turística en el cual se privilegia la preservación del medio ambiente

6. ¿Ve en el ecoturismo una nueva alternativa a la hora de viajar?

- a. si
- b. no

7. ¿Conoce el páramo de Guerrero?

a. Si

b. No

8. ¿Alguna vez ha realizado turismo en lugares naturales como lo son: páramos, bosques, selvas, parques nacionales naturales y/o reservas naturales?

a) Si

b) No

Si su respuesta es NO responda la pregunta 9 y 10, después envíe el formulario. Si su respuesta es SI continúe respondiendo de la pregunta 11 a la pregunta 15.

9. ¿Le gusta este tipo de lugares naturales?

a) Si

b) No

10. ¿Por qué no ha realizado estas actividades turísticas?

a) Por falta de dinero

b) Por falta de tiempo

c) Por la ubicación de este tipo de lugares.

d) Otro ¿Cuál?

11. ¿Cada cuánto realiza estas actividades?

a) 1 vez al año

b) 2 veces al año

c) 3 veces al año

d) 4 o más veces al año

12. ¿Con quién realiza normalmente estos viajes turísticos?

a) Solo

b) Con amigos

c) En pareja

d) En familia

13. ¿Cuál es el aspecto más importante por el que usted escoge estos lugares naturales?

a) Facilidad de acceso

b) Por la naturaleza (fauna y flora)

c) Actividades a realizar.

d) Factores económicos (costo del recorrido)

14. ¿Qué tipología de turismo le gusta más?

a) Turismo de sol y playa

b) Turismo de naturaleza

c) Turismo de aventura

d) Otro ¿Cuál?

15. ¿Cuánto dinero ha gastado aproximadamente por persona en recorridos realizados en un día en estos lugares naturales?

a) 0 – 100.000 pesos colombianos

b) 100.000-200.000 pesos colombianos

c) 200.000-300.000 pesos colombianos

d) Más de 300.000 pesos colombianos

Desarrollo de encuesta:

Se realizó el 19 de abril del 2020

Codificación de la encuesta:

Tabla 8.

Codificación de la encuesta

Registro columna	Número de Pregunta	Descripción	Codificación
1	0	Número de encuestas	93

2	1	Género	1. Hombre 2. Mujer
3	2	Rango de edad	1. 18-26 2. 27-39 3. 40-51 4. más de 52
4	3	Lugar de residencia	1. Bogotá 2. Zipaquirá 3. Cota 4. Chía 5. Otro
5	4	¿Es usted viajero frecuente?	1. Si 2. No
6	5	¿Alguna vez usted ha realizado una actividad eco-turística?	1. Si 2. No
7	6	¿Ve en el eco-turismo una nueva alternativa a la hora de viajar?	1. Si 2. No
8	7	¿Conoce el páramo de Guerrero?	1. Si 2. No
9	8	¿Alguna vez ha realizado turismo en lugares naturales como lo son: páramos, bosques, selvas, parques nacionales naturales y/o reservas naturales?	1. Si 2. No
10	9	¿Le gusta este tipo de lugares naturales?	1. Si 2. No 3. N/R
11	10	¿Por qué no ha realizado estas actividades turísticas?	1. Por falta de dinero 2. Por falta de tiempo 3. Por la ubicación de este tipo de lugares. 4. Otro 5. N/R
12	11	¿Cada cuánto realiza estas actividades?	1. 1 vez al año 2. 2 veces al año 3. 3 veces al año 4. 4 o más veces al año 5. N/R
13	12	¿Con quién realiza normalmente estos viajes turísticos?	1. Solo 2. Con amigos 3. En pareja 4. En familia 5. N/R

14	13	¿Cuál es el aspecto más importante por el que usted escoge estos lugares naturales?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Facilidad de acceso 2. Por la naturaleza (fauna y flora) 3. Actividades a realizar. 4. Factores económicos (costo del recorrido) 5. N/R
15	14	¿Qué tipología de turismo le gusta más?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turismo de sol y playa 2. Turismo de naturaleza 3. Turismo de Aventura 4. Otro 5. N/R
16	15	¿Cuánto dinero ha gastado aproximadamente por persona en recorridos realizados en un día en estos lugares naturales?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 0 – 100.000 pesos colombianos 2. 100.000-200.000 pesos colombianos 3. 200.000-300.000 pesos colombianos 4. Más de 300.000 pesos colombianos 5. N/R

Nota: Autoría propia (2020)