

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

ESTUDIO DEL POTENCIAL DEL AVITURISMO EN EL VALLE DEL CAUCA

PRESENTA

LIZETH NATALIA BRICEÑO TÉLLEZ

LAURA MILENA SANDOVAL AMAYA

PRESENTADO A

HAROLD GERMÁN RODRÍGUEZ CELIS

BOGOTÁ, D.C.

2019 - 2

Contenido

Resumen.....	3
Antecedentes.....	4
Sintomatología.....	8
Planteamiento del problema.....	9
Justificación.....	11
Objetivos de investigación.....	12
Objetivo general.....	12
Objetivos específicos.....	12
Marco lógico.....	13
Metodología.....	13
Resultados.....	16
Conclusiones.....	21
Referencias.....	22

Estudio del potencial del aviturismo en el Valle del Cauca en Colombia.

Resumen

Este proyecto de investigación busca describir los motivos por los cuales no se ha aprovechado el exceso de aves exóticas en el departamento del Valle del Cauca, a través de la recolección de datos que permita identificar el motivo por el cual se desaprovecha la capacidad de generar un turismo de naturaleza orientado al avistamiento de aves en el Valle del Cauca.

Lo anterior enfocándose en la problemática de la existencia del desconocimiento que se tiene sobre el aviturismo y los conceptos relacionados, ya que no está documentado de forma correcta cuántas y cuáles especies de aves se encuentran en Colombia y en el departamento del Valle del Cauca. Esto a partir de la búsqueda de la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad a través de la promoción del aviturismo, ya que encamina esfuerzos para la reducción de los posibles efectos negativos culturales, ambientales y económicos debidos a las actividades turísticas que se lleven a cabo.

La observación de aves es una de las potenciales promesas de la economía y el desarrollo sostenible en Colombia. Por lo tanto, se considera necesario recopilar y examinar información, que permitan filtrar los aspectos importantes para determinar el potencial del aviturismo en el Valle del Cauca, Colombia.

Palabras Claves

Aviturismo, ecoturismo, Valle del Cauca, aves exóticas, diversidad.

Antecedentes

Leyes Colombianas no se han adaptado a las necesidades de este mercado emergente:

Colombia, después del tratado de paz, obtuvo un incremento de turistas aproximadamente de más del 20% durante el año 2018 con respecto los últimos años (Portafolio, Turismo en Colombia aumento un 10,4% durante 2018 (enero 11 del 2019). Gracias a esta nueva etapa, Colombia puede lograr ser uno de los países predilectos por la comunidad de avituristas para conocer las especies de aves que cuenta en la región.

Hay que aclarar que a pesar de que Colombia no se encuentra preparada para adaptarse a este mercado, contamos con una Guía de buenas Prácticas para la actividad de aviturismo en Colombia, desarrollada por el Ministerio de Comercio industria y Turismo, Programa de Transformación Productiva del Ministerio de comercio, industria y comercio (PTP) y el Fondo nacional de Turismo (FONTUR), donde nos habla sobre las buenas prácticas ambientales de Sostenibilidad y Calidad que se deben llevar a cabo para ejercer esta actividad Ecoturística.

Aunque haya una guía sobre este tema, tenemos que tener en cuenta que Colombia no se encuentra preparada a nivel profesional y estructural de acuerdo a la publicación hecha por la revista semana “Valen más mil volando: el enorme potencial del aviturismo en Colombia (Mayo 11 del 2018). Menciona la importancia de tener guías calificados para la recepción de turistas, infraestructura inadecuada para turistas que llegan en grupos a ejercer esta actividad y la falta de incentivos por parte del gobierno para apoyar a las comunidades que pueden verse beneficiadas por esta actividad.

Cabe aclarar que nos estamos preparando para aumentar e incentivar actividad ecoturística. No todo es negativo frente a este tema, según el artículo de Semana Rural “¿Por qué Colombia debe apostarle al aviturismo en 2019? (diciembre 31 de 2018”, Colombia fue escogida como el país promotor para realizar el la VIII Feria de aves de Sudamérica y la Séptima Edición del congreso internacional de aviturismo, en la ciudad de Manizales).

También se empezaron a realizar inversiones en rutas de aviturismo en los Andes Centrales y Región Cafetera, alrededor de los 3 mil millones de pesos, y así lograr la mejora la infraestructura y conocer las rutas que se pueden ofrecer para lograr acoger a millones de turistas y ser una potencia en el sector aviturístico.

¿Qué es el aviturismo? Desconocimiento del tema y a que publico va dirigido

El aviturismo o turismo ornitológico es la actividad que implica desplazarse desde un sitio de origen hacia un destino específico con el interés de observar la avifauna local en su entorno natural. Usualmente deja un incentivo económico para el destino, la comunidad receptora y los guías locales. Esto implica que los pájaros deben volar libres y no estar enjaulados; así mismo, se supone que las especies que se van a observar deben de ser propias del lugar y no deben de ser aves introducidas, domesticadas o habitar en granjas de reproducción con fines de aprovechamientos comerciales. Para ofrecer servicios en aviturismo existe un código ético implícito a seguir. (Tomado de: <http://aviturismoencentroamerica.weebly.com>, abril 4 del 2012). Los aspectos a tomar en cuenta son:

1. **Aspectos sociales:** Debe considerarse el desarrollo de los grupos humanos que viven en los destinos que se visitan. La cultura y la naturaleza están muy ligados, ya que la conservación de los recursos depende de la concepción que tienen los seres humanos su entorno. Es mucho más provechoso para un grupo humano proteger la flora y fauna cuando éstos son fuente de recursos e ingresos por turismo, por ejemplo. En cuanto al aviturismo, los productos y servicios tienen más valor si están ligados y complementados a las culturas locales y su relación con las aves.
2. **Aspectos ecológicos:** Los avituristas son amantes de la naturaleza. Les importa la conservación de los hábitats y recursos naturales dado que su buena salud implica la conservación de las especies de aves que a ellos les gustan. No es de extrañar que escojan cierto tipo de tour operadoras por el hecho de que parte del precio del paquete incluye donaciones para la conservación. Un producto de aviturismo idealmente debería estar comprometido con la conservación del patrimonio natural.
3. **Rigor científico:** La información que se transmite en un recorrido de observación de aves debe ser completa, interesante y ante todo verídica. La sustentación de los datos con estudios científicos da un peso extraordinario al proveedor de los servicios. Es por ello que este segmento de turismo no es fácil de desarrollar ni barato al ser cobrado. La asistencia de un buen ornitólogo es de gran ayuda para armar los paquetes y desarrollar la información escrita.

4. **Honestidad en el servicio ofrecido y prestado:** Algunos oferentes de servicios (muchos, lamentablemente) no cumplen con lo ofrecido en su publicidad, ni llenan las expectativas de sus clientes. La estrategia de ofrecer mucho y cumplir poco para vender a la larga es sumamente perjudicial para el negocio. Existen aves difíciles de ver que muchas veces no pueden ser garantizadas, sitios con poca infraestructura o itinerarios sumamente cargados imposibles de completar a cabalidad. Esto decepciona a los consumidores dando una terrible fama y credibilidad, disminuyendo la clientela y eventualmente causando el cierre de operaciones.
5. **Profesionalismo:** Este aspecto está relacionado con el anterior. Se refiere a la apariencia y presentación de quien presta los servicios, puntualidad, seriedad y datos apegados a la realidad. En esto el guía de turismo juega un papel muy importante, ya que es él quien transmite la información y conduce al grupo proveyéndole de las aves y experiencias solicitadas.

Desconocimiento del tema en Colombia:

Colombia es rico en biodiversidad, cultura y gastronomía, genera un impacto en muchos turistas, sorprendiéndose por las maravillas que posee nuestro país. Una de estas es el aviturismo que se concentra en el país, la migración de distintas especies de aves de todo el continente llegando a Colombia. Pero la población colombiana desconoce muy poco sobre este tema, sin saber que en Colombia hay 1921 especies de aves registradas, de las cuales 79 son endémicas, es decir, exclusivas del país y 193 especies son casi endémicas, lo que significa que su distribución se comparte con otro país. Del total también 197 especies son migratorias. En conclusión, Colombia es uno de los líderes, por no decir el líder, de aves sobre la superficie terrestre. (Solano, 2018; Tomado de: <https://www.agronegocios.co>)

Pero, ¿A qué se debe este desconocimiento sobre el aviturismo en Colombia? Una de las razones principales es la guerra, si, esta misma que ha causado tanto daño al país, ha logrado que desconozcamos todas las riquezas naturales que nos rodea. Una razón con gran peso, durante la historia de nuestro país durante cada década. Si logramos concientizarnos y dejar las ideologías políticas y diferencias entre etnias, clases sociales y razas, lograremos conocer las grandes riquezas que oculta nuestro país, y, una de estas el aviturismo.

Según la página web Mongabay: Durante los primeros seis meses de este año mucho se habló sobre la cifra de deforestación en Colombia en el 2018. Se esperaban noticias negativas. El mismo Ministerio de Ambiente había dicho que, dentro de sus proyecciones, esperaba una pérdida entre 240 000 y 260 000 hectáreas de bosque, es decir, un incremento entre el 9 y el 18 % comparado con el 2017 cuando la cifra se ubicó en 219 973 hectáreas deforestadas. (Tomado de <https://es.mongabay.com>, Paz, 11 de Julio del 2019)

- *La cifra oficial de deforestación del país se ubicó en 197159 hectáreas. Los municipios de San Vicente del Caguán y La Macarena son los más deforestados, concentran cerca del 20 % de la pérdida de bosque de todo el país.*
- *El sur del Meta es el segundo núcleo más grande de deforestación y es la nueva preocupación. Allí, el Parque Nacional Tinigua pasó de 3285 hectáreas deforestadas en 2017 a más de 10 000 en 2018.*
- *A pesar de que hubo reducciones en departamentos como Caquetá y Guaviare, históricamente los más deforestados, siguen en los primeros puestos. Meta desplazó a Guaviare al tercer lugar.*

Estas causas, logran que el ciudadano colombiano, desconozca sobre el aviturismo. La guerra no permite que conozcamos lugares mágicos de Colombia y la Deforestación, indirectamente afecta nuestros ecosistemas, donde se alberga fauna y flora.

Muy pocos Paquetes Turísticos enfocados al aviturismo, precios muy altos y dirigidos a un pequeño mercado.

Naturaleza y Turismo Colombia es una agencia de viaje donde ofrece paquetes turísticos dentro de un marco de sostenibilidad. Cuenta con 2 paquetes turísticos enfocados al Aviturismo:

- *Ruta de Aviturismo por los Andes (15 Dias-14 Noches)*

Desde COP 7.235.000 Vigencia: 2018. Para 2019 el incremento podría llegar hasta el 10%. Consúltenos y ajustaremos el plan de acuerdo con sus requerimientos. Este colorido viaje es para quienes quieren disfrutar de Colombia a través del avistamiento de aves, un país con más de 1.912 especies, de las cuales 80 son endémicas. En compañía del ornitólogo Sergio Ocampo-Tobón, será una experiencia inolvidable para conocer una gran diversidad de aves de todos los*

colores y tamaños, que viven en las cordilleras del país, haciendo un especial énfasis en el avistamiento de aves endémicas. Además, este tour ofrecerá la oportunidad de disfrutar de la mejor oferta gastronómica en los lugares visitados.

- *Ruta de Aviturismo por el Caribe (7 días-6 Noches)*

Naturaleza y Turismo ofrece, tanto a expertos observadores de aves como a aficionados, un recorrido por diferentes reservas naturales y sitios exclusivos del Caribe colombiano, donde habita una gran variedad de especies endémicas, acompañados de tiempo completo por guía reconocido nacional e internacionalmente.

Sintomatología

El Aviturismo según Greenfield (2006) consiste en el viaje motivado por la búsqueda, detección, observación, identificación y registro de las aves mientras se disfruta de la naturaleza de sus hábitats naturales. En los últimos años, se ha convertido en un producto especializado reconocido internacionalmente en un contexto de aumento generalizado de sensibilidad social ante los espacios naturales y de protección de los mismos. (Mogollón, Cerro y Durán, 2011).

El reconocimiento internacional del Aviturismo ha motivado a agentes turísticos públicos y privados a tener un creciente interés en su desarrollo. (Refingio, 2010). El Valle del Cauca tiene un gran potencial para desarrollar Aviturismo debido a su rica biodiversidad de aves por sus características ambientales y geográficas.

A pesar de la vital importancia de coleccionar aves, las colecciones no son bien percibidas en algunos ámbitos debido a inapropiados juicios de moralidad y a la falta de información sobre la utilidad y el impacto de éstas. (e.g., Parkes 1963, Stiles 1983, Winker et al. 1991, Remsen 1995, Winker et al. 1996, Bekoff & Elzanowski 1997, Remsen 1997, Peterson et al. 1998, Vuilleumier 1998, Collar 2000, Donegan 2000, Vuilleumier 2000, Rojas-Soto et al. 2002, Collar et al. 2003, Suárez & Tsutsui 2004, Winker 2004, 2005, Villarreal et al. 2006). Es importante abordar en detalle las negativas consecuencias que tiene para la ornitología y sus aplicaciones la desinformación que existe sobre las colecciones entre los conservacionistas, agencias ambientales sociales y no gubernamentales e incluso algunos sectores académicos.

Existe un gran desconocimiento de conceptos básicos de ecología (e.g., demografía), basta mirar la literatura ornitológica de los últimos años para darse cuenta que un aspecto tan fundamental como cuántas y cuáles especies de aves se encuentran en Colombia está lejos de ser totalmente conocido. (Hilty & Brown 1986).

El hecho de que en Colombia con frecuencia se encuentren aves que no habían sido reportadas anteriormente es un reflejo de que en general las distribuciones de las aves no son bien conocidas. Por supuesto, esto también se aplica a las distribuciones de las aves dentro de Colombia. (e.g., Stiles et al. 1999, Salaman et al. 2002, Álvarez et al. 2003, Cuervo et al. 2003).

La mayoría de planes de conservación están basados en el análisis espacial y temporal de los patrones de diversidad (Terborgh & Winter 1983, Funk & Richardson 2002), o en análisis de la abundancia y distribución de especies particulares (e.g., Renjifo et al. 2002, Anónimo 2004), por lo que las colecciones contienen información indispensable para apoyar planes de conservación. La investigación basada no sólo contribuye a las bases conceptuales de la conservación, sino también desde la historia natural. (Remsen et al. 1993).

Por lo tanto, el desaprovechamiento de las aves exóticas en el Valle del Cauca se da debido a la falta de conocimiento por parte de las personas, incluyendo el miedo o riesgo que genera e exponerse a diferentes actividades de este tipo de turismo.

Planteamiento del Problema

Uno de los países con mayor diversidad de fauna en el mundo es Colombia, siendo un destino de talla mundial para el avistamiento de aves, en donde la naturaleza y las diferentes culturas que rodean el ecosistema de la avifauna permiten disfrutar aún más la atracción de poder observarlas (Naranjo, 2016). El número de aves registradas en el Valle del Cauca representa el 42,1% de las 1.932 especies de aves que tiene Colombia, lo que la convierte en una de las regiones del país con mayor diversidad. (Neira, 2018).

La observación de aves es una de las potenciales promesas de la economía y el desarrollo sostenible en Colombia. Aun así, el país está rezagado en el desarrollo de este sector, que reclama más apoyo del Estado. Hasta hace poco, muchos colombianos no sabían la riqueza que tenían en diversidad de aves. Con 1.912 especies, el país tiene la mayor diversidad de aves del mundo, pero

aun así muy pocos se preocupaban por proteger esta gran riqueza. Mientras países vecinos como Costa Rica o Ecuador construyeron una sólida economía alrededor de su (menor) variedad de pájaros, en el país poco se incentivaba el aviturismo. (Neira, 2018)

Durante el primer encuentro nacional de ornitología, se evidenció un creciente interés por el estudio y la observación de las aves; sin embargo, a medida en que ese interés aumenta el deterioro ambiental del país aumentó proporcionalmente, generando una amenaza a varias especies de avifauna, recalcando que las aves de mayor interés han sido afectadas o presentan un riesgo de amenaza inmediata (Renjifo, L. M., A. M. Franco, H. Álvarez-López, M. Álvarez, R. Borja, J., 2000).

Lo que nos lleva a plantearnos que en los últimos años del siglo XX se generó un desarrollo de una conciencia colectiva acerca de la importancia de la pérdida irreparable de los servicios ecosistémico y el cómo afectan el aviturismo. Siendo un papel fundamental el de los guías, habitantes locales y ornitólogos el generar conciencia y cambios a nivel ambiental para la conservación de las especies de aves, adicionalmente hasta la comprobación fehaciente de cómo la perturbación y destrucción de los biomas resultan en riesgos indudables para la supervivencia de los mismos (Renjifo, L. M., A. M. Franco, H. Álvarez-López, M. Álvarez, R. Borja, J., 2000).

Por lo anterior se puede suponer que hay un desconocimiento general de las aves exóticas del Valle del Cauca por un gran porcentaje de la población colombiana, por falta de información de la identificación de las aves, falta mapeo de la distribución de las especies altamente valoradas por los observadores de aves en todo el mundo y poca promoción por parte de las autoridades locales sobre conservación de los ecosistemas y la biodiversidad. Con esto se lograría promover la reducción del posible efecto negativo, cultural, ambiental y económico debido a las actividades turísticas que se lleven a cabo. (Guía de Buenas Prácticas para la Actividad de Aviturismo en Colombia, 2017).

Formulación de la Pregunta

¿Cuáles son los motivos por los cuales no se ha aprovechado el exceso de aves exóticas en el departamento del Valle del Cauca?

Justificación

Se debe plantear que, a partir del interés de ciertas comunidades por la avifauna y el avistamiento de la misma, se denomina el aviturismo, el cual está enmarcado directamente con el ecoturismo, siendo entendido este concepto como el conjunto de actividades que el visitante realiza al aire libre, bien sea de áreas naturales o seminaturales, con el fin de disfrutar de paisajes, flora, fauna, e incluso de manifestaciones culturales de la zona, cuyo conocimiento implica su comprensión, apreciación y conservación. El ecoturismo promueve la participación activa de los miembros de las comunidades y procura ejercer un efecto positivo sobre el ambiente y el medio social (Ministerio de Comercio, (PTP), & (FONTUR), 2017).

Siendo importante resaltar que el ecoturismo es conjunto de actividades con ánimo de lucro que consiste en facilitarle al turista la observación de aves en zonas naturales como medio de esparcimiento o, a veces, de investigación y desarrollos científicos. Juega un papel importante en la conservación del medio ambiente porque encamina distintos esfuerzos humanos hacia la protección de los lugares y de cuanto está relacionado con las especies que los habitan (Ministerio de Comercio, (PTP), & (FONTUR), 2017).

Por lo tanto, la búsqueda de la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad puede estar encaminado a partir de la promoción del Aviturismo, ya que encamina esfuerzos para evitar la ocurrencia, o en su defecto, la reducción de los posibles efectos negativos culturales, ambiental y económicos debidos a las actividades turísticas que se lleven a cabo (Guía de Buenas Prácticas para la Actividad de Aviturismo en Colombia, 2017).

Un estudio de 2018 que presentó Conservative Strategy Fund encontró que al menos 14.987 turistas estarían interesados en venir a Colombia para observar aves si el costo diario por persona no supera los 900.000 pesos. Eso representaría un ingreso de más de 26.000 millones de pesos al año. Sin embargo, a pesar de grandes iniciativas como esta y del enorme potencial del país, el turismo de aves en Colombia todavía está muy quedado en relación con otros países de la región. “En muchos parques naturales no encuentras guías ni personal; los senderos están abandonados o no hay cabañas para hospedarse”, cuenta Wagner. (Neira, 2018)

Debido a lo anterior, el Aviturismo enlazado directamente con un componente ecoturístico, se esfuerzan para que las actividades realizadas ofrezcan verdadera formación y sean consideradas como medios educativos, de esparcimiento y de investigación (Vásquez Bernal, Posada Arrubla, & Laytón Coy, 2010). Siendo importante que permite la realización de investigación y un monitoreo permanente de las especies, lo que implica que se generen estudios de análisis, información objetiva y una oportuna resolución de problemas para que faciliten la toma de decisiones en torno a la conservación y la administración de los recursos. Teniendo en cuenta lo anterior, el uso adecuado del aviturismo conducirá al crecimiento económico, mejoras en la calidad de vida y el bienestar social de las comunidades involucradas en esta actividad, resaltando el poco o mínimo deterioro al medio ambiente (Lara, Rojas, & velasquez, 2016) (Vásquez Bernal, Posada Arrubla, & Laytón Coy, 2010).

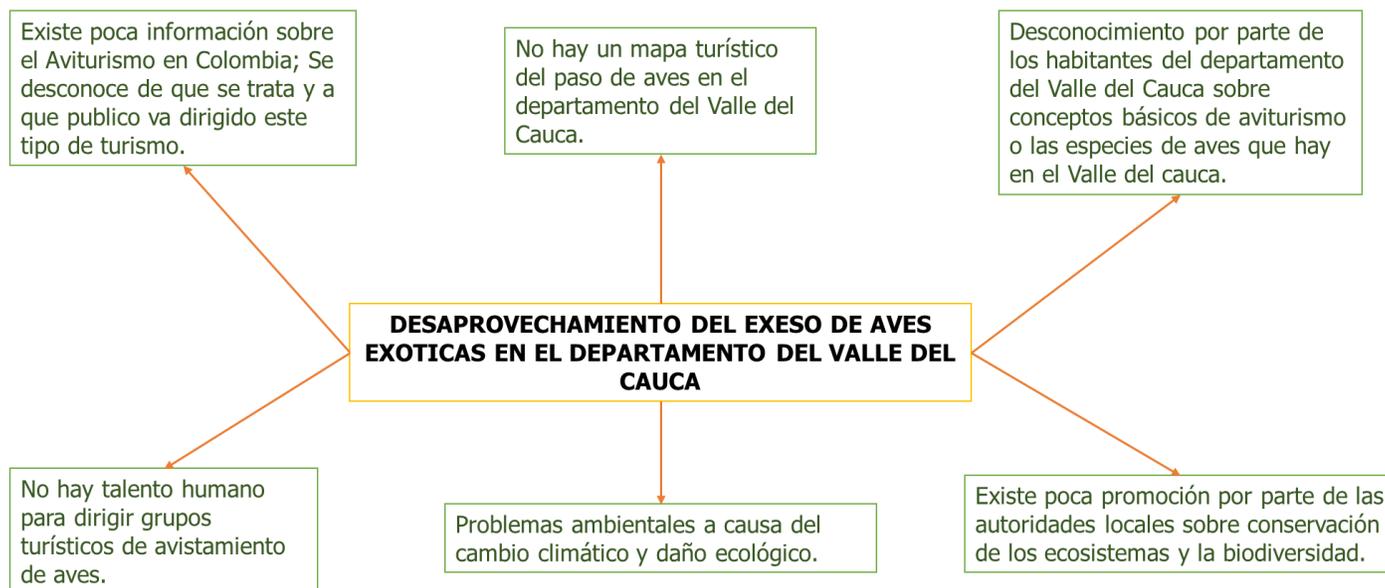
Objetivo General

Identificar el principal motivo por el cual no se aprovecha la diversidad de aves exóticas en el departamento del Valle del cauca.

Objetivos Específicos

- Construir una revisión epistemológica del concepto de aviturismo.
- Identificar el potencial humano en el Valle del Cauca para dirigir grupos de avistamiento de aves.
- Definir las causas por las cuales se ha ido degradando este tipo de turismo a causa del cambio climático o el daño ecológico.

Marco lógico



Fuente: Elaboración propia.

Metodología

A continuación, en la tabla 1, se establecerá la metodología propuesta para el desarrollo del proyecto, el cual estará dividido en tres etapas, cada una correspondiente a cada objetivo específico. De tal manera, se podrá garantizar la consecución de las tareas correspondientes para lograr el cumplimiento del objetivo general. En primera instancia, para la **etapa I**, se realizará la construcción de todos los componentes necesarios que permitirán comprender los conceptos ligados a la práctica del aviturismo, esto a partir del establecimiento de las especies que se pueden encontrar en el Valle del Cauca. En la **etapa II** se hará énfasis en la capacidad que tiene el departamento en poder ofrecer como producto turístico el aviturismo, su posible acogida y aquellos sitios potencialmente favorables que puedan ofrecer el ejercicio de esta práctica. Finalmente, para la **etapa III** se definirán aquellos puntos críticos y factores que entorpecen el aprovechamiento de la región del Valle del Cauca como potencial destino aviturístico.

Tabla 1. Metodología propuesta para el desarrollo del proyecto a partir de fases metodológicas.

	Fase Metodológica	Actividad	Entregable
Construir una revisión epistemológica del concepto de aviturismo.	Etapa I. Procesamiento de la información.	Revisión conceptual referente al aviturismo.	Documentación
		Revisión bibliográfica con respecto a recursos biológicos (aves)	Tabla de caracterización y descripción de los recursos biológicos
Identificar el potencial humano en el Valle del Cauca para dirigir grupos de avistamiento de aves.	Etapa II. Determinación del potencial humano y biológico de la región.	Revisión de infraestructura hotelera.	Documentación de infraestructura hotelera, restaurantera y servicios complementarios
		Establecer la percepción social con respecto al aviturismo en la región.	Encuestas y análisis de los datos.
Definir las causas por las cuales se ha ido degradando este tipo de turismo a causa	Etapa III. Establecimiento de puntos críticos.	Revisión bibliográfica de las condiciones socioculturales de la región.	Documentación de los puntos críticos a nivel sociocultural y sus repercusiones.
		Revisión bibliográfica de las condiciones ambientales de la región	Documentación de los puntos críticos a nivel ambiental.

del cambio climático o el daño ecológico.		Terminar documento de trabajo de grado	Documento final.
---	--	--	------------------

Etapa I: Para el procesamiento de la información con respecto a los recursos biológicos, se construirá una sección en la que se ilustrarán algunas de las especies que se encuentran en la región a partir de la construcción de una tabla en donde se especifica el orden, especie y otros datos de interés. En la tabla 2 se ilustra un ejemplo.

Tabla 2. Ejemplo para el esquema propuesto.

<i>Taxonomía</i>	<i>Recuento (2014)</i>	<i>Rareza</i>
ANSERIFORMES ANATIDAE		
<i>Dendrocygna viduata</i>	20	Raro
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	250	Abundante
<i>Anser anser</i>	80	Común
GALLIFORMES CRACIDAE		
<i>Ortalis motmot</i>	45	Poco Común
ODONTOPHORIDAE		
<i>Colinus cristatus</i>	100	Común

Etapa II: Para esta etapa se desea conocer el potencial humano que existe en la región a partir de la búsqueda de estadísticas nacionales referentes al estado hotelero en el Valle del Cauca. En donde se plasmará una comparación con respecto a otros sectores turísticos de diferentes regiones del país. Esto permitirá tener una idea preconcebida de la aceptación turística que puede ofrecer el departamento, y así poder estimar la posible demanda para el aviturismo como práctica emergente.

Etapa III: Se establecerán los puntos críticos en donde podría encontrarse eventualidades que entorpezcan el desarrollo adecuado de la práctica del aviturismo a partir de conceptos socioculturales y ambientales. Puesto que se desea fomentar esta práctica de forma sustentable, se analizarán los efectos que el ecoturismo pueda llegar a tener en las regiones que posiblemente puedan ser destinadas para el aviturismo.

Resultados

A continuación, se presentará en forma de esquema, la recopilación bibliográfica de las especies de aves que se encuentran en ciertas regiones del Valle del Cauca con sus respectivos conteos (Hernández-c, Cardona-b, & Montoya-v, 2015; Ramírez-Urrea, Arbeláez-Cortés, Marín-Gómez, & Duque-Montoya, 2014), su rareza dependiendo de la cantidad de avistamientos. En ocasiones, se tiene registro de la existencia de la especie, aunque no se haya generado un recuento de la cantidad de individuos.

Tabla 3. Registro taxonómico y recuento de aves en el Valle del Cauca (Quintero, n.d.).

<i>Taxonomía</i>	<i>Recuento (2014)</i>	<i>Rareza</i>	<i>Taxonomía</i>	<i>Recuento (2014)</i>	<i>Rareza</i>
PASSERIFORMES			FALCONIFORMES		
THRAUPIDAE			S FALCONIDAE		
<i>Tangara vitriolina</i>	59	Común	<i>Falco sparverius</i>	8	Raro
<i>Tangara arthus</i>	19	Poco Común	<i>Falco Femoralis</i>	1	Raro
<i>Tangara Lavinia</i>	13	Poco Común	<i>Falco rufifiguralis</i>	1	Raro
<i>Tachyphonus delatrii</i>	110	Abundante	<i>Falco peregrinus</i>	1	Raro
<i>Tachyphonus rufus</i>	12	Poco Común	SULIFORMES		
			SULIDAE		
<i>Tachyphonus luctuosus</i>	10	Raro	<i>Sula nebouxii</i>	4	Raro
<i>Ramphocelus flammigerus</i>	81	Común	<i>Sula leucogaster</i>	3	Raro
<i>Ramphocelus dimidiatus</i>	12	Poco Común	<i>Sula dactylatra</i>	1	Raro
<i>Ramphocelus carbo</i>	2	Raro	<i>Sula variegata</i>	1	Raro
APODIFORMES			<i>Sula granti</i>	1	Raro
TROCHILIDAE			TINAMIFORMES		
<i>Amazilia tzacatl</i>	24	Poco Común	TINAMIDAE		
<i>Amazilia rosenbergi</i>	13	Poco Común	<i>Tinamus major</i>	7	Raro
<i>Amazilia amabilis</i>	5	Raro	<i>Crypturellus soui</i>	4	Raro
<i>Coeligena wilsoni</i>	23	Poco Común	<i>Crypturellus cinereus</i>	1	Raro
<i>Coeligena coeligena</i>	21	Poco Común	GRUIFORMES		
			RALLIDAE		
<i>Coeligena torquata</i>	12	Poco Común	<i>Neocrex erythops</i>	9	Raro
PICIFORMES PICIDAE			<i>Porzana albicollis</i>	3	Raro
<i>Picoides fumigatus</i>	12	Poco Común	<i>Porzana carolina</i>	1	Raro
<i>Colaptes punctigula</i>	6	Raro	<i>Laterallus</i>	2	Raro
<i>Colaptes rivolii</i>	3	Raro	<i>melanophaius</i>		
<i>Piculus rubiginosus</i>	5	Raro	<i>Laterallus exilis</i>	1	Raro
<i>Celeus loricatus</i>	4	Raro	<i>Pardirallus maculatus</i>	2	Raro
			<i>Pardirallus nigricans</i>	1	Raro

ANSERIFORMES				STRIGIFORMES	
ANATIDAE				STRIGIDAE	
<i>Anas discors</i>	19	Poco Común			
<i>Anas cyanoptera</i>	4	Raro	<i>Megascops choliba</i>	19	Poco Común
<i>Merganetta armata</i>	1	Raro	<i>Megascops albogularis</i>	5	Raro
PROCELLARIIFORMES			<i>Megascops guatemalae</i>	1	Raro
HYDROBATIDAE					
<i>Oceanodroma tethys</i>	3	Raro	<i>Ciccaba virgata</i>	5	Raro
<i>Oceanodroma melania</i>	1	Raro	<i>Ciccaba albitarsis</i>	2	Raro
<i>Oceanodroma hornbyi</i>	1	Raro	<i>Glaucidium jardinii</i>	3	Raro

De los 5361 registros encontrados en la Colección Ornitológica del Valle(Quintero, n.d.), el 81.93% de los avistamientos de aves en el país corresponden al departamento del Valle del Cauca, donde el municipio de Buenaventura cuenta con un total del 48.09% de los registros, Dagua con el 17.76% y el otro 34.15% se distribuye entre los municipios de Cali, Candelaria, La Cumbre, Yotoco, Jamundí, entre otros.

En la tabla 4 se ilustra la capacidad turística que tiene el departamento del Valle del Cauca con respecto a otros sectores turísticos del país. Esta medida se hace a partir de la cantidad de empleados, número de habitaciones y la cantidad de camas.

Tabla 4. Potencial humano a partir del estado hotelero en el departamento del Valle del Cauca (CIT-Centro de Información Turística de Colombia, 2019).

Departamento	Camas	Empleados	Habitaciones
Bolívar	43.356	9.981	24.418
Boyacá	22.369	2.829	12.511
Caldas	12.364	1.642	6.664
La Guajira	7.223	1.214	4.069
Quindío	22.500	2.873	10.940
Risaralda	12.004	1.821	6.771

Santander	28.622	4.020	17.900
Valle del Cauca	30.533	4.978	18.979
Arauca	1.486	210	1.021
San Andrés	16.653	3.725	9.021
Amazonas	2.980	507	1.260
Antioquia	66.369	10.759	40.504
Atlántico	16.425	2.727	9.339

Para el establecimiento del potencial humano y de la región se estructuró una encuesta que consta de 13 preguntas que permitirán generar una idea del estado del departamento en cuestiones turísticas a partir de la percepción de los ciudadanos que hayan visitado el Valle del Cauca. La encuesta se divide en tres secciones: 1) Corresponde al preámbulo y primer filtro, en donde se establece si el encuestado es mayor de edad, es colombiano o pertenece al extranjero (de vital importancia para saber la percepción de la región a nivel internacional) y si ha visitado el departamento, precisamente, para que tengan sentido los datos. 2) Corresponde al gasto y duración de permanencia del turista en el departamento. 3) Corresponde a aquellos encuestados que han practicado el aviturismo en alguna ocasión.

A partir de las encuestas se logrará identificar el potencial del aviturismo y el turismo en general que el departamento del Valle del Cauca puede tener. A continuación, se extiende un hipervínculo de la encuesta para su revisión y/o participación: <https://forms.gle/6iCrvFXGp8CMbnQo6>. Por otro lado, se adjuntarán las preguntas en la tabla 5.

Tabla 5. Estructura del formulario realizado para la valoración del potencial humano y de la región para el aviturismo.

Número	Pregunta	Respuesta
1.	¿Es usted mayor de edad?	<ul style="list-style-type: none"> - Sí. - No.
2.	¿Es usted extranjero o colombiano?	<ul style="list-style-type: none"> - Sí. - No.
3.	¿Ha visitado el departamento del Valle del Cauca?	<ul style="list-style-type: none"> - Sí. - No.
4.	¿Cuánto ha sido su tiempo de permanencia en el departamento durante su visita?	<ul style="list-style-type: none"> - 1-3 días. - 4-7 días. - 8-15 días. - Más de 15 días.
5.	¿Cuántos recursos destinó para su visita en el departamento? (COP)	<ul style="list-style-type: none"> - \$200.000 a \$500.000. - \$500.000 a \$1'000.000. - \$1'000.000 a \$2'000.000. - Más de \$2'000.000.
6.	¿Durante su visita se alojó en hotel?	<ul style="list-style-type: none"> - Sí. - No.

7.	Si su respuesta anterior fue hotel, ¿De cuántas estrellas era el establecimiento?	<ul style="list-style-type: none"> - 1. - 2. - 3. - 4. - 5.
8.	¿Conoce acerca del aviturismo?	<ul style="list-style-type: none"> - Sí. - No.
9.	¿Ha practicado en alguna ocasión el aviturismo? Si su respuesta es No, omitir las preguntas 10 y 11.	<ul style="list-style-type: none"> - Sí. - No.
10.	¿Cuántos recursos destinó para la práctica del aviturismo?(COP)	<ul style="list-style-type: none"> - \$100.000 a \$250.000. - \$250.000 a \$600.000. - Más de \$600.000.
11.	¿Hace cuánto tiempo lleva realizando la práctica del aviturismo?	<ul style="list-style-type: none"> - Entre 0-3 meses. - Entre 3-6 meses. - Más de un año.
12.	Si su respuesta en la pregunta número 9 fue No, ¿Estaría interesado en practicarlo?	<ul style="list-style-type: none"> - Sí. - No.
13.	¿Cree usted que el Valle del Cauca tiene las condiciones propicias para ser	<ul style="list-style-type: none"> - Sí. - No.

	una región con potencial para el aviturismo?	
--	--	--

Conclusiones

A partir de los resultados obtenidos en la revisión bibliográfica referente a los recursos biológicos con los que cuenta el departamento del Valle del Cauca se puede establecer que existen gran cantidad de aves, muchas de ellas difíciles de encontrar debido a su rareza, la cual está directamente relacionada con su hábitat, en donde, muy probablemente muchas de las especies que están catalogadas como raras pueden llegar a ser endémicas. Razón por la cual se debe hacer énfasis en la conservación de los servicios ecosistémicos que permiten el albergue de estas especies. Cabe resaltar que el Valle del Cauca, por su posicionamiento geográfico, permite el asentamiento de bastantes especies, siendo de los departamentos que cuentan con el mayor número de especies en Colombia, en especial el municipio de Buenaventura.

Con respecto al estado turístico del Valle del Cauca, se puede afirmar que el departamento cuenta con la infraestructura necesaria para ser competitiva a nivel nacional con respecto a otros departamentos que se destacan por su turismo, como lo son Atlántico, Antioquia y San Andrés. Esto evidenciado a partir de las estadísticas proporcionadas por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. En donde las estimaciones de potencial turístico se llevaron a cabo a partir de la cantidad de camas, habitaciones y empleados. Por lo tanto, se considera que el departamento del Valle del Cauca es potencia referente al turismo, siendo propicia esta posición para el desarrollo del aviturismo.

Se debe tener en cuenta las condiciones socioculturales y ambientales inmersas en el departamento del Valle del Cauca, ya que dichos conceptos afectarán directamente el desarrollo de cualquier actividad turística, en donde se debe establecer una relación proporcional entre el costo y el beneficio de las prácticas de cualquier tipo de turismo, velando por una transformación del turismo industrial y de consumo a una redirección para obtener un turismo de naturaleza o ecoturismo en la búsqueda de la sostenibilidad ambiental. Si se logra tener en cuenta lo anterior, se

podrá garantizar un correcto desarrollo de la región y la protección de los bienes culturales y sociales que están involucrados en las comunidades del departamento del Valle del Cauca.

Referencias

CIT- Centro de Información Turística de Colombia. (2019). MinCIT - Citur. Estadísticas. Retrieved from http://www.citur.gov.co/estadisticas/df_prestadores_hospedaje_historico/all/43

Collison, F., & Spears, D. (Enero de 2009). Comercialización del turismo cultural y patrimonial: las Islas Marshall. Obtenido de Emeraldinsight: <https://www.emeraldinsight.com/doi/full/10.1108/17506181011045208>

Colombia Birdfair 2019, un circuito de aviturismo en el Valle del Cauca. (s.f.). Recuperado 26 septiembre, 2018, de <https://www.elcampesino.co/colombia-birdfair-2019-un-circuito-de-aviturismo-en-el-valle-del-cauca/>

Cristóbal Pizarro, J., Rau, J., & Anderson, C. (1 de Agosto de 2017). “Cara a cara con la caracara”: una propuesta para reconectar a las personas y la naturaleza utilizando la observación de aves. Obtenido de Scopus: <https://www-scopuscom.biblioteca.libertadores.edu.co/record/display.uri?eid=2-s2.0-85054265378&origin=resultslist&sort=plff&src=s&st1=observaci%C3%B3n+de+aves&st2=&sid=838f74c2ce4d582d67b2205e2770e235&sot=b&sdt=b&sl=34&s=TITLE-ABS-KEY%28observaci%C3%B3n>

Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). Metodología de la investigación. Mexico, D.F.: Mc Graw Hil Education.

Hernández Mogollón J., Campón Cerro A.M y García Durán, J.M. (2011) “Propuestas para el desarrollo y comercialización del turismo ornitológico en Extremadura”. Cuadernos de turismo, (28), 93-119.

HERNÁNDEZ-C, O., CARDONA-B, V., & MONTOYA-V, P. (2015). Riqueza de especies de aves en el campus de la Universidad del Valle, once años después. *Revista Colombiana de Ciencia Animal - RECIA*, 7(1), 25. <https://doi.org/10.24188/recia.v7.n1.2015.419>

HILTY, S. L. & W. L. BROWN. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, N.J.

Lara, D., Rojas, C., & Velasquez, J. (2016). Turismo de naturaleza. Oportunidad de desarrollo de las comunidades locales. Obtenido de BioDiversidad:
<http://reporte.humboldt.org.co/biodiversidad/2016/cap4/408/index.html#seccion14>

Ministerio de Comercio, I. y., (PTP), P. d., & (FONTUR), F. N. (2017). Guía, de buenas prácticas para la actividad de aviturismo en Colombia. Obtenido de Ministerio de Comercio, Industria y Turismo:
<http://www.mincit.gov.co/CMSPages/GetFile.aspx?guid=cb19d282-58af-45f3-9648-bc930a5c4755>

Naranjo, L. (2016). La pájara vida: breve historia de la observación de aves en Colombia. Obtenido de Boletín cultural y bibliográfico. Banco de la República:
https://publicaciones.banrepcultural.org/index.php/boletin_cultural/article/view/7647/8028

PETERSON, A. T. 2001. Predicting species' geographic distributions based on ecological niche modeling. *Condor* 103: 599-605.

Renjifo, L. M., A. M. Franco, H. Álvarez-López, M. Álvarez, R. Borja, J. (Enero de 2000). Estrategia nacional para la conservación de las aves de Colombia. Obtenido de Instituto Alexander von Humboldt:
<http://repository.humboldt.org.co/bitstream/handle/20.500.11761/31394/21.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Quintero, J. T. (n.d.). Colección Ornitológica de la Universidad del Valle.
<https://doi.org/10.15472/RHZRCP>

Ramírez-Urrea, L. M., Arbeláez-Cortés, E., Marín-Gómez, O. H., & Duque-Montoya, D. (2014). Composition Patterns of Waterbirds from La Vieja River, Geographic Valley of Cauca River, Colombia. *Acta Biológica Colombiana*, 19(2), 155. <https://doi.org/10.15446/abc.v19n2.40101>

RENJIFO, L. M., A. M. FRANCO, H. ÁLVAREZ-LÓPEZ, M. ÁLVAREZ, R. BORJA, J. E. BOTERO, S. CÓRDOBA, S. DE LA ZERDA, G. DIDIER, F. ESTELA, G. H. KATTAN, E. LONDOÑO, C. MÁRQUEZ, M. I. MONTENEGRO, C. MURCIA, J. V. RODRÍGUEZ, C. SAMPER & W. H. WEBER. 2001. Estrategia nacional para la conservación de las aves de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, Bogotá.

REMSEN, J. V., JR. 1995. The importance of continued collecting of bird specimens to ornithology and bird conservation. *Bird Conservation International* 5: 145-180

STILES, F. G. 1993. Buffón: Su época, su obra y el desarrollo de la ornitología en Colombia. Págs 10-19 en: F. G. Stiles & A. M. Escallón (ed.). Aves de Colombia: Grabados iluminados del XVIII. Villegas Editores, Bogotá.

SUÁREZ, A. V. & N. D. TSUTSUI. 2004. The value of museum collections for research and society. *Bioscience* 54: 66-74

Valen más mil volando: el enorme potencial del aviturismo en Colombia. (2018, 23 mayo). Recuperado 27 septiembre, 2019, de <http://www.siturvalle.com/url>

Vásquez Bernal, J., Posada Arrubla, A., & Laytón Coy, P. (2010). Perspectiva del ecoturismo en el altiplano cundiboyacense para conformar una red global. Obtenido de SciELO: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-42262010000100016

VILLARREAL, H., M. ÁLVAREZ, S. CÓRDOBA, F. ESCOBAR, G. FAGUA, F. GAST, H. MENDOZA, M. OSPINA & A. M. UMAÑA. 2006. Aves. Págs 91-148 en Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá.