

1. Universidad Minuto de Dios Virtual
y a Distancia.

Palabras clave: Ciencia Abierta,
Aviturismo comunitario, Divulgación
científica, Apropiación ambiental.

R.: 04/08/20
A.: 30/10/20
P.: 01/01/21

DOI:

El aviturismo comunitario como escenario de apropiación ambiental en la localidad de Usme, Bogotá

Community avitourism as a scenario of environmental appropriation in the town of Usme, Bogotá

Jorge Alexander Mora Forero¹
Andrés Camilo Pérez Rodríguez¹

Resumen

Colombia es el país con mayor número en diversidad de aves en el mundo con aproximadamente 1909 especies, además cuenta con 83 especies endémicas (Avendaño et al., 2017). Sin embargo, la transformación acelerada de las coberturas vegetales naturales en la Sabana de Bogotá ha afectado la biodiversidad nativa en algunos casos de manera irreversible, dando paso al desarrollo de actividades agrícolas, industriales y al crecimiento de las áreas urbanas. Implementar estrategias de aviturismo comunitario que permitan la apropiación de saberes ambientales en la comunidad rural de Usme.

El aviturismo comunitario son las actividades que realizan los avistadores de aves o turistas en las comunidades, donde los anfitriones del territorio ven la oportunidad apropiarse del conocimiento de las especies ornitológicas y así desarrollar y prestar servicios turísticos como un sustento complementario a su economía local. Por ello, debe existir una integración y distribución, así como tener el personal capacitado (Mora et al. 2020, p. 162). Esta puede ser una estrategia que contribuya al desarrollo local, para lograr beneficios sociales que ayuden a preservar el hábitat y la biodiversidad de su territorio (Carrillo, Enríquez y Meléndez, 2017).

Este proyecto cuenta con una metodología con un enfoque cualitativo, a través de acción participativa con los miembros de la comunidad, esta investigación tiene cinco fases: reconocer las especies ornitológicas del territorio, realizar una investigación de social, generar una apropiación ambiental, oferta de un curso de aves. Esta investigación consolida la obtención de una ruta turística en la localidad de Usme, donde no solo se aprovechan la naturaleza como espacio para el aviturismo, sino que se logra un dialogo de saberes donde a partir de la ciencia abierta, académicos y población rural construyen su propia guía de aves y el fortalecimiento de prácticas ambientales y sostenibles. Esto permite lograr una transformación ecológica para las comunidades y una mayor apropiación social del conocimiento.

Abstract

Colombia is the country with the highest number of bird diversity in the world with approximately 1909 species, it also has 83 endemic species (Avendaño et al., 2017). However, the accelerated transformation of natural vegetation cover in the Bogotá Savanna has affected native biodiversity in some cases irreversibly, giving way to the development of agricultural and industrial activities and the growth of urban areas. Implement community avitourism strategies that allow the appropriation of environmental knowledge in the rural community of Usme

Community avitourism are the activities carried out by bird watchers or tourists in the communities, where the hosts of the territory see the opportunity to appropriate knowledge of ornithological species and thus develop and provide tourist services as a complementary sustenance to their local economy. Therefore, there must be integration and distribution, as well as having trained personnel (Mora et al. 2020, p. 162). This can be a strategy that contributes to local development, to achieve social benefits that help preserve the habitat and biodiversity of its territory (Carrillo, Enríquez and Meléndez, 2017).

This project has a methodology with a qualitative approach, through participatory action with the members of the community, this investigation has five phases: recognize the ornithological species of the territory, carry out a social investigation, generate an environmental appropriation, offer a course bird's. This research consolidates the obtaining of a tourist route in the town of Usme, where not only nature is used as a space for bird tourism, but a dialogue of knowledge is achieved where, based on open science, academics and the rural population build their own bird guide and strengthening environmental and sustainable practices. This allows to achieve an ecological transformation for the communities and a greater social appropriation of knowledge.

Key Words

Open Science, Community. Birdwatching, Scientific dissemination, Environmental appropriation

Introducción

Las aves son uno de los grupos taxonómicos de animales más abundantes del planeta Tierra, hay aproximadamente 9000 especies en el mundo, lo que las convierte en el segundo grupo taxonómico de vertebrados más abundante después de los peces. Son especies que han colonizado todos los ambientes, en Colombia habitan en ecosistemas terrestres y acuáticos, se encuentran en zonas rurales y urbanas (Mendoza, Sepúlveda y Pérez, 2018). La ciudad de Bogotá alberga cerca de 250 especies (aproximadamente 70 migratorias) asociadas a diferentes condiciones dadas por factores naturales o por transformaciones humanas, en su mayoría estas especies son registradas en espacios verdes de la ciudad como son los cerros Orientales, los humedales y zonas recreativas arboladas, entre otras (Chaparro y Ochoa 2015).

La transformación acelerada de las coberturas vegetales naturales en la Sabana de Bogotá ha afectado la biodiversidad nativa en algunos casos de manera irreversible, dando paso al desarrollo de actividades agrícolas, industriales y al crecimiento de las áreas urbanas. Esta degradación y transformación de ecosistemas produce aislamiento de poblaciones, cambios en las comunidades, extinción de especies, entre otros problemas en la conservación de la biodiversidad (Primack et al. 200; Chaparro y Camargo, 2017).

Ahora bien, actualmente el turismo comunitario se ha transformado en una oportunidad para que las comunidades auto administren los recursos naturales que les ofrece el territorio para así adquirir importantes entradas económicas (Mora y Bohórquez, 2018). Cabe mencionar que el país colombiano cuenta con una gran biodiversidad incomparable, además de ello ocupa el primer puesto en aves registradas del mundo, lo que favorece notablemente a los habitantes de las regiones rurales del país pues tienen fácil acceso a la cantidad innumerable de especies ornitológicas (Mora y Ramirez, 2019). Es por esto que es fundamental que los campesinos sean quienes administren el aviturismo comunitario.

El turismo comunitario nace en el país como una posibilidad de progreso rural posterior al conflicto armado que tuvo raíces en Colombia desde hace 50 años (Mora, Yamova y Murtuzalieva, 2019). Es cierto que el turismo comunitario abarca innumerables beneficios a las comunidades, pero para ello se debe oficial de una manera correcta para que cumpla con las proyecciones plantadas. Pues bien, el turismo comunitario requiere de una apropiación ambiental ya que estos conocimientos se establecen como aspectos fundamentales para la organización y el uso responsable de los recursos, los cuales son transmitidos en la experiencia turística (Tapia y Trujillo, 2018). Esto es imprescindible para el desarrollo sostenible turístico comunitario.

Para lograr entender mejor este concepto se realiza una Investigación con las comunidades con el fin de brindar herramientas para la apropiación ambiental en lo concerniente a la riqueza de especies ornitológicas. A pesar de que el Covid 19 en el 2020 ha detenido el turismo en el país, es importante indicar en el país esta actividad promete ser un eje dinamizador para el país (Mora, Yamova y Murtuzalieva, 2019, p 508). Actualmente el aviturismo se comprende como una actividad de contemplación de especies alrededor del mundo, donde Colombia ocupa un lugar privilegiado por la gran cantidad taxonómica que registra frente a otros países con alrededor de 1912 especies y cuenta con 84 especies endémicas y casi endémicas (Ayerbe, 2018).

El turismo comunitario en las áreas rurales de Usme localidad ubicada en la ciudad de Bogotá ha tenido bastante acogida en los últimos años, en este lugar los campesinos de la zona ofrecen a los turistas conocimientos y experiencias acerca de los procesos para la cultivación de sus productos, sumado a ello dan a conocer la gastronomía típica de la región, sin mencionar demás actividades (Burgos, 2017). En esta investigación se logra describir las novedades que se han ido desarrollando con respecto a gestión turística en el país, además de ello se logra conocer los aportes de sostenibilidad que cada día se van reconociendo.

En dos comunidades de la localidad de Usme la ciudad de Bogotá se realiza un debido estudio para poder comprender y analizar de una manera óptima al aviturismo comunitario. El objetivo de esta investigación es por un lado apropiar a las comunidades con saberes ambientales y por otro lado, enseñar esta iniciativa. De tal forma, que esta iniciativa permita un desarrollo local del turismo sin intermediarios y así las comunidades tenga desarrollos turísticos, esto articulado con las dinámicas expresadas en la Ley 1837 o Ley Naranja Ministerio de Cultura). También consignado en el Plan Sectorial del Turismo 2018 – 2022 establecido por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo [MinCIT] donde establece que se debe “Impulsar la productividad, generación de valor y sostenibilidad del turismo en las empresas, destinos y comunidades” (2018).

Pues bien, para entender mejor este estudio, se propone la siguiente pregunta de investigación ¿Cuál es la relación de la apropiación de prácticas ambientales, para la potencialización del aviturismo comunitario en Usme? Este interrogante permite analizar la gestión de un turismo sostenible realizando propuestas para el desarrollo del turismo.

El turismo tiene una serie de tipologías y formas, dado su enfoque multidisciplinar, por ello, es importante reconocer las diferentes posturas que presentan los distintos autores que han abordado el turismo. Este apartado revisa la literatura de dos aspectos, el aviturismo comunitario y la apropiación de los saberes ambientales. De este modo, se relacionan dos categorías que permiten ahondar en las particularidades del turismo y como los saberes ambientales aportan al desarrollo autónomo de las comunidades.

Aviturismo comunitario

Después del acuerdo del posconflicto realizado en el año 2016 el ecoturismo en el sector turístico ha tenido un incremento bastante notorio, ciertamente es de mencionar que para ello se debe cumplir con requisitos de sostenibilidad y buenas prácticas ambientales (Ocampo y Winton, 2017). Cabe mencionar que el avistamiento de aves nace en la década de los 40's en países donde esta actividad es ejercida por jóvenes y adultos, países tales como Inglaterra y Estados Unidos, esto según estudios realizados hacia el avistamiento de fauna silvestre y contemplación de avifauna norteamericana (Cooper y otro, 2015). De la misma manera se puede evidenciar que no se requiere de experiencia profesional en estas especies, sino que es apta para todo aquel que sienta atracción hacia el mundo de la vez pueda conocer sobre este por medio de expertos en el tema como los son Ornitólogos, biólogos y demás especialistas (Mora y Ramírez, 2019).

Según Bello Umaña y Azofeifa (2019), en la práctica del aviturismo pueden emplearse varias maneras para emplear la observación y descubrimiento de aves, es de resaltar que este ejercicio se debe a personas de diferente conocimiento, ya sea empírico, experiencial o profesional en el tema. La sostenibilidad y el turismo responsable son dos factores fundamentales que contribuyen al progreso del turismo comunitario ya que estos aportan a una calidad de vida y bienestar a las comunidades propias de las regiones rurales (Mathew y Sreejesh, 2017). Los resultados positivos que se logren por medio del turismo hacen que esta percepción de la comunidad apoye fuertemente el progreso turístico y así mismo sus ganas de participar en él, por otro lado, si la percepción es negativa la comunidad no está dispuesta a pertenecer a estas iniciativas (Rasoolimanesh y otros, 2017).

Ahora bien, el aviturismo comunitario es una excelente táctica para contribuir al progreso regional, ya que se pueden ver ganancias económicas y beneficios sociales lo que ayuda a conservar y proteger el hábitat y la biodiversidad de las regiones (Carrillo, Enríquez y Melendes, 2017). Para concluir el aviturismo comunitario: son las actividades que realizan los avistadores de aves o turistas en las comunidades, donde los anfitriones del territorio ven la oportunidad apropiarse del conocimiento de las especies ornitológicas y así desarrollar y prestar servicios turísticos como un sustento complementario a su economía local. Por ello, debe existir una integración y distribución, así como tener el personal capacitado. (Mora y Otros, 2020).

Valoración de Saberes Ambientales

Como respuesta a las causas y efectos que generan los problemas que enfrenta la biodiversidad, se buscan nuevas formas de valorar y usar estos servicios ecosistémicos de una forma sostenible. La valoración económica de bienes y servicios ecosistémicos es un instrumento, con el cual las personas atribuyen un valor a los recursos naturales y a sus servicios ecosistémicos, según las preferencias individuales (Madeira et al. 2000). Algunos de estos valores son: valor de uso, que puede ser directo como el que le damos a la madera en un bosque, o valor de uso indirecto como el que tiene la fijación de carbono de un bosque. También pueden ser de no uso como los valores de opción o

de existencia que son los que le damos a los recursos por el hecho de que existan y permanezcan en el futuro (Sajurjo 2001; Oyarzúm 2002). A estos valores se les puede asignar un valor monetario con el fin de que participe en un mercado y que ayude a la valoración de las externalidades, intentando disminuir el efecto de las fallas del mercado.

Estos instrumentos tienen como objetivo crear políticas que incluyan las necesidades de la sociedad, conservando el medio ambiente y sus sistemas productivos, fomentando un desarrollo económico de las comunidades locales para así aumentar su calidad de vida, más no únicamente un crecimiento económico (MEA 2003; Gómez 2010; Oyarzúm 2002). Según cada tipo de valoración que se le da a un recurso, se puede identificar una técnica para asignarle un valor monetario. Por ejemplo, para recursos con usos indirectos se pueden usar técnicas como costo de viaje o costos de oportunidad, entre otros (Oyarzúm 2002). A partir de esta valoración se pueden usar otros instrumentos económicos, los cuales buscan modificar el comportamiento de los actores económicos hacia un buen manejo de los recursos, y donde las decisiones privadas tengan en cuenta las variables ambientales como mecanismos de compensación o mecanismos financieros, entre otros (Gómez 2010, Oyarzúm 2002)

Ciencia abierta

La ciencia abierta se refiere a una cultura científica potenciada por internet y caracterizada por su apertura, donde los investigadores comparten sus resultados de manera casi inmediata y a una audiencia mayor (Bartling y Friesike, 2014). Esto supone diversos beneficios, dentro de los que se destacan el acceso a resultados de investigación, así como el mayor intercambio de resultados, hipótesis y datos por parte de más individuos interesados y la disponibilidad de más conocimiento de uso común, lo que redundaría en una sociedad mejor informada.

En Colombia una de las prioridades del Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018, fue consolidar un ecosistema sólido de datos abiertos sin embargo en el campo de la ciencia, la tecnología y la innovación, Colombia carece de una política formal que promueva su apertura. En el nuevo escenario definido por la Ciencia Abierta, es necesario encontrar formas alternativas de difusión de los resultados derivados de la investigación financiada con recursos públicos, pues la difusión tradicional dificulta el acceso a un público más amplio y diverso, lo que limita el aprovechamiento potencial de la información y su influencia en la solución de problemas. En el marco del objetivo misional de consolidar el Sistema y las instituciones que facilitan el desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación en Colombia, le corresponde a Colciencias desarrollar políticas que promuevan un entorno habilitante para estas actividades.

Metodología

Para esta investigación se analizó una comunidad rural en dos escenarios, el trabajo de campo se realizó a través de varias visitas durante los años 2019 y 2020, con el fin apropiado a las comunidades en los aspectos ambientales del aviturismo. Allí se realizaron jornadas de trabajo, como focus group y capacitaciones con el fin de brindar elementos a las comunidades para el desarrollo del turismo. Se realizaron jornadas de avistamiento de aves

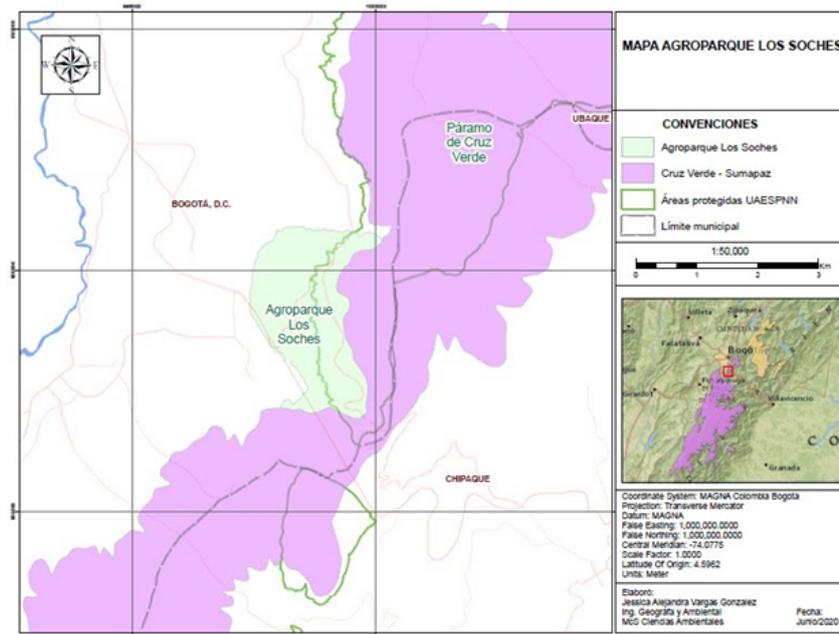


Figura 1. Ubicación Agroparque los Soches

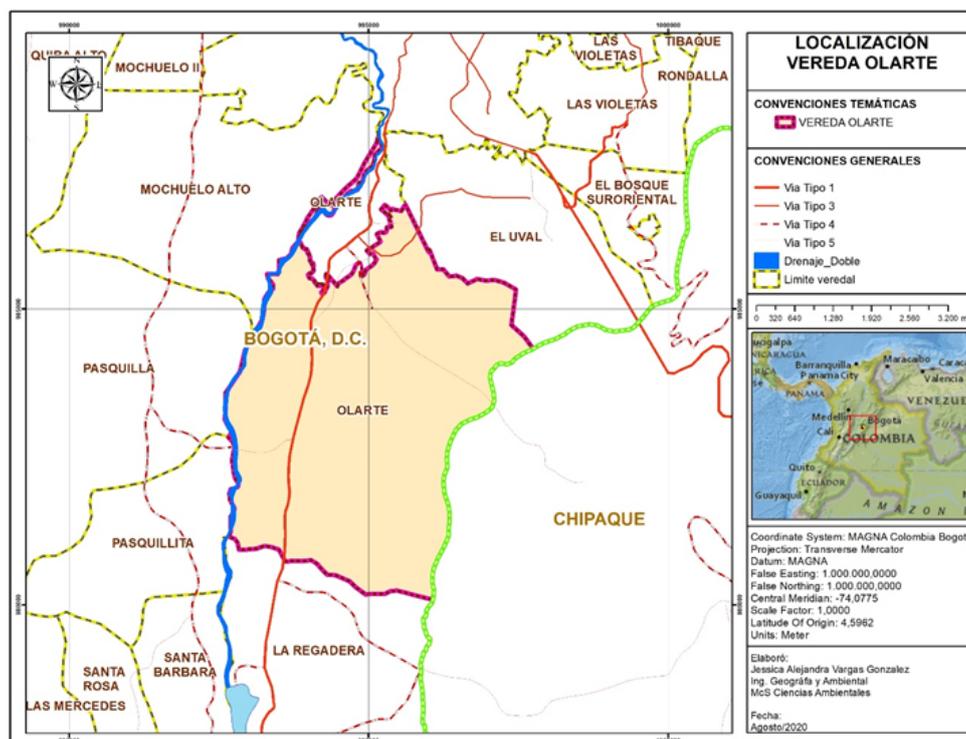


Figura 2. Ubicación Vereda Olarte Localidad Usme

El trabajo de campo se dio a través de la siguiente forma primero se realizaron jornadas con las comunidades y recorridos para el avistamiento de aves. Luego se impartió un curso de aves para. En todas las fases se realizaron etnografía y de observación de la comunidad. Para abordar los instrumentos de investigación se tuvieron en cuenta los lineamientos de la Organización Mundial del Turismo (OMT) y las entidades públicas que en Colombia se logra a través del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT). Para lograr concebir esta investigación se realizaron varias jornadas de trabajo. En estos lugares se realizó un trabajo de campo con los líderes comunitarios a través de diagnósticos y entrevistas.

El trabajo de campo se dio a través de diferentes fases, primero se realizó un acercamiento; con el fin de realizar un recorrido guiado y un ejercicio de observación etnográfica participativa (Angrosino, 2012) y se observó el paisaje turístico. Luego segunda con el fin de realizar una evaluación de las prácticas ambientales. Por último, se realizaron entrevistas semiestructuradas con los líderes comunitarios de acuerdo a los planteamientos de Robertt y Lisdero (2016). Los trabajos de campo permitieron abordar a las comunidades y ahondar acerca de la forma en la que llevan a cabo sus iniciativas comunitarias y conocer los saberes ambientales.

Resultados

Los resultados de esta investigación se obtienen luego de un trabajo de campo realizado, la información obtenida se logró conseguir por medio de los líderes comunitarios de la zona. Cabe resaltar que los resultados se obtuvieron por medio de entrevistas experiencias puntos de vista y opiniones.

Registro de aves encontradas en las jornadas de avistamiento de aves

Tabla 2.

Listado de especies encontradas en los recorridos por las zonas de estudio

Nº	Orden	Familia	Especie - nombre científico	Especie - nombre común	Especie-nombre en inglés	Lugar de avistamiento
1	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps atratus	Chulo	Black vulture	Agroparque Los Soches
2	Columbiformes	Columbidae	Zenaida auriculata	Torcaza abuelita	Eared doved	Páramo Cruz Verde
3	Apodiformes	Trochilidae	Colibri corunscans	Colibrí chillón	Sparklet hummingbird	Páramo Cruz Verde
4	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis subpudica	Chamicero cundiboyacense	Silvery-throated Spinetail	Páramo Cruz Verde
5	Apodiformes	Trochilidae	Eriocnemis cupreovertris	Paramero vientricobrizo	Coppery bellied puffleg	Páramo Cruz Verde
6	Apodiformes	Trochilidae	Lesbia nuna	Colibrí colilargo común	Green-tailed trainbearer	Páramo Cruz Verde
7	Passeriformes	Tyrannidae	Pyrocephalus rubinus	Atrapamoscas pechirojo	Vermilion flycatcher	Páramo Cruz Verde
8	Passeriformes	Cardinalidae	Pheucticus aureovertris	Picogrueso dorsinegro	Black-backed grosbeak	Páramo Cruz Verde
9	Passeriformes	Icteridae	Sturnella magna	Chirlobirlo	Eastern meadowlark	Páramo Cruz Verde
10	Passeriformes	Furnariidae	Scytalopus griseicollis	Tapaculo andino	Pale-bellied tapaculo	Agroparque Los Soches
11	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes aedon	Cucarachero común	House wren	Agroparque Los Soches
12	Accipitriformes	Accipitridae	Elanus leucurus	Gavilán maromero	White tailed kite	Agroparque Los Soches
13	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum rufum	Picocono rufo	Rufous browed conebill	Agroparque Los Soches
14	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia flavogaster	Elaenia copetona	Yellow-bellied elaenia	Agroparque Los Soches
15	Passeriformes	Thraupidae	Catamenia Analis	Semillero coliblanco	Band-tailed seedeater	Agroparque Los Soches

N°	Orden	Familia	Especie - nombre científico	Especie - nombre común	Especie- nombre en inglés	Lugar de avistamiento
16	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus Melancholicus	Siriri	Tropical kingbird	Agroparque Los Soches
17	Apodiformes	Trochilidae	Aglaeactis cupripennis	Colibrí paramuno	Shining sunbeam	Agroparque Los Soches
18	Apodiformes	Trochilidae	Pterophanes cyanopterus	Colibrí ala de zafiro	Great sapphirewing	Agroparque Los Soches

Fuente: elaboración propia.

Aportes del aviturismo a la comunidad local

Gracias a la aplicación del aviturismo comunitario, las comunidades generan un sentido de unión y trabajo en conjunto, que les permite desarrollarse en un ambiente social propicio y vivir en fraternidad con todos aquellos que conforman el entorno. Adicional a esto, se presenta una interacción social entre la comunidad local, y los avituristas que visitan el territorio, lo que ocasiona un intercambio de culturas, conocimientos y relatos, que además de permitir conocer el uno del otro, también aumentan la experiencia de los turistas, al tiempo que se genera conciencia desde el pensamiento rural, sobre la importancia de preservar las especies de aves y se le transmite el conocimiento sobre la avifauna que podrán encontrar.

Por otra parte, en el ámbito social, la comunidad comienza a desenvolverse en diferentes ámbitos, ajenos a su territorio pero que pueden contribuir en gran medida, generando y aportando ideas para mejorar la práctica del aviturismo en el transcurso de cada una de las actividades realizadas.

Conservación de avifauna

El aviturismo comunitario ayuda considerablemente a la conservación de las especies de aves, ya que genera un conocimiento más específico de las características y la importancia que tienen en los ecosistemas, a la vez que se reconocen como parte del paisaje y de la cultura local. Por ejemplo, el caso del apodo que se le tiene a una de las especies de aves por su canto, el “comrapán” (*Grallaria ruficapilla*) es uno de los pájaros más comunes que se escuchan especialmente en zonas de arbustos y rastrojos en horas de la mañana cuando los habitantes del lugar están preparándose para desayunar, y el sonido que emite y la hora en que se le escucha, ya lo hace representativo para las personas donde se dice que su canto hace referencia a decir “compra pan”. De igual manera se logra identificar que la comunidad se siente orgullosa de la diversidad y cantidad de aves que alberga su territorio, donde han aprendido datos importantes a través del aviturismo comunitario para conservación de la avifauna y por esta razón velan por su bienestar.

Identificación de impactos ambientales

A través del tiempo, la comunidad ha adquirido una serie de conocimientos y han desarrollado una serie de técnicas que les ha permitido ser consciente de los impactos ambientales positivos y negativos de cada una de las actividades que se realizan; desde el manejo de la tierra, la crianza de animales y el consumo de recursos naturales en sus labores campesinas, hasta la práctica del turismo. La comunidad está muy comprometida y atenta a identificar y mitigar aquellos impactos negativos como consecuencia que se puedan generar y cómo hacer mejorar de forma gradual. Por ejemplo, en el cultivo de sus tierras, utilizan elementos amigables

con el medio ambiente, para poder garantizar la sostenibilidad y no deteriorar sus campos, así como también hacen buen uso de los desperdicios y mantienen un proceso sano de crianza de animales, para evitar contaminación y enfermedades.

Por otra parte, en la práctica del turismo comunitario, se respetan los senderos delimitados para mitigar el impacto del ser humano en el territorio y permitir la continuidad de su desarrollo, así como también se tiene en cuenta la capacidad de carga; la comunidad es consciente de la problemática que se vive por culpa del turismo depredador, que acaba con los atractivos naturales, y por eso, procuran contribuir en la mayor medida posible a la práctica de un turismo responsable con el medio ambiente. Adicional a esto los habitantes del territorio brindan charlas para concientizar al turista y tienen perfecto conocimiento sobre el respeto por la naturaleza, desde cosas tan pequeñas como no arrojar basura, ahorrar y reciclar agua, no dañar la flora ni la fauna, hasta el uso de energías renovables permite un conocimiento sólido en el no dejar rastro o manejo adecuado de la huella de carbon.

Prácticas ambientales en aviturismo

La comunidad que se encuentra dedicada al aviturismo está siempre en procesos de capacitación para poder aplicar los conocimientos adquiridos al desarrollo de esta actividad. En este caso, el líder comunitario Guillermo Villalba, se encuentra vinculado a una agencia de viajes operadora mediante la cual, participa activamente en distintos eventos educativos, y también asiste a la Vitrina Turística para dar a conocer su trabajo, lo cual permite dar un reconocimiento a la zona y de igual manera mostrar sostenibilidad en el turismo local.

La participación y asistencia que ha tenido en los diferentes eventos relacionados con turismo sostenible, le han permitido aplicar buenas prácticas económicas, sociales y medioambientales desde el aviturismo comunitario, al mismo tiempo que las comparte con todos los que se unen a su causa. Dentro de las prácticas que se realizan, está la delimitación del territorio, la preservación del entorno natural, el cuidado de las especies, el agua, y las prácticas de turismo sostenible en general.

Conclusiones

El aviturismo se establece como una estrategia en las comunidades rurales y se proyecta como una alternativa para los campesinos. Esto puede aportar significativa en el territorio si se logra consolidar una estrategia comunitaria para la apropiación ambiental. Para ello, es importante definir un derrotero que este alineado con los objetivos de la comunidad. De ahí, la importancia de que el turismo sea comunitario, debido a que para este tipo de iniciativas la comunidad debe ser partícipe de los proyectos generados en el territorio. Además, se debe lograr una apropiación de los conocimientos ambientales para que la comunidad pueda generar un empoderamiento de esta actividad.

A pesar de Colombia ser el país con la mayor cantidad de aves registradas en el mundo que se evidencia que no hay una cultura turística y el país está lejos de ser el número uno en recibir avituristas. Además, se evidencia la importancia de generar alternativas en el territorio las para los campesinos. No obstante, el territorio analizado en esta investigación se proyecta como una propuesta de valor de gran potencial para los campesinos; por ello, la academia debe realizar un acompañamiento para lograr una mayor apropiación social del conocimiento ambiental. La academia y las instituciones públicas deben proponer alternativas para el desarrollo socioeconómico a través de

los saberes ambientales. Por ahora, se evidencia iniciativas, pero se debe consolidar las iniciativas de los campesinos. No obstante, en la Localidad de Usme se evidencia algunos emprendimientos incipientes, que pueden llegar a tener una maduración para el desarrollo posterior.

El principal reto de los miembros de la Localidad de Usme es capacitarse, certificarse y generar una cultura de apropiación. Esto puede consolidar el aviturismo comunitario y generar una cultura para los procesos de turistificación en el territorio. Sin embargo, también es importante reconocer los aspectos del turismo ya que se debe tener una apropiación ambiental de las especies ornitológicas y a la vez procesos de servicio al cliente. Por último, se deben analizar y revisar en los proyectos comunitarios de turismo cuales son los recursos necesarios para generar una dinámica sostenible de desarrollo turístico. La apropiación ambiental es importante, ya que se requiere un conocimiento de las especies ornitológica si bien el turismo. servicio esto se logra a través de una experiencia turística lo cual es indispensable a la hora de proyectar servicios turísticos y lograr una experiencia agradable. En esta Localidad hay un gran potencial económico para consolidar o complementar la oferta económica en las comunidades rurales.

Es importante generar nuevas líneas de investigación de tal forma que se puedan lograr que se puedan consolidar las experiencias comunitarias y turísticas en Usme. Esto en gran parte se debe a que los campesinos de esta zona son un ejemplo de resistencia ciudadana para lograr procesos de turistificación. Allí, los guiones de Interpretación Ambiental se establecen como un ejercicio turístico responsable por medio de la apropiación ambiental. Este discurso es atractivo para muchas personas que quieren reconocer la importancia natural del sector rural y la importancia de las especies ornitológicas y los diferentes escenarios ambientales que tiene este gran corredor ambiental. Por último, se destaca la apropiación ambiental de los campesinos y la riqueza natural de este territorio. Por último, se recomienda generar protocolos y estrategias de planificación turística; de tal forma que el turismo se pueda desarrollar de forma sostenible en el territorio.

Referencias

- Ayerbe, F (2018). Guía ilustrada de la avifauna Colombiana. Bogotá: Editorial WCS.
- Bello Umaña, Y. G y Azofeifa Rojas, I. (2019). Propuesta de aprovechamiento aviturismo para las comunidades rodeito, el triunfo y parcelas de Santa María De Liberia, Guanacaste, Costa Rica, 2017-2019 (tesis de doctorado). Universidad de Costa Rica, Guanacaste.
- Bartling, S., & Friesike, S. (2014). Towards Another Scientific Revolution. En S. Bartling , S. Friesike, S. Bartling, & S. Friesike (Edits.), *Opening science: The evolving guide on how the internet is changing research, collaboration and scholarly publishing*. Springer Open. Recuperado el Octubre de 2015, de <http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-00026-8>.
- Burgos Doria, R. (2016). El turismo comunitario como iniciativa de desarrollo local: Caso localidades de Ciudad Bolívar y Usme zona rural de Bogotá. *Hallazgos*, 13(26), 193-214.
- Cárdenas, D. A., Byrd, E. T., & Duffy, L. N. (2015). An exploratory study of community awareness of impacts and agreement to sustainable tourism development principles. *Tourism and Hospitality Research*, 15(4), 254-266.

- Chaparro-Herrera, S. y D. Ochoa (Eds). 2015. Aves de los Humedales de Bogotá, Aportes para su Conservación. Asociación Bogotana de Ornitología -ABO-. Bogotá D. C. 92 pp.
- Chaparro-Herrera, S. y P. A. Camargo-Martínez. 2017. Avifauna a lo largo del río Fucha en la ciudad de Bogotá, Colombia. *Biota Colombiana* 18 (2): 212 – 227. DOI: 10.21068/c2017.v18n02a14.
- De Juan Alonso, J. M. (2006). El turismo ornitológico: concepto y mercados. Referencias al destino Extremadura. *Estudios turísticos*, 169, 165-182. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2298448>
- Gómez, L. F. 2010. Servicios ambientales en la cuenca del río Guiza: Consideraciones para una propuesta de incentivos y mecanismos de compensación como instrumentos para la gobernabilidad y la gestión ambiental del territorio. Trabajo de Grado Maestría en Desarrollo Rural. Facultad Estudios Ambientales y Rurales. Instituto de Estudios Rurales. Pontificia Universidad Javeriana
- López Roig, J. (2008). El turismo ornitológico en el marco del postfordismo, una aproximación teórico-conceptual. *Cuadernos de Turismo*, (21), 85-111. Recuperado de: <https://revistas.um.es/turismo/article/view/25001>
- Madeira, J., Asano, M. A., y Tavares, F. S. 2000. Valoração econômica do meio ambiente: Ciência ou empiricismo? *Cadernos De Ciência & Tecnologia CC&T*, 17(2).
- Mathew, P. V., & Sreejesh, S. (2017). Impact of responsible tourism on destination sustainability and quality of life of community in tourism destinations. *Journal of Hospitality and Tourism Management*, 31, 83-89.
- Mendoza, J. C., Sepúlveda, E., Pérez, A. C. (2018). Ornitología: Una aproximación a las aves de humedal. Editorial Corporación Universitaria Minuto de Dios. Bogotá D.C., Colombia.
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (2018). Plan Sectorial de Turismo 2018 – 2020 el propósito que nos une. Obtenido de: <https://www.mincit.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=2ca4ebd7-1acd-44f9-9978-4c826bab5013>
- Ministerio de Cultura (2017) Economía creativa Ley Naranja ley 1834 de 2017. Bogotá D.C.
- Mora Forero, J. A., & Bohórquez Patiño, L. M. (2018). El turismo rural comunitario ¿ Una oportunidad en el posconflicto colombiano?. *Riturem* 2 (2), 49-59
- Mora, J. A., Yamova, O., & Murtuzaliev, T. (2019). Community-Based Tourism as the Leading Approach to the Rural Development. In *Sustainable Leadership for Entrepreneurs and Academics* (pp. 503-510). Springer, Cham.
- Mora Forero, J.A., Motato Ramírez, J.W. (2019). Turismo Comunitario en Colombia Desarrollo social y sostenibilidad. Bogotá: Corporación Universitaria Minuto de Dios
- Mora, Forero J.A. & García, Ramírez N. A. (2019). Potencialidad del aviturismo para el desarrollo de iniciativas comunitarias en Cumaral Meta (Colombia). *Riturem*, 3 (2), 84-112.

Mora Forero, J.A., Bohórquez Patiño, L.A., Pérez Rodríguez, A.C., Amaya Cadena, J.A., Martínez Neira, Y.A., Rivera Fiquitiva, J., Rincón Bravo, M.E., Tequia Peralta, A.Y., Arias Jiménez, L., (2020). Aviturismo Comunitario en los páramos de Cundinamarca. Bogotá: Corporación Universitaria Minuto de Dios

Ocampo-Peñuela, N., & Winton, R. S. (2017). Economic and conservation potential of bird-watching tourism in post conflict Colombia. *Tropical Conservation Science*, 10, 1940082917733862.

OMT. (2018). Sustainable Development of Tourism. Recuperado de: <http://sdt.unwto.org/es/content/definición>

Tapia, K., R., L., & Trujillo, C. A., (2018). Modelo educativo ambiental para el turismo comunitario de la comunidad fakcha llakta- Ecuador. *International Journal of Professional Business Review*, 3 (1), 95–110. <http://dx.doi.org/10.26668/businessreview/2018.v3i1.38>

Quintana, V. M. (2017). El turismo de naturaleza: un producto turístico sostenible. *Arbor*, 193 (785), 396.