

**Identificación Y Avistamiento De Aves En El Municipio De Cáqueza  
Como Nueva Estrategia De Desarrollo Turístico.**

Erica Yulieht Rey Cespedes y Angie Paola Rodríguez Lozano

Escuela de Ciencias Administrativas Corporación Unificada Nacional de Educación Superior

Sandra Milena Sánchez Castellanos

Mayo 2023

## **Dedicatoria**

Dedicamos esta tesis a aquellas personas que se han involucrado en el desarrollo de este proyecto. En primer lugar, a Dios por brindarnos la vida y la oportunidad de adquirir nuevos conocimientos, también queremos expresar profundos agradecimientos a nuestras familias, quienes han sido pilares de motivación para lograr todas las metas propuestas, y por último al equipo de trabajo de la Corporación Unificada Nacional de Educación Superior que han contribuido significativamente en todo el proceso de formación académica y profesional.

## **Agradecimientos**

A todas las personas que participaron en la investigación de este proyecto, queremos expresar nuestros sinceros agradecimientos por compartir con nosotras sus conocimientos, tiempo y experiencias en el fascinante campo del avistamiento de aves. Valoramos enormemente su compromiso y responsabilidad al llevar a cabo estas actividades de manera responsable y con un fuerte sentido de pertenencia en sus territorios.

Queremos destacar especialmente su papel como fuente de inspiración para nosotras que comenzamos a investigar en este apasionante mundo del aviturismo. Su apoyo y motivación han sido fundamentales en nuestro recorrido, el cual será un camino sin fin lleno de descubrimientos. Esperamos que esta investigación contribuya de manera positiva a todas las personas que se dedican a trabajar en este maravilloso ámbito. Deseamos que esta sea una oportunidad para fomentar el cuidado, la preservación de las especies de fauna y los ecosistemas en los que habitan.

Con cariño Erica Rey – Angie Rodríguez.

## Tabla de contenido

Dedicatoria .....	1
Agradecimientos .....	1
Tabla de contenido .....	2
Índice de Figuras.....	3
Resumen.....	5
Introducción .....	7
1.Planteamiento Del Problema.....	8
1. 1 Justificación .....	10
1.2 Antecedentes del Proyecto.....	15
1.3 Objetivos .....	17
1.3.1 Objetivo General.....	17
1.3.2 Objetivos Específicos.....	17
1.4 Hipótesis .....	17
1.5 Alcance Del Proyecto .....	18
1.6 Aspectos Metodológicos.....	18
1.7 Marco De Referencia .....	20
1.7.1 Marco Teórico.....	20
1.7.2 Marco Contextual.....	25
2. Identificación De Aves .....	27

3. Senderos De Avistamiento De Aves En Cáqueza, Cundinamarca .....	39
3.1 Sendero A Vuelo De Pájaro Por El Sendero De Monruta. ....	42
3.2 Sendero El Recuerdo Del Camino Real.....	45
3.3 Sendero Turístico Entorno Natural Finca La Manguita.....	46
3.4 Buenas Prácticas Para El Aviturismo Incluyente Y Responsable .....	50
3.5 Buenas Prácticas De Guianza Turística. ....	51
4. Ilustración Guía De Aviturismo.....	51
Conclusiones y Recomendaciones .....	55
Lista de Referencias .....	57

### Índice de Figuras

Figura 1 .....	26
Figura 2 .....	27
Figura 3 .....	32
Figura 4 : .....	33
Figura 5 .....	33
Figura 6 .....	33
Figura 7 .....	33
Figura 9 .....	34
Figura 8 .....	34
Figura 11 .....	34
Figura 10 .....	34
Figura 12 .....	35

Figura 13 .....	35
Figura 14 .....	36
Figura 15 .....	36
Figura 16 .....	37
Figura 17 .....	37
Figura 18 .....	44
Figura 19 .....	45
Figura 20 .....	48
Figura 21 .....	50
Figura 22 .....	52
Figura 23 .....	53
Figura 24 .....	53
Figura 25 .....	54
Figura 26 .....	55

### **Índice de Tablas**

Tabla 1 .....	10
Tabla 2 .....	28
Tabla 3 .....	29
Tabla 4 .....	30

## Resumen

Actualmente Colombia se ha consolidado como uno de los principales destinos para la observación de aves, esto por ser un territorio privilegiado geográficamente al tener una gran variedad de flora y fauna, lo que ha aumentado la realización de festivales y congresos culturales en el país, promoviendo las buenas prácticas de conservación en las actividades de Aviturismo. A partir de este impacto cultural se ha visto un gran potencial en la identificación de aves en el Municipio de Cáqueza Cundinamarca, destino que tiene una amplia variedad de especies que aún no han sido exploradas para el desarrollo de este tipo de actividad.

Por esta razón, se propone la implementación de una guía de Aviturismo, que permita identificar las diferentes especies presentes en este territorio. Se han reconocido tres senderos para realizar avistamiento de aves las cuales fueron denominadas: “A vuelo de pájaro por el cerro de Monruta”, “el recuerdo del camino real” y por último “sendero turístico entorno natural finca la Manguita”, las cuales permiten facilitar la ejecución de la actividad, adicional se encontrarán las fichas de identificación de las aves encontradas.

Por medio de un método de investigación descriptiva se busca alcanzar el mayor impacto con la implementación del proyecto de avistamiento de aves, teniendo en cuenta los alcances que este puede tener en la economía local del Municipio. A partir de los diferentes antecedentes que este tipo de actividad a tenido en las diferentes regiones del país, se observa como el gobierno a puesto foco en la inversión de recursos para este tipo de proyectos, volviendo al mismo una propuesta atractiva para el sector turístico de la región, esto con el fin de que su desarrollo no solo tenga un impacto municipal, sino también en la región de oriente, convirtiendo así este tipo de actividad una de las más atractivas para los turistas que visiten la región.

*Palabras clave: Avistamiento de aves, Cáqueza, desarrollo Turístico, pajareros, prestadores de servicios Turísticos, Senderos de aviturismo.*

## Abstract

Currently, Colombia has established itself as one of the main destinations for bird watching, this being a geographically privileged territory with a great variety of flora and fauna, which has increased the holding of festivals and cultural congresses in the country, promoting good conservation practices in Birdwatching activities. From this cultural impact, great potential has been seen in the identification of birds in the Municipality of Cáqueza Cundinamarca, a destination that has a wide variety of species that have not yet been explored for the development of this type of activity.

For this reason, the implementation of a Birdwatching guide is proposed, which allows the identification of the different species present in this territory. Three sighting routes have been designed, which were called: "As the bird flies over the Monruta hill", "the memory of the royal road" and finally "La Manguita farm natural environment tourist route", which facilitate the execution of the activity, additionally you will find the characterization sheets of the birds found and registered.

Through a descriptive research method, it seeks to achieve the greatest impact with the implementation of the bird watching project, taking into account the scope that this can have on the local economy of the Municipality. Based on the different backgrounds that this type of activity has had in the different regions of the country, it is observed how the government has focused on the investment of resources for this type of project, making it an attractive proposal for the tourism sector of the region, this in order that its development not only have a municipal impact, but also in the eastern region, thus making this type of activity one of the most attractive for tourists who visit the region.

## **Introducción**

El proyecto de avistamiento de aves en el Municipio de Cáqueza ofrece información detallada sobre las aves presentes en la zona, así como los senderos seleccionados específicamente para esta actividad. Su objetivo principal es fomentar y promover el avistamiento de aves como una sub tipología de turismo en el municipio, aprovechando la riqueza natural y avifauna de la región.

A través de la combinación de actividades turísticas tradicionales y el avistamiento de aves, se pretende proporcionar a los visitantes una experiencia única que promueva la conservación de la biodiversidad y contribuya al desarrollo sostenible del Municipio de Cáqueza. El proyecto busca destacar la importancia de la observación de aves como una forma de turismo responsable y respetuoso con el medio ambiente. La información recopilada en este proyecto incluye detalles sobre las diferentes especies de aves presentes, sus hábitats y características principales. Además, se han identificado tres senderos específicos que permiten a los visitantes explorar los lugares más destacados para el avistamiento de aves en la región.



## 1.Planteamiento Del Problema

El avistamiento de aves en Colombia se ha convertido en una actividad cada vez más popular debido a la biodiversidad de especies presentes en el país, según la Asociación Colombiana de Ornitología (ACO) (2022) Colombia se cataloga como uno de los países con mayor cantidad de especies de aves registradas en el mundo.

El país cuenta con una cifra de aves aproximada de 1.921 especies identificadas, dentro de esta cifra se encuentran 197 aves migratorias, 193 casi endémicas, 79 endémicas. De acuerdo a estas cifras registradas, Colombia cuenta con un porcentaje mayor de especies en comparación a las aves existentes en diferentes países como Canadá, Argentina y Malasia, lo que representa aproximadamente el 20% del total existente en el mundo, debido a estas razones se convierte en un destino atractivo para los amantes de estas actividades.

Dentro del territorio nacional, Cundinamarca es uno de los Departamentos con mayor diversidad, de acuerdo al Instituto Alexander Von Humboldt se han registrado más de 900 especies de aves esto se debe a su privilegiada ubicación, ya que limita gran parte de su extensión con la cordillera oriental del país, esta característica lo hace un gran lugar para desarrollar proyectos de turismo enfocado en el avistamiento de aves. El departamento ocupa el quinto lugar dentro de los mejores lugares para implementar actividades de aviturismo en el país de acuerdo a la información de la Guía de rutas de aviturismo de la provincia de Gualivá (Hernández, 2017).

Dentro de su extensión se encuentra Cáqueza, un Municipio ubicado en la zona oriental del Departamento de Cundinamarca, territorio el cual se dedica a diferentes actividades comerciales principalmente la agricultura, avicultura, ganadería, comercio en general y actividades que contribuyen al desarrollo turístico de este territorio por medio del trabajo de los diferentes prestadores de servicios turísticos constituidos, los cuales se dedican a ofrecer

actividades en torno al turismo cultural, gastronómico, religioso y turismo de naturaleza por medio de prácticas ecoturísticas y agroturísticas entre otras.

Cáqueza cuenta con una riqueza biológica debido a su diversidad de ecosistemas presentes y hábitats naturales el cual se caracteriza por ríos, quebradas, páramos y bosques, espacios que pueden albergar variedad de especies de aves, gracias a las características geográficas y ambientales presentes. Según la página Todo sobre Cáqueza (s.f) cuenta con una extensión del territorio de 120 km<sup>2</sup>, de estos el 68% son zonas rurales montañosas, dentro de esta extensión el 6,67% es área Natural Protegida por el Páramo Cruz Verde (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2022).

Las características expuestas del Municipio de Cáqueza hacen que este territorio tenga un futuro potencial en el campo del avistamiento de aves siendo esta una nueva oportunidad de contribuir al desarrollo de nuevas prácticas de turismo, generando múltiples beneficios para los actores de la cadena del valor turístico con la generación de empleos, incremento en el número de turistas que ingresarán al Municipio, mayor reconocimiento del destino para el desarrollo de importantes actividades de aviturismo, siempre teniendo en cuenta la conservación de las especies de aves identificadas en los senderos identificados los cuales se describirán en el capítulo correspondiente de este el proyecto.

Actualmente no se encuentran actividades relacionadas al avistamiento de aves, debido a varios factores evidenciados, los cuales se describen a continuación:

La falta de iniciativas turísticas relacionadas con el avistamiento de aves, así como la carencia de inversión para este tipo de proyectos por parte de entidades gubernamentales y del sector privado, debido a esto se presenta la ausencia de conocimiento y valoración de la diversidad existente por parte de la comunidad en general, turistas y visitantes.

Cáqueza con su potencial se da a conocer como un territorio atractivo para el desarrollo de actividades de aviturismo. De acuerdo a este contexto surge las siguientes preguntas: ¿A

través de la implementación del avistamiento de aves se podrá contribuir al desarrollo turístico aprovechando así la diversidad existente en el Municipio de Cáqueza? y ¿Se podrá garantizar la planificación de estas actividades de manera sostenible mediante las buenas prácticas de aviturismo?

### 1. 1 Justificación

El Municipio de Cáqueza Cundinamarca cuenta con una oferta turística enfocada en las actividades tradicionales, estas fueron evidenciadas por medio de la observación directa en el territorio, en donde los turistas buscan actividades en las cuales puedan aprender y disfrutar de las diferentes muestras culturales, gastronómicas, momentos de ocio, recreación y aventuras extremas. Según la información que reposa en la oficina de Desarrollo Económico de la Alcaldía Municipal de Cáqueza en el año 2023, indica que actualmente existen 30 prestadores de servicios turísticos registrados, estos operadores conforman la oferta turística, entre ellos ofrecen servicios de alojamiento rural, urbano, recreacional, actividades relacionadas al turismo de naturaleza entre otros. Como se evidencia en la siguiente tabla.

**Tabla 1**

#### **Oferta Turística del Municipio de Cáqueza**

<b>Nombre</b>	<b>Del</b>	<b>Registro</b>	<b>Actividad</b>	<b>Categoría</b>	<b>Dirección</b>
<b>Establecimiento</b>		<b>Nacional</b>	<b>De</b>		
		<b>Turismo</b>	<b>Comercial</b>		
			<b>Registrada</b>		
<b>Agencia De Operadora Destínate</b>	<b>De Viaje</b>	69630	7990, 7912,	Agencia De Viajes	Calle 03 N. 01-25

<b>Agencia De Viaje Operadora Con Pao</b>	118039	7912, 5514	Agencia De Viajes		Calle 05 N. 01-50
<b>Ecoturísticos Barbacoa</b>		5514, 7912	Actividades De Operador Turístico		Vereda Girón De Moyas
<b>Hotel Puerta Del Llano</b>	9823	5511, 4711	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Carrera 05n.04-83
<b>Hotel Parque Central Cáqueza</b>	9822	5511, 4711	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Carrera 04 #2a-15
<b>Hotel Estrella Del Oriente Cáqueza</b>	48951	5511	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Calle 03#04-15
<b>Hotel Los Torres &amp; Compañía</b>	59516	5511	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Calle 03#05-41
<b>Piscicabañas Hatogrande</b>	39924	5513, 5630	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Calle 04 #04-11
<b>Hotel Casa Grande</b>	49091	5511	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Calle 04#06-21
<b>Vivienda Turística Los Delfines</b>	47816	5511, 5519	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Carrera 02 #02-44
<b>Summer Sun</b>	48830	5520, 5511	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Km 25 Vía Bogotá Villavicencio Vereda Palo Grande
<b>Hotel La Pampa</b>	97361	5511	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Carrera 06# 05-68

<b>Casa Hotel Las Hamacas</b>	46582		5512, 5511	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Calle 03#04-28
<b>Hotel Cafetería Y Frutería El Paisa Caqueceño</b>	68963		5511	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Calle 6a #05-26
<b>Centro Deportivo Recreativo El Vivero</b>	87542	Y	5513, 5514	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Km 26+600 Vía Bogotá-Villavicencio Girón De Resguardo
<b>Finca Ecoturística Los Lagos</b>	81229		5511, 4711	Establecimiento Alojamiento Turístico	De	Mercadillo 2
<b>Hotel La Florida</b>	92115		5519	Fincas Alojamiento Rural	Turísticas	Vereda Mercadillo 2
<b>El Cielo Glamping</b>	70935		5511, 5519,	Fincas Alojamiento Rural	Turísticas	Ubatoque Ii
<b>La Manguita Turismo Rural</b>	86629		5514, 5611	Fincas Alojamiento Rural	Turísticas	Mercadillo 1
<b>Finca La Matraca</b>	48629		5514	Fincas Alojamiento Rural	Turísticas	Calle 04 N. 05-21
<b>Hotel Y Parqueadero Servicentro Del Oriente</b>	55813		5511, 5221	Fincas Alojamiento Rural	Turísticas	K129+400 Bogotá-Villavicencio
<b>Hotel Recepciones Rionegro</b>	48797		5511, 5611	Fincas Alojamiento Rural	Turísticas	K136 Vía Bogotá-Villavicencio
<b>Hospedaje Cayleroz</b>	47716		5511	Fincas Alojamiento Rural	Turísticas	Vereda Placitas, Estadero Brisas De Carmen

<b>Club Villa Victoria</b>	92564	5630, 9329	Fincas Turísticas Alojamiento Rural	Mercadillo Segundo
<b>Hacienda Ecoturística La Aurora</b>	95717	5414, 5611	Vivienda Turística	Vereda Girón De Resguardos
<b>Cabañas Villa Toscana</b>	115492	7912, 5514	Vivienda Turística	Vereda Pantano De Carlos
<b>Cabañas Villa Toscana</b>	87235	5414, 5514	Vivienda Turística	Mercadillo 2

Fuente: Elaboración Propia 2023

El proyecto de avistamiento de aves en el Municipio de Cáqueza busca contribuir al desarrollo del aviturismo en esta región, para lograrlo se plantea el reconocimiento de senderos en los cuales logren ofrecer experiencias significativas a cada uno de los turistas, visitantes y comunidad en general. Se ha podido evidenciar el potencial excepcional que posee el Municipio en cuanto a la diversidad de aves que se encuentran, esto se pudo determinar gracias a los recorridos realizados con profesionales en el área de aviturismo, los cuales han expresado su opinión favorable destacando el potencial y la viabilidad del proyecto.

Con la implementación de esta nueva tipología de turismo de Naturaleza se busca identificar los senderos para el avistamiento de aves teniendo en cuenta el cuidado y conservación de las especies encontradas en este territorio, siendo así esta una nueva oportunidad de fomentar productos turísticos para personas amantes de la naturaleza, las aves, la investigación, y perfiles ecoturistas, logrando ser referentes en actividades de aviturismo.

Adicionalmente se destaca algunos de los beneficios que desean obtener mediante la realización de este proyecto:

El crecimiento y desarrollo del sector turístico ha conllevado beneficios significativos para el Municipio. Desde una perspectiva socioeconómica con la realización de estas actividades de avistamiento de aves aumentará el número de turistas que visitarán el territorio, no obstante,

es importante que este crecimiento se realice de manera responsable, teniendo en cuenta la conservación y el cuidado de las especies encontradas. De esta manera, se garantizará un equilibrio adecuado entre el desarrollo turístico y la preservación del entorno natural.

Crear nuevas oportunidades de negocio en donde se involucran los diferentes prestadores de servicios turísticos del Municipio de Cáqueza y a las demás personas involucradas en la cadena de valor, esto permitirá ampliar el portafolio de servicios, productos y actividades ofrecidas a los turistas, generando así un interés por visitar el territorio al tener una mayor oferta turística incrementa la motivación de las personas por conocer y experimentar más el territorio Caqueceño.

Con la implementación de este tipo de investigaciones no sólo impulsa las habilidades de los profesionales enfocados en la planificación de proyectos turísticos, sino que también genera nuevas ideas de negocio aplicadas en el sector. En este caso se quiere contar con el apoyo de la Administración Municipal que trabaja mediante el lema “*Oportunidad para todos 2020-2023*” y en donde se espera lograr la cooperación en la realización de este proyecto, para poder adquirir inversión económica destinada para los senderos en donde se van llevar a cabo las actividades,

Así mismo la capacitación y fortalecimiento a las personas encargadas de los prestadores de servicios turísticos y comunidades locales. Estos actores desempeñan un papel fundamental para la sostenibilidad del proyecto desde el punto de vista ambiental, social y cultural, de acuerdo a lo mencionado anteriormente la Administración pueda cumplir metas planteadas en el *Plan de Desarrollo Municipal de Cáqueza “Oportunidad para todos 2020-2023”*

Esta iniciativa aporta a la generación ingresos para la comunidad, al tiempo que promueve la educación ambiental y la conciencia sobre la conservación de las especies y sus hábitats. Estos hallazgos surgieron a partir de las visitas realizadas en el Municipio de Cáqueza tanto en la zona rural como urbana, las cuales permitieron determinar la justificación práctica de este ejercicio.

## 1.2 Antecedentes del Proyecto

De acuerdo a Velandia (2021) Colombia es considerado el país con mayor cantidad de especies de aves a nivel mundial. Este potencial se debe a que Colombia se encuentra en una ubicación privilegiada al norte de la línea ecuatorial, con un relieve singular en el planeta y rodeada por dos océanos el Pacífico y Caribe. Por esta razón, su territorio de más de 114 millones de hectáreas alberga una gran diversidad de ecosistemas y formas de vida. Entre ellos se encuentran bosques húmedos, andinos y secos, sabanas extensas, glaciares perpetuos, montañas agrestes, ríos coloridos, páramos, corales, manglares, humedales e islas paradisíacas, formando así una acuarela ecosistemas diversos y únicos.

Con todo el recurso biodiverso que tiene Colombia, mencionado anteriormente hace que sea un lugar ideal para las aves las cuales puedan buscar refugio, alimentación y sitios de reproducción; su identificación se ha encontrado por medio de la aplicación *eBird Colombia*, el cual es un proyecto colaborativo que tiene como objetivo obtener un monitoreo de las especies, se basa mediante la recopilación de datos por medio de imágenes, fotografías, sonidos y características relevantes que permiten identificar las aves existentes en diferentes territorios, gracias a la participación activa de las personas interesadas por avistamiento (*eBird Colombia - Discover a new world of birding, s. f.*)

Al realizar esta investigación se tuvo en cuenta algunos de los eventos que son un ejemplo con lo cual se quiere demostrar como Colombia se ha ido preparando con diferentes capacitaciones, congresos y festivales para el desarrollo de actividades relacionadas al Aviturismo, en la actualidad se llevan a cabo en diferentes municipios teniendo en cuenta como principios fundamentales la observación de aves, la importancia del mercado, la promoción de esta sub tipología de turismo a nivel nacional y el manejo de buenas prácticas de conservación de hábitat. Es así que se realiza un análisis y descripción de los eventos más importantes y vigentes realizados a nivel nacional a la fecha.



El Encuentro Internacional de Turismo de Observación de Aves el cual comenzó en el 2009 y ha tenido lugar en Caldas, Manizales, se conoce actualmente como el *Congreso de Aviturismo Colombia*, en donde en su última edición (10°) logró reunir a cerca de 500 pajareros, y de Colombia se tuvo una representación de 20 departamentos y 69 municipios. En este congreso se realizaron actividades académicas como conferencias, talleres, simposios de educación y póster científicos, así como con las salidas de observación de aves a los ecosistemas más exuberantes y representativos del aviturismo de Colombia que se encuentran en Caldas y que aproximadamente suman 818 especies de aves en sus registros (11° Congreso Aviturismo – Birdwatching Congress – Feria de Aves de Caldas – Birding Colombia, 2022).

A fin de dar a conocer el avance de esta actividad y cómo se ha ido estableciendo a nivel regional en el centro del país, se encuentra el *Festival de Aviturismo en Bogotá* el cual es un espacio en donde se busca reconocer y disfrutar de los entornos naturales a través de la práctica del aviturismo (Festival aviturismo Bogotá, 2022).

También se encuentra otro proyecto de conservación el cual es el de humedales de la Sabana de Bogotá, proyecto el cual busca proteger los humedales en áreas importantes para la avifauna migratoria, el cual involucra a comunidades locales, organizaciones ambientales y parte gubernamental que trabajan para restaurar y monitorear la población de aves (Humedales Bogotá, 2021).

Dentro de la búsqueda de la información por medio de fuentes primarias y secundarias del Municipio de Cáqueza se determina que para efectos de antecedentes actualmente no se han desarrollado proyectos de Avistamiento de aves o información detallada frente a esta sub-tipología de turismo, de acuerdo a esto actualmente no se han desarrollado este tipo de actividades las cuales permitan la promoción de senderos turísticos, a pesar de que existe la riqueza natural, biológica, y diversidad existente que se puede aprovechar en el territorio.

## **1.3 Objetivos**

### **1.3.1 Objetivo General**

Implementar actividades de avistamiento de aves en el Municipio de Cáqueza Cundinamarca con el fin de promover el Turismo de Naturaleza como nueva estrategia de desarrollo turístico, teniendo en cuenta la conservación de las especies encontradas.

### **1.3.2 Objetivos Específicos**

Identificar las especies de aves presentes en el Municipio de Cáqueza, sus hábitats y principales características.

Reconocer tres senderos en los cuales se pueda desarrollar actividades de avistamiento de aves en el Municipio de Cáqueza incentivando esta sub tipología de turismo ecoturismo.

Desarrollar una guía ilustrada de las especies de aves encontradas en los senderos seleccionados fomentando así la observación de aves en el Municipio de Cáqueza.

## **1.4 Hipótesis**

El avistamiento de aves es una actividad que permite a los turistas, visitantes y comunidad en general conectarse con la naturaleza y los diferentes hábitats que esta ofrece, esperamos con la implementación de esta alternativa de avistamiento de aves en el Municipio de Cáqueza, aumente el interés y participación de la población local y visitantes para aprender sobre las aves, su conservación y valoración como parte fundamental de nuestros ecosistemas, donde al

mismo tiempo permita el crecimiento económico y un aumento competitivo a nivel regional en el desarrollo de estas actividades.

### **1.5 Alcance Del Proyecto**

El alcance del proyecto comprende de la identificación de las especies de aves existentes, así mismo el reconocimiento de senderos los cuales permitan desarrollar el avistamiento de aves en el Municipio de Cáqueza Cundinamarca, con el objetivo de lograr la diversificación de la oferta turística.

La información recolectada será entregada en la sustentación del proyecto por medio de una guía digital, en donde se especifique los senderos en donde se pueden realizar actividades de avistamiento de aves, así mismo las especies encontradas y sus principales características. Se espera que este documento sea una herramienta para el desarrollo turístico en el Municipio de Cáqueza, Cundinamarca.

Aprobado el proyecto por parte de la Universidad la información será brindada a la Alcaldía Municipal de Cáqueza para que esta entidad se encargue de socializarla con los prestadores de servicios turísticos y comunidad en general interesada, logrando obtener la promoción y difusión de estas nuevas actividades de turismo en el Municipio.

### **1.6 Aspectos Metodológicos**

De acuerdo a los autores Guevara Alban et al. (2020) los métodos de investigación desempeñan un papel importante para localizar y delimitar problemas, así como al recopilar

datos relevantes para generar hipótesis que posteriormente sean probadas o respaldadas. Estos métodos permiten tomar las decisiones más acordes al caso de estudio.

La investigación descriptiva, por su parte, tiene como objetivo describir algunas características fundamentales de conjuntos homogéneos de fenómenos utilizando criterios sistemáticos. A través de esta metodología, se logra establecer la estructura o el comportamiento de los fenómenos en estudio, proporcionando información sistemática y comparable con la de otras fuentes (Alban, 2020).

Según la introducción a la investigación de la Guía interactiva Universidad Veracruzana (s.f) específica que la investigación aplicada también conocida como práctica o empírica se trata de un tipo de investigación que busca la aplicación o utilización de los conocimientos que se adquieren. La investigación aplicada se encuentra estrechamente vinculada con la investigación básica, pues depende de los resultados y avances de esta última ya que toda investigación aplicada requiere de un marco teórico. Sin embargo, en una investigación empírica, lo que le interesa al investigador, primordialmente, son las consecuencias prácticas.

Según lo mencionado anteriormente determinamos que, para el desarrollo del proyecto de avistamiento de aves para el Municipio de Cáqueza, se tendrá en cuenta las siguientes metodologías: la descriptiva y la metodología aplicada, debido a que estas se basan en características que identifican y describen la formulación de nuestro proyecto de acuerdo a los objetivos planteados y los pasos a seguir para obtener óptimos resultados en la ejecución del proyecto.

El primer objetivo fue cumplido a través de la observación de las especies de aves encontradas, con el fin de conocer sus principales características y hábitats, con el propósito de determinar qué especies se pueden avistar. Estas actividades se llevaron a cabo mediante desplazamientos a zonas urbanas y rurales del Municipio de Cáqueza, en colaboración de diferentes prestadores de servicios turísticos, pajareros y entidades gubernamentales. Como

resultado de estas acciones, se ha logrado la planificación de los senderos los cuales se establecen en nuestro segundo objetivo.

El segundo objetivo se desarrolla mediante el reconocimiento de los tres senderos turísticos los cuales buscan fomentar y promover el avistamiento de aves en el Municipio de Cáqueza, con la finalidad de impulsar esta sub tipología de turismo. Para lograr este propósito, se consideraron tres escenarios importantes de acuerdo al potencial de especies de aves existentes en cada uno: el primero se denominó sendero a vuelo de pájaro por el Sendero de Monruta, el segundo el recuerdo de un camino real y por último Finca La Manguita vive un turismo rural, estos senderos son estratégicos los cuales permitirán ofrecer a los turistas experiencias enriquecedoras y diversas.

El último objetivo del proyecto consiste en la creación de una guía ilustrada que abarque las especies de aves encontradas en los senderos con el fin de fomentar así la observación de aves en el Municipio de Cáqueza. Para lograr esto, se ha recopilado la información de los capítulos anteriores. En la guía se incluyen fotografías, descripciones cortas y aspectos relevantes de las aves.

## **1.7 Marco De Referencia**

### **1.7.1 Marco Teórico**

A continuación, se expondrá diferentes puntos de vista y temarios que se tienen sobre el desarrollo de actividades relacionadas con el avistamiento de aves y cómo puede fortalecer el desarrollo de un Municipio como una alternativa.

### **1.7.1.1. Tendencias Del Turismo Post Pandemia**

La pandemia ha generado un cambio en las tendencias de los consumidores, y aunque muchas industrias aún no han recuperado completamente sus actividades, ya se pueden vislumbrar las principales demandas que surgirán en el futuro. En cuanto al turismo, la gente buscará principalmente experiencias que estén en armonía con la naturaleza y que causen el menor daño ambiental posible. Una investigación de Euromonitor sobre el impacto del COVID en el turismo confirmó esta tendencia. Según la firma, después de la pandemia, los viajeros de todo el mundo preferirán un turismo sostenible (34,6%), que les permita sumergirse en la naturaleza (29,3%) y disfrutar de experiencias auténticas locales (52,0%). El estudio también reveló que las tendencias a la baja son el turismo de masas y el turismo corporativo (Vega, 2020).

Sin embargo, para lograr el éxito en el ecoturismo, es esencial que tanto los destinos como las empresas turísticas definan claramente su capacidad de carga, mejoren la gestión de los flujos turísticos y se aseguren en todo momento de la correcta conservación de los recursos naturales y del respeto hacia la cultura local.

Según López (2022) el turismo sostenible atrae cada vez más viajeros que están buscando formas de viajar de manera más responsable y sostenible. Los hoteles y destinos que promueven prácticas ecológicas y sostenibles están ganando popularidad, así como las experiencias auténticas y locales en lugar de las típicas atracciones turísticas. Las experiencias culturales y gastronómicas con un mayor enfoque en la privacidad, la exclusividad y la personalización de la experiencia de viaje se han convertido en la necesidad del cliente en donde al mismo tiempo se pueda observar las medidas que se están tomando a nivel de seguridad sanitaria es una preocupación cada vez mayor para los viajeros, y los destinos turísticos están tomando medidas para garantizar la seguridad de los viajeros, como la implementación de protocolos de limpieza.

En el 2023, según Maglione (2023) los viajeros buscan destinos donde puedan pasar más tiempo y gastar menos que en el pasado. Los estilos de viaje están cambiando, y la gente busca experiencias auténticas y sostenibles a precios más competitivos, lo que los lleva a elegir destinos emergentes cada vez más. Lugares como Georgia, Turquía, Colombia, Bulgaria, El Salvador y Guatemala se están beneficiando de esta tendencia. Aunque la industria turística ha tenido un impacto negativo en el medio ambiente y en las comunidades locales, los viajeros están cada vez más conscientes de este impacto y buscan opciones de viaje más sostenibles. Por lo tanto, es crucial que los destinos y las empresas ofrezcan opciones de viaje sostenibles a los consumidores, ya que de lo contrario podrían perder a estos visitantes potenciales en favor de sus competidores.

#### **1.7.1.2 El Global Day Y El Impacto En El Avistamiento De Aves**

De acuerdo al Instituto Distrital de Turismo de Bogotá (2020), el Global Big Day (GBD) es el evento de observación de aves más importante del mundo, lo organiza el Laboratorio de Ornitología (una rama de la zoología que estudia las aves) de la Universidad de Cornell de Estados Unidos desde 2015. Más de mil expertos y aficionados de la observación de aves se reúnen para conocer la diversidad de las aves vivas y recopilar datos para sus investigaciones, realizado la jornada en diferentes partes del mundo a través de eBird, para difundir información y así contribuir a la conservación de las especies. Este es un evento muy especial para los observadores de aves en los trópicos ya que coincide con la llegada de miles de aves migratorias del norte de los continentes mientras pasa el invierno.

El GBD ha tenido un impacto significativo en el avistamiento de aves en Colombia, generando un reconocimiento a nivel mundial debido a la gran participación que se ha logrado tener, tanto así que en los últimos cinco años Colombia ha encabezado el ranking y quedando en el 2022 como líder y principal destino que albergar el mayor número de especies a nivel

mundial. A través de reportes de pajareros, cerca de 48.600 personas asistieron al evento en el año 2022 y se observaron más de 7.600 especies, el 20 por ciento de las cuales procedían de Colombia, superando así a países como Perú, Ecuador, Brasil e India. (Global Big Day, 2022)

En resumen, el Global Big Day ha tenido un impacto positivo en el avistamiento de aves y la conservación de la biodiversidad en Colombia, contribuyendo a promover el turismo sostenible en el país, tanto así que el turismo de observación de aves es una industria que en la actualidad está en crecimiento a nivel nacional teniendo en cuenta la gran variedad de aves endémicas y migratorias que se alojan en el territorio, esto generando beneficios económicos y de conservación para las comunidades locales.

### **1.7.1.3 El avistamiento de aves como estrategia de desarrollo**

Desde el año 2016, el turismo de observación de aves en Colombia ha avanzado de manera constante, con una visión centrada en la sostenibilidad social, económica y ambiental. En conjunto con la ciencia, la educación y la experiencia en políticas ha dado lugar a una serie de iniciativas que abarcan desde la protección y restauración de hábitats locales hasta la implementación de políticas que salvaguardan a las aves, otras especies y los recursos que les proporcionan sustento (Audubon Society – 11º Congreso Aviturismo – Birdwatching Congress, s.f.)

Durante los últimos cinco años, Colombia ha invertido en el desarrollo de capacidades para guías locales y en la creación de rutas de aviturismo, lo que ha permitido fomentar el desarrollo económico de un sector cuya cadena de valor está intrínsecamente ligada a la conservación adecuada y la gestión sostenible de los ecosistemas que albergan a las aves. Asimismo, el gobierno colombiano ha puesto en marcha una Política de Turismo Sostenible cuyo objetivo es establecer al turismo como una actividad productiva sostenible que promueva el crecimiento económico inclusivo, y que se sustente en la necesidad de proteger la integridad del



capital natural del país, haciendo un uso eficiente de los recursos naturales (Audubon Society – 11° Congreso Aviturismo – Birdwatching Congress, s.f.)

Sin embargo, es importante destacar que el turismo de observación de aves debe ser sostenible y respetar los derechos de las comunidades locales y los derechos de los animales. La actividad debe ser realizada de manera responsable y con un enfoque en la conservación y el desarrollo sostenible. En resumen, el avistamiento de aves y el turismo de observación de aves pueden ser estrategias de desarrollo si se realizan de manera responsable y sostenible, beneficiando tanto a las comunidades locales como a la conservación de la biodiversidad.

#### ***1.7.1.4¿Cáqueza Cuenta Con Potencial Turístico Para El Desarrollo De Aviturismo?***

Según el *Plan de Desarrollo Municipal de Cáqueza, Oportunidad Para Todos 2020 - 2023* Cáqueza se convertirá en un territorio que promueva la Oportunidad Para Todos, fortaleciendo y desarrollando sus habilidades, competencias y capacidades a través de la implementación de proyectos de alto impacto regional. Además, aprovechará su ubicación geográfica estratégica para impulsar la transformación positiva y el progreso de su tierra y su gente. El enfoque estará en la consolidación de modelos de productividad sostenibles en armonía con el turismo y el uso responsable de los recursos naturales disponibles, lo que la convertirá en un referente en la región.

A parte el *Esquema de Ordenamiento Territorial de Cáqueza*, expone que Cáqueza cuenta con zonas de subpáramos las cuales son áreas ecológicas y bioclimáticas que se encuentran en las regiones montañosas que se elevan por encima de los 2.800 m.s.n.m. en la zona sur del municipio, cerca de los límites con Fosca. Concretamente, se sitúan en las veredas Colorados, La Chapa y San Vicente (Pág. 17).

Además, se fomentará el aprovechamiento sostenible de productos forestales secundarios que no implican la tala de árboles, así como el mantenimiento de arbustos y plantas de la zona. Se construirá infraestructura básica que permita su uso compatible con fines de recreación contemplativa, rehabilitación ecológica e investigación controlada. También se realizará la construcción de vías y sistemas de captación de agua para abastecer los acueductos locales (Pág.17). Los principales usos de los ecosistemas serán la conservación de la vegetación existente y la reforestación de las áreas circundantes que sirvan como zona de amortiguación. También se llevará a cabo la repoblación de la fauna extinta y se fomentará la recreación pasiva (Pág.18).

Además, Cáqueza cuenta con una serie de atractivos turísticos que complementan la actividad del aviturismo, como los paisajes naturales, los ríos y cascadas, las reservas naturales y los pueblos tradicionales. Es importante destacar que el desarrollo del aviturismo en Cáqueza debe ser realizado de manera sostenible, con un enfoque en la conservación de la biodiversidad y la preservación de la cultura local. También es fundamental involucrar a las comunidades locales en el desarrollo del turismo, y garantizar que se beneficien de manera justa y equitativa de esta actividad.

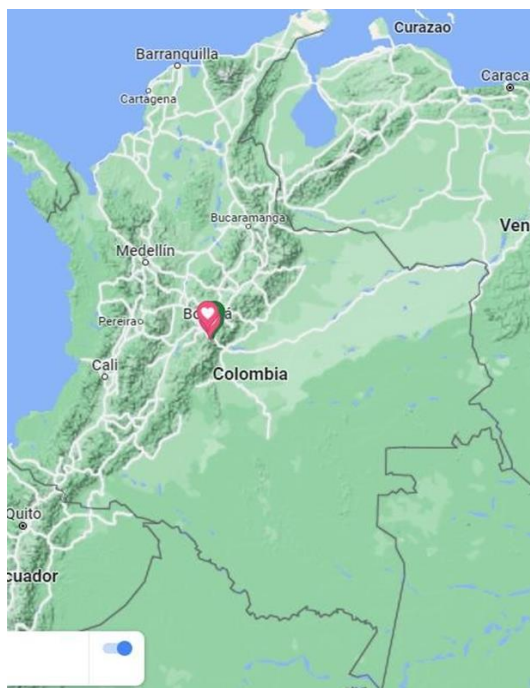
### **1.7.2 Marco Contextual**

El Municipio de Cáqueza es la capital de la provincia de Oriente del Departamento de Cundinamarca, se encuentra sobre la Cordillera Oriental de Colombia, el acceso principal para este lugar es por medio de vía terrestre, en este caso por el corredor vial Bogotá - Villavicencio. Este recorrido inicia en Bogotá en el cruce entre la Avenida Boyacá y la Avenida Caracas, en el sector de Yomasa de la localidad de Usme, a partir de este punto de referencia existe un tiempo aproximado de una hora y 20 minutos, con una distancia aproximada de 32 kilómetros.

Además, cuenta con un clima favorable que oscila entre los 20 a 24 grados, se encuentra a una altitud de 1746 m s. n. m., sus límites con los demás municipios son al norte, Ubaque; al Sur, Fosca; al oriente, Quetame, y Occidente: Bogotá, Une y Chipaque, Entre ellos se encuentra 5 de los 10 municipios que conforman la Provincia de Oriente del departamento de Cundinamarca, los otros municipios son: Choachí, Fomeque, Gutiérrez y Guayabetal. (Información de estudio de mercado Rincón Turístico gastronómico, cultural de Cáqueza Astrid Ortega, 2022, Pág. 1, Propiedad de la Alcaldía Municipal de Cáqueza).

### **Figura 1**

#### **Ubicación Geográfica De Cáqueza En Colombia**



*Fuente: Plan de Desarrollo Municipal de Cáqueza, Oportunidad Para Todos 2020 - 2023, 2020  
Pág. 35*



**Tabla 2****Prestadores Turísticos En Aviturismo**

<b>RNT</b>	<b>OPERADOR TURÍSTICO</b>	<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>
<b>122949</b>	Agencia de viajes operadora	Avestura Nocaima
<b>118039</b>	Agencia de viajes operadora	Viajando Con Pao
<b>86629</b>	Ruth Deisy Ortiz	Finca Ecoturística la Manguita
<b>2950</b>	Guía de Turismo	Claudia Patricia Beltrán
<b>6684</b>	Policía de Turismo	Luis Alejandro Hernández

Fuente: Elaboración propia 2023

Las personas mencionadas anteriormente desempeñaron un papel fundamental al aportar sus conocimientos y experiencias en estas actividades, su participación resultó esencial para el desarrollo exitoso de este proyecto de avistamiento de aves en el Municipio de Cáqueza. Debido a su dedicación en el sector, nos proporcionaron información verídica y de calidad sobre las especies de aves encontradas, esto garantiza la calidad y precisión de los datos recopilados.

Durante los recorridos por el territorio, se reunió la información a través de la observación. Para facilitar el proceso de identificación de las especies de aves se utilizaron herramientas como la aplicación de: Ebird es una plataforma la cual ha revolucionado la forma como la comunidad ornitológica reporta y accede a la información sobre las aves. Esta herramienta permite que sus usuarios registren todas las aves que observan, mantengan ordenadas sus listas de aves, exploren mapas y gráficas dinámicas, compartan sus registros al unirse a la comunidad eBird y finalmente que contribuyan a la ciencia y la conservación (eBird Colombia - Discover a new world of birding, 2018).

Además, se emplearon otras aplicaciones como Merlin y Birnet programas que permiten el reconocimiento de aves por medio de los cantos, grabaciones auditivas y fotografías, también se contó con el apoyo de binoculares, cámaras, y la guía Ilustrada de la Avifauna Colombiana libro escrito por Fernando Ayerbe Quiñones. Con el fin de llevar a cabo una identificación precisa y organizada de las especies de aves, se propuso tener en cuenta las siguientes características:

**Tabla 3**

**Ítems De Caracterización De Aves**

Nombre Común
Nombre Científico
Nombre en inglés
Descripción de la especie
Sendero planteado
Entorno donde habitan
Comportamientos de las aves
Determinar si las especies son migratorias o endémicas de la región

Fuente: Elaboración propia

Se registraron más de 50 especies de aves diferentes en el Municipio de Cáqueza, para el desarrollo del proyecto de avistamiento de aves, se seleccionaron 12 especies para su

identificación y posterior inclusión en los senderos. A continuación, se presentan los nombres de estas especies.

**Tabla 4**

**Nombre De Las Especies De Aves Caracterizadas**

<b>Nombre Común</b>	<b>Nombre Científico</b>	<b>Nombre en Inglés</b>	<b>Familia</b>
Gavilán Caminero	<i>Rupornis magnirostris</i>	Roadside Hawk	Accipitridae
Pava Andina	<i>Penelope Montagnii</i>	Andean Guan	Cracide
Pellar Teru-teru	<i>Vanellus chilensis</i>	southern Lapwing	Charadriidae
Gorrión Copetón	<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	Emberizidae
Garza Real	<i>Ardea alba</i>	Great Egret	Ardeidae
Sinsonte Común	<i>Mimus gilvus</i>	Tropical Mockingbird	Mimidae
Turpial Montañero	<i>Icterus chrysater</i>	Yellow-backed Oriole	Icteridae

Garza Silbador	<i>Vanellus chilensis</i>	<i>Syrigma sibilatrix</i>	Ardeidae
Carpintero Dorado	Golden-green Woodpecker	<i>Piculus chrysochloros</i>	Picidae
Canario Coronado	<i>Sicalis flaveola</i>	Saffron Finch	Emberizidae
Tororoi Comprapán	<i>Grallaria ruficapilla</i>	Chestnut- crowned Antpitta	Grallariidae
Picaflor de Antifaz	<i>Diglossa cyanea</i>	Masked piercer	Flower- Thraupidae
Garcita o garza Llanera	Bueyera <i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	Ardeidae

Fuente. Elaboración Propia.

En el capítulo número tres se incluirán las fichas detalladas con la información relevante de cada una de las especies identificadas. Se adjuntan algunos de los registros fotográficos evidenciados durante el desarrollo de este trabajo.



Figura 3

## Ficha De Caracterización



Ph. Juan Carlos Noreña- Colombia

**Especie nativa de América del Sur, donde es muy común verla en México, Belice Colombia.**

Mide entre 21-24 cm. Su peso promedio es de 51.8g en machos y 48.7g en hembras.

No presenta dimorfismo sexual.

**Familia - Icteridae**

**Icterus chrysater / Yellow-backed Oriole**  
Turpial Montañero

**DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE PARA SU IDENTIFICACIÓN**

Es una especie con un canto sonoro y melodioso que lo convierte en una especie predilecta como ave de jaula. Es principalmente amarillo dorado con frente, área ocular, babero, alas y cola negra. Su babero es negro a veces débilmente delineado con naranja pardusco. La hembra es similar al macho, pero un poco más pálida. Los juveniles carecen de negro sobre la cabeza y el pecho, el resto del plumaje es más opaco que los adultos.

**ALIMENTACIÓN**

Se alimentan principalmente de insectos, frutos y néctar.

**COMPORTAMIENTOS DE LAS AVES**

Se mantienen en parejas o grupos de hasta 10 individuos y actúan como otros turpiales saltando a lo largo de las ramas, explorando flores y ocasionalmente cantan fuertemente. Algunas veces se pueden ver viajando en bandadas mixtas con cuervos.

**REPRODUCCIÓN**

En Colombia la época reproductiva inicia en el mes de Junio. Nido en forma de bolsa hecha con hierbas secas, resistentes pero traslucidas. Tiene un diámetro externo de 11 centímetros y una longitud 9-13 centímetros. El tamaño de puesta es de 2-3 huevos blancos con manchas purpuras.

Turpial Montañero: (2020). Parque Natural Los Tunos. <https://lostunos.com.co/turpial-montanero-icterus-chrysater/#:~:text=Es%20principalmente%20amarillo%20dorado%20con,m%C3%A1s%20opaco%20que%20los%20adultos.>  
Ossa, M. (2023, 30 abril). Turpial Montañero/Yellow-backed Oriole. Birds Colombia. <https://birdscolumbia.com/2016/06/30/turpial-montanero-icterus-chrysater/>

Fuente: Elaboración Propia

**Figura 5**

**Gavilan Pollero PH**



*Fuente. Elaboración propia*

**Figura 4 :**

**Pava andina PH**



Fuente: Giovanni Algeriza

**Figura 7**

**Gorrión Copetón PH**



Fuente Giovanni Algeriza

**Figura 6**

**Pellar Teru-teru PH**



Fuente: Giovanni Algeriza

**Figura 9**

**Garza Silbador**



Fuente: Gino Caro

**Figura 11**

**Sinsonte Común**



Fuente: Gino Caro

**Figura 8**

**Carpintero Dorado**



Fuente: Gino Caro

**Figura 10**

**Canario Coronado**



Fuente: Mauricio Ossa

**Figura 12**

**Salida a Los Senderos**



Fuente: Claudia Beltrán

**Figura 13**

**Salida a Los Senderos**



Fuente: Giovanni Algeriz

**Figura 14**

**Tangara Azuleja**



Fuente: Leidy Rojas

**Figura 15**

**Salida a Los Senderos**



Fuente: Claudia Beltrán

**Figura 16**

**Salida a Los Senderos**



Fuente: Paola Vizcaino

**Figura 17**

**Picaflor de Antifaz**



Fuente: Neil Diaz

El estado de conservación de las especies de aves encontradas determina que, según las categorías y criterios de la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (s.f), indica que el 13% de las aves se encuentran amenazadas en peligro de extinción, estas cifras se logran determinar de acuerdo al indicador crítico de la salud de la biodiversidad del mundo.

La lista roja especifica las especies y su estado, es una poderosa herramienta para informar y catalizar acciones para conservación de biodiversidad y cambios de políticas, que son críticos para proteger los recursos naturales. Provee información acerca de distribución, tamaño poblacional, hábitat y ecología, uso y/o tráfico, amenazas, y acciones de conservación que ayudarán a brindar información para decisiones de conservación necesarias en el año 2022 (The IUCN Red List of Threatened Species, s.f).

Todas las especies de aves descritas en el proyecto de avistamiento de aves para el Municipio de Cáqueza se encuentran determinadas como preocupación menor (LC). Esta clasificación indica que, según la evaluación realizada, estas especies no cumplen con ninguno de los criterios que definen las categorías de peligro crítico, peligro vulnerable o casi amenazado. Basándonos en este capítulo podemos concluir que las especies de aves identificadas son de naturaleza migratoria, residentes y nativas, provenientes de diferentes regiones del mundo, especialmente de América del Sur, zonas costeras y la zona neotropical de México las cuales se pueden observar en el Municipio de Cáqueza en los senderos establecidos.

### **3. Senderos De Avistamiento De Aves En Cáqueza, Cundinamarca**

En este capítulo, se consideran las siguientes definiciones claves para comprender el desarrollo de este proyecto.

De acuerdo a Sánchez (2022)

Los senderos turísticos están considerados como una ruta, itinerario, o un camino que puede estar señalizado o no, por el cual transitan las personas por lo general con el objetivo de atravesar y conocer el medio natural y cultural de un sector o comunidad en específico.

Otra definición un poco más completa con la cual puede explicar mejor lo que se realiza cuando se habla de un sendero, es una vía estrecha y pequeña que se encuentra generalmente en áreas rurales. Estas sendas sirven como conexiones entre pueblos pequeños y son consideradas como caminos secundarios, por lo que no están pavimentados ni cuentan con señalización. Debido a su estrechez y superficie de tierra, el acceso vehicular está restringido, pero las personas pueden transitar por ellos a pie, en motocicletas o bicicletas. En tiempos antiguos, los senderos eran utilizados para comunicar una población con otra, ya sea a través de caballos, burros o simplemente caminando. (Redacción, 2021)

Según la Organización Mundial del Turismo (OMT) (2015), “una ruta turística se define como una secuencia de destinos turísticos interrelacionados que, combinados y promocionados como un producto turístico, brindan al visitante una experiencia integral” (pág. 17). Esta definición resalta la conexión entre los diferentes destinos y la experiencia global que ofrece la ruta turística.

Un circuito turístico, según la Organización Mundial del Turismo (OMT) (2015), se define como un circuito turístico se define como "una secuencia de destinos y actividades turísticas interconectados que forman un itinerario estructurado, donde cada elemento encaja en



un producto turístico coordinado y promovido conjuntamente" (pág. 18). Esta definición destaca la importancia de la conexión entre los diferentes destinos y actividades dentro del circuito turístico.

Según el libro "Breve diccionario de turismo" un circuito turístico son un conjunto de espacios territoriales que forman una misma oferta de bienes y servicios turísticos. Se trata de un recorrido circular o semicircular que parte de un centro emisor o receptor y que cuenta con atractivos y facilidades a lo largo del sendero. También se entiende por circuito turístico aquel recorrido turístico con regreso al mismo lugar, sin pasar dos veces por el mismo sitio (Staff & Staff, 2020)

Las siguientes recomendaciones son aplicables a los tres senderos de avistamiento de aves dispuestas en el Municipio de Cáqueza, debido a que al incumplimiento de las buenas prácticas podrían poner en riesgo la salud y el hábitat de las especies.

**Respetar los hábitats naturales:** Evitar perturbar o destruir los lugares donde las aves anidan, descansan o se alimentan. Mantener una distancia apropiada para no causar estrés en las aves y respetar las áreas restringidas o protegidas.

**No alimentar a las aves de forma artificial:** Evitar ofrecer alimentos a las aves, ya que esto puede alterar su comportamiento natural y afectar negativamente su salud y dieta. Las aves deben buscar su propio alimento en su entorno natural.

**Mantener un bajo nivel de ruido y movimientos bruscos:** Procurar moverse con tranquilidad y evitar hacer ruidos fuertes que puedan asustar o perturbar a las aves. Esto permite observar su comportamiento natural y minimiza el impacto negativo en su hábitat.

**No perseguir ni acosar a las aves:** Evitar perseguir o acosar a las aves para obtener una mejor vista o fotografía. Es importante respetar su espacio y comportamiento natural, sin interferir en sus actividades cotidianas.

**No recolectar ni dañar plantas o nidos:** No arrancar plantas, flores o ramas, ni dañar los nidos de las aves. Estos elementos son parte importante de su entorno y deben ser preservados para su supervivencia.

Seguir las indicaciones del guía: Atender las instrucciones y recomendaciones del guía turístico, quien tiene conocimientos especializados sobre las aves y el área visitada. Esto garantiza una experiencia segura y respetuosa con el entorno.

Responsabilidad con la basura: No dejar residuos ni contaminar el entorno natural. Llevar consigo toda la basura generada durante la actividad y desecharla adecuadamente en lugares designados.

No abrir caminos o tomar atajos que generan perturbación a las aves y otro tipo de fauna, evitando así también el daño sobre la vegetación y los suelos. Está prohibido el uso de redes de niebla (mallas que se utilizan para la captura de aves) en la Hacer uso adecuado de las linternas y el flash cuando realicen fotografías a las especies.

No utilizar el Playback más de 10 veces por minuto en un mismo lugar por medio del uso. El playback es la reproducción de sonidos de las especies de sus cantos que son grabadas con el objetivo de atraer aves de especial interés o difíciles de observar, mediante la estimulación artificial de su respuesta. (Harris et al. 2013) Esta técnica se utiliza en investigaciones científicas con el propósito de entender el comportamiento o la historia natural de la especie. En el aviturismo se utiliza con el fin de llamar y atraer a la especie para observar y fotografiar.

Al seguir estas recomendaciones, se contribuye a proteger la salud de las aves y a preservar sus hábitats en el Municipio de Cáqueza. Asimismo, se asegura una experiencia de avistamiento de aves responsable y sostenible para disfrutar de la riqueza natural del oriente Cundinamarqués.

Se proponen los siguientes senderos para el desarrollo de avistamiento de Aves en el Municipio de Cáqueza estas se seleccionaron de acuerdo a la variedad de especies de aves que se pueden encontrar, los tres senderos ofrecen un entorno natural adecuado para el desarrollo de actividades de aviturismo, brindando a los visitantes la oportunidad de observar y disfrutar de experiencias significativas por la amplia variedad de aves que se encuentran en su hábitat natural en este territorio.

Las actividades ejecutadas en los senderos se realizarán en colaboración con dos agencias de viajes operadoras y guías locales, las cuales desempeñarán un papel fundamental en la oferta de servicios turísticos en el Municipio de Cáqueza. Estas agencias trabajarán en conjunto para brindar servicios de calidad complementando los servicios existentes con nuevas opciones turísticas.

### **3.1 Sendero A Vuelo De Pájaro Por El Sendero De Monruta.**

Monruta, una de las 35 veredas que conforman la zona rural del Municipio de Cáqueza, es el punto de partida del primer sendero de avistamiento de aves. Ubicada a tan solo cinco minutos del casco urbano, esta vereda ofrece un entorno natural privilegiado. El recorrido comienza en la finca El Paraíso, propiedad de la señora Carmen Rosa Gutiérrez, reconocida por brindar servicios de alimentos y bebidas tradicionales de la región a turistas, visitantes y la comunidad local.

Este sendero abarca aproximadamente seis kilómetros y se lleva a cabo a través de un circuito turístico. El sendero, que asciende de manera gradual, está pavimentado para garantizar la seguridad de los turistas. A lo largo de este camino, los turistas podrán disfrutar de un entorno natural intacto, que alberga diversas especies de aves en su hábitat natural las cuales se describen en el capítulo número tres por medio de las fichas de identificación. Este aspecto se convierte en un atractivo fundamental para el desarrollo del aviturismo en la zona.

El punto de llegada es el cerro de Monruta uno de los principales lugares turísticos del Municipio de Cáqueza, debido a su ubicación privilegiada en donde se alcanza a observar todo el casco urbano y la cordillera oriental, allí se encuentra el monumento a la Virgen de la Inmaculada Concepción de Cáqueza también conocida como la Virgen de la Paz, este lugar es muy importante para todos los caqueceños. Según conversaciones con un habitante del

Municipio relata que anteriormente este lugar era un camino real llamado La Calera el cual era paso obligatorio para las personas transitaban a pie desde el pueblo donde llevaban sus cosechas y animales de un lugar a otro, las personas que pasaban en horas de las noches escuchaban gritos y comportamientos extraños.

Una solución al problema presentado por parte de todos los habitantes y por iniciativa de un sacerdote decidieron levantar un monumento alusiva a la Virgen con el principal objetivo de proteger el territorio, los materiales fueron transportados en lomo de mula subieron las piedras para levantar el pedestal, esta es una de las razones por las cuales es tan visitado, permitiendo el desarrollo de turismo religioso y afirmar la devoción de las personas católicas.

Por otro lado, este lugar es muy visitado por diferentes personas, deportivas que practican actividades por este sendero, caminantes, entre otros, con esto se logra determinar que este espacio sea ideal para la práctica de cualquier actividad, garantizando la aceptación para el avistamiento de aves en el Municipio de Cáqueza Cundinamarca como nueva estrategia desarrollo turístico. Es importante tener en cuenta estos aspectos, el Municipio de Cáqueza tiene una temperatura aproximada de 22 a 25 grados centígrados, una altitud de 1746 msnm y esté sendero tiene una dificultad media durante el desplazamiento, el punto final del circuito es en la vereda el Páramo.

Tener en cuenta las siguientes recomendaciones: Este recorrido lo pueden realizar personas mayores de 15 años, los cuales se encuentren en unas óptimas condiciones de salud, no apto para personas con problemas en las rodillas y cardíacos. Por ser unas de las actividades de avistamiento de aves se sugiere subir con grupos máximo de 12 personas, las cuales deben de tener buenos comportamientos evitar gritar, correr, colocarles comida entre otros aspectos relevantes. Se aconseja que para el recorrido se utilice ropa cómoda y segura para caminatas preferible de colores oscuros para camuflarse dentro del entorno natural y poder desarrollar con más factibilidad el avistamiento de especies de aves.

## Figura 18

### Sendero a Vuelo de Pájaro



Fuente: Elaboración Propia

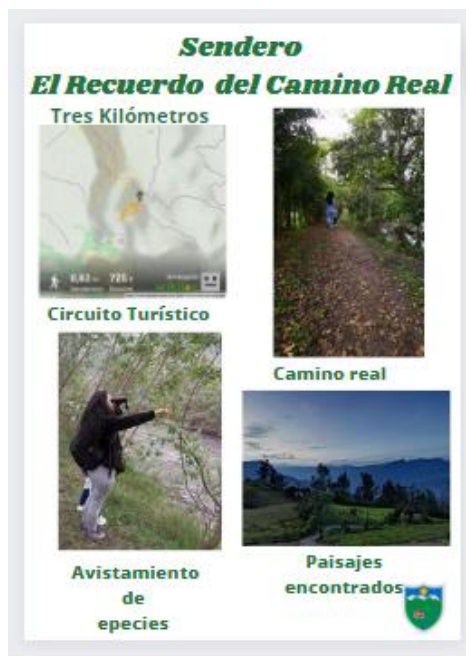
La combinación de la cercanía de Monruta al casco urbano, la hospitalidad de las personas involucradas, el paraíso y el entorno natural que se puede apreciar durante el recorrido, hacen de este sendero una aventura enriquecedora para los amantes de las aves y turistas en general.

### 3.2 Sendero El Recuerdo Del Camino Real

El "Recuerdo Del Camino Real" es un circuito turístico natural con una dificultad media, este se encuentra ubicado en la zona rural del Municipio de Cáqueza, específicamente en la Vereda Mercadillo Primero, a una distancia de cinco kilómetros del área urbana. El punto de inicio del recorrido se encuentra en la finca "El Recuerdo", propiedad de la señora Gladys Cespedes, quien pertenece a una familia campesina comprometida en resaltar las riquezas naturales y culturales de esta vereda.

#### Figura 19

Sendero el Recuerdo del Camino Real



Fuente: Elaboración Propia

El recorrido se desarrolla a lo largo de un antiguo camino real que conserva en gran medida su estructura de piedra. Debido a su carácter histórico y su uso actual limitado a las familias locales, el camino no cuenta con una señalización específica para el sendero turístico. El trayecto se realiza exclusivamente a pie, ya que no existe infraestructura adecuada para otro tipo de desplazamiento. Este sendero tiene una distancia aproximada de tres kilómetros, los visitantes podrán explorar diversos ecosistemas naturales, como manantiales de agua y una variedad de árboles. Estos espacios ofrecen un entorno propicio para la observación de una amplia diversidad de aves.

En la mitad del recorrido, se brinda la oportunidad de admirar una montaña cubierta por una reserva de árboles que se ha mantenido intacta, sin intervención humana, la cual se encuentra en la finca *El Tinajero*, la cual también ofrece experiencias relacionadas en las técnicas de cultivo de frutas y verduras de tipo exportación, empleando tecnologías innovadoras y responsables. Esta combinación de respeto por los hábitats naturales y desarrollo de servicios sostenibles es un aspecto destacado del recorrido, el circuito concluye en la Vereda Mercadillo Segundo, en el establecimiento *Donde Álvaro* el cual hace parte de la cadena de valor turístico de la región. En este lugar, se encontrarán diversos productos típicos del Municipio, como el "piquete Caqueceño", el pan de sagú y las mantecadas, entre otros platos tradicionales caqueceños.

### **3.3 Sendero Turístico Entorno Natural Finca La Manguita.**

La finca ecoturística "La Manguita", con número de registro Nacional De Turismo 86629, es propiedad de la señora Ruth Deisy Ortiz Gutiérrez. Ubicada en la Vereda Mercadillo Primero, esta finca se enfoca en ofrecer experiencias relacionadas con el turismo rural en el

campo Caqueceño, mostrando la rutina diaria de los campesinos y los diversos procesos de siembra, recolección y transformación de los cultivos de forma tradicional. Su enfoque principal está en la enseñanza, el cuidado de la naturaleza y la importancia de la misma como fuente fundamental de vida y existencia.

El recorrido por esta finca comienza en una antigua casa construida con bahareque, la cual tiene una historia importante que contar. El desplazamiento a lo largo del sendero se realiza a través de un bosque natural de forma lineal, ofreciendo entornos propicios para encontrar una gran diversidad de especies de aves. Es importante mencionar que el acceso al bosque solo se permite a pie y en grupos de máximo seis personas, debido a que el camino es estrecho y se transita en fila india. Esta medida tiene como objetivo minimizar los impactos en estos suelos, los cuales nunca han sido utilizados para actividades agrícolas u otras que puedan afectar el entorno natural.

Durante el recorrido, los visitantes podrán disfrutar de diversos entornos, como formaciones rocosas, nacimientos de agua y cascadas, así como la presencia de diferentes tipos de árboles que brindan la oportunidad de observar especies que habitan en el área.

Este sendero abarca un recorrido de aproximadamente un kilómetro y medio, finalizando en un mirador natural ubicado en la finca. Desde este mirador, se puede disfrutar de una vista panorámica de varias veredas cercanas, donde la propietaria ofrece una breve charla enfocada en la conservación y la importancia de los entornos naturales encontrados y el interés por seguir trabajando por el campo del aviturismo de manera responsable, así como la historia de su finca y su emprendimiento.



## Figura 20

Sendero Entorno Natural Finca la Manguita



Fuente: Elaboración Propia

En el desarrollo de las actividades en los tres senderos propuestos se tienen en cuenta las *Buenas prácticas de Aviturismo* para el Municipio de Cáqueza, Cundinamarca.

Para asegurar el éxito del proyecto de avistamiento de aves para el Municipio de Cáqueza, se consideraron varios aspectos fundamentales en el desarrollo de las actividades. Estas se enmarcaron dentro de la sub tipología del turismo de naturaleza, específicamente el ecoturismo el cual engloba una serie de actividades al aire libre en áreas naturales con el objetivo de disfrutar de paisajes, fauna y flora, permitiendo la observación de la vida silvestre y la contemplación de los entornos. El ecoturismo fomenta la participación de las comunidades

locales y busca generar un impacto positivo tanto en el campo ambiental como social (MinCIT 2003, Castro 2012).

El aviturismo se trata de una actividad lucrativa que permite a las personas de diversos perfiles disfrutar de la observación de aves en entornos naturales. Esta actividad no solo brinda esparcimiento, sino que también puede tener fines científicos e investigativos. Además, el aviturismo representa una alternativa socioeconómica para las comunidades locales, contribuyendo a la gobernanza del territorio y la conservación de la biodiversidad. Es importante destacar que el aviturismo ha experimentado un rápido crecimiento, especialmente en países en desarrollo que albergan una gran diversidad biológica. (MinCIT, 2017).

Para el desarrollo de las actividades en los senderos del Municipio de Cáqueza, se priorizan las buenas prácticas de aviturismo. Se llevan a cabo siguiendo altos estándares de calidad y con criterios éticos, con el objetivo de garantizar la sostenibilidad de la actividad y minimizar cualquier impacto negativo en el medio ambiente. En este sentido, las recomendaciones establecidas en la guía de Buenas Prácticas de Aviturismo se basan en el programa “No deje rastro”, el cual busca contribuir a la reducción o eliminación de efectos adversos en áreas naturales en donde se realicen actividades de aviturismo, con el cumplimiento de estas recomendaciones es fundamental para preservar y proteger los entornos.

Es fundamental que, en el desarrollo de las actividades en los senderos dispuestos en el Municipio de Cáqueza, se garantice un manejo adecuado de los recursos naturales y se evite impactos negativos que puedan contaminar o afectar los ecosistemas y las especies de aves presentes en esta región. Toda actividad humana tiene impactos sobre la naturaleza, por lo tanto, es necesario adoptar medidas y prácticas responsables que minimicen los aspectos negativos. Al implementar acciones de conservación, preservación y respeto por los entornos naturales se promueve la protección de los recursos así mismo se viabiliza a largo plazo las actividades de aviturismo en este Municipio.

Para conocer más detalladamente la información, las personas interesadas pueden consultar mediante el código QR dispuesto, el cual contiene datos relevantes de los senderos.

### **Figura 21**

QR Senderos



Fuente: Elaboración Propia

### **3.4 Buenas Prácticas Para El Aviturismo Incluyente Y Responsable**

Es altamente beneficioso contar con la participación de miembros de las comunidades locales en las actividades de observación de aves, incluso si no poseen un conocimiento previo sobre las especies, con esto se fomenta la participación promoviendo la profesionalización rural en este ámbito.

La inclusión de guías locales en el aviturismo brinda la oportunidad de que más personas se involucren y se interesen en las actividades de aviturismo y del turismo de naturaleza, lo que se espera con la comunidad Caqueceña. Los prestadores de servicios turísticos del Municipio de Cáqueza pueden ofrecer servicios de hospedaje, alimentación, turismo local, alquiler de equipos (linternas, impermeables, etc.) y guianza tanto general como especializada.

Es importante que todos los participantes en las actividades de aviturismo procuren adquirir servicios y productos de origen local, apoyando así iniciativas propias esto contribuye para el fortalecimiento económico y cultural de la región generando impactos positivos para todos los involucrados.

### **3.5 Buenas Prácticas De Guianza Turística.**

Los grupos de observadores de aves deben de mantener un tamaño reducido, con un mínimo tres y un máximo doce personas. Esto se realiza con el propósito de asegurar que todos los participantes tengan la oportunidad de observar las aves encontradas o sean señaladas durante la actividad. Es de suma importancia que el guía turístico tenga habilidades para identificar correctamente las aves, residentes y migratorias, tanto visualmente como vocalizaciones. Así mismo es bueno que conozca de las temporadas de actividad de las aves, como el periodo reproductivo, la alimentación, y las migraciones. De igual manera, que tenga conocimientos sobre la historia natural de las aves y de la geografía local, así como una comprensión básica de la ecología y los diferentes ecosistemas.

## **4. Ilustración Guía De Aviturismo**

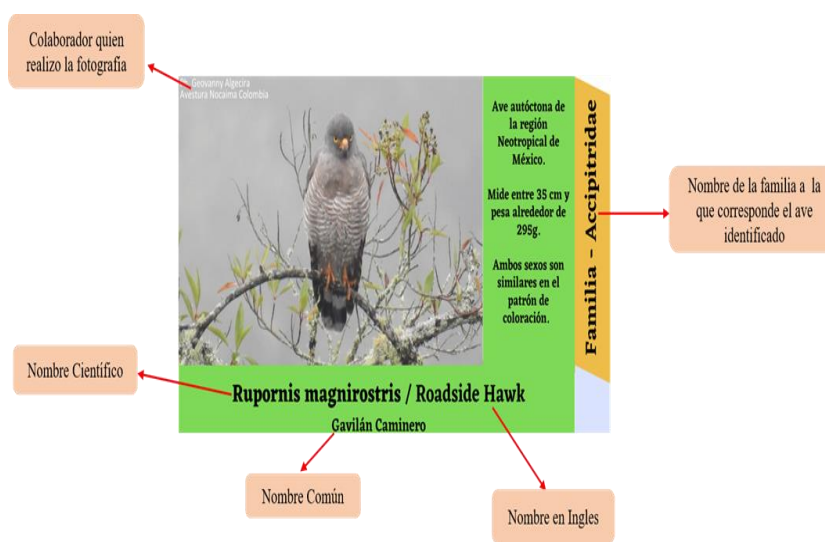
Según Smith, J. (2019) una guía ilustrativa de avistamiento de aves es un recurso que proporciona información detallada y visualmente enriquecedora sobre diferentes especies de aves, con el objetivo de facilitar su identificación y comprensión durante las actividades de observación de aves. Esta guía suele incluir descripciones de las características físicas y comportamentales de las aves, así como fotografías, ilustraciones o diagramas que ayudan a visualizar y diferenciar las especies.

Se elabora una guía ilustrada de las especies de aves encontradas en los senderos turísticos la cual contiene la información recolectada en los recorridos realizados al territorio

Caqueceño y con el fin de fomentar así la observación de aves en el Municipio de Cáqueza. Se muestran a continuación las características expuestas en la guía para el fácil entendimiento de los ítems relacionados en las fichas técnicas de las aves.

**Figura 22**

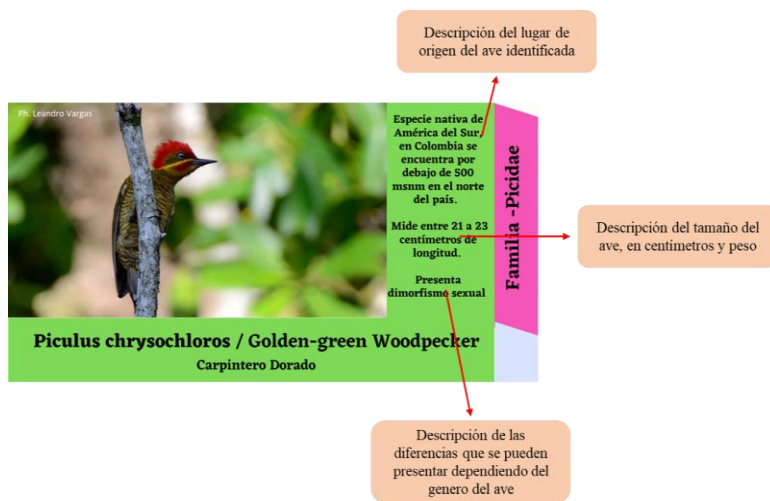
Parte Superior Ficha Técnica



Fuente: Elaboración propia

Figura 23

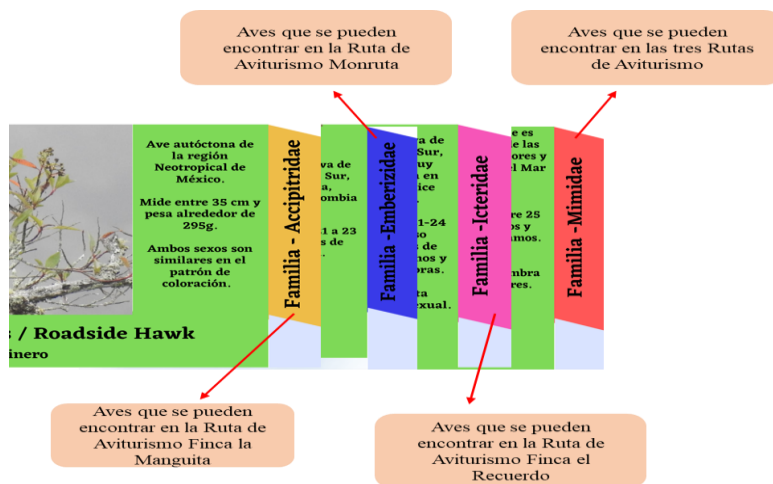
Descripción parte superior



Fuente: Elaboración propia

Figura 24

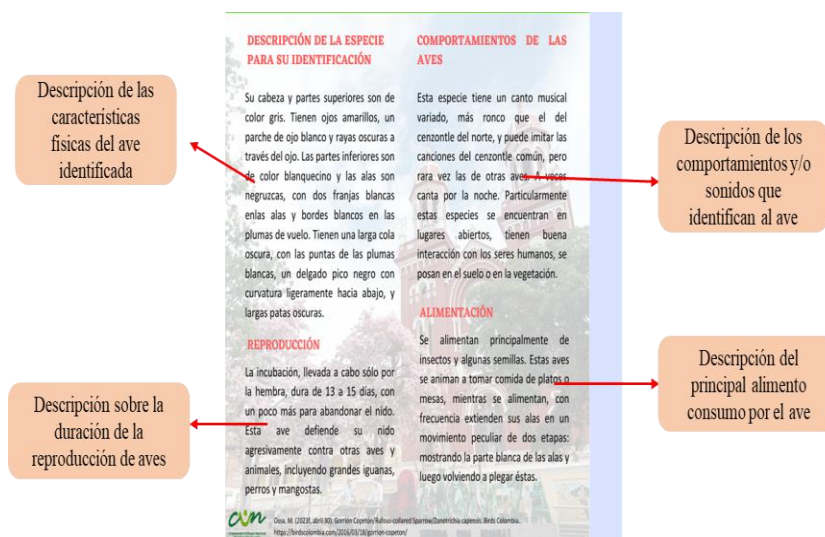
Distinción de Senderos de Aviturismo



Fuente: Elaboración propia

Figura 25

## Identificación parte inferior ficha técnica

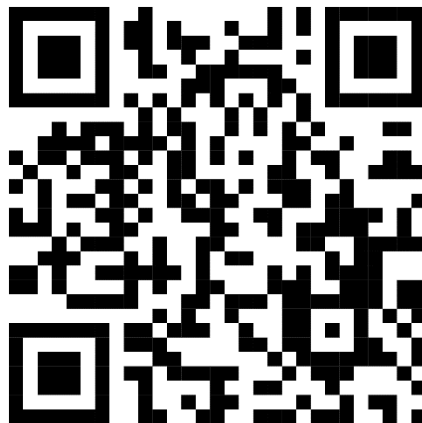


Fuente: Elaboración propia

Para conocer más detalladamente la información, las personas interesadas pueden consultar mediante el código QR dispuesto, el cual contiene datos relevantes de guía de aviturismo.

**Figura 26**

QR guía de aviturismo



Fuente: Elaboración propia

**Conclusiones y Recomendaciones**

Al llevar a cabo este proyecto, reafirmamos el potencial turístico que tiene el Municipio de Cáqueza para la práctica de aviturismo. Esta iniciativa se presenta como una estrategia de desarrollo novedosa para la región. Adicional Se cree en los diversos beneficios que pueden obtenerse como el incremento de las ventas en los negocios turísticos y generación de nuevas oportunidades de empleo, entre otros aspectos positivos que pueden obtener, están los prestadores de servicios turísticos y los actores de la cadena de valor al implementar nuevas actividades relacionadas al proyecto, complementando así la oferta turística disponible.

Se pudo constatar la aceptación y el respaldo de los distintos prestadores de servicios turísticos, y comunidades locales que reconocen el potencial que se encuentra en el territorio para la realización de este tipo de actividades. Es fundamental destacar y difundir las buenas



prácticas del aviturismo en el Municipio de Cáqueza, con el fin de garantizar el desarrollo sostenible del proceso turístico.

Algunas recomendaciones a tener en cuenta son:

Es fundamental contar con el respaldo tanto de entidades gubernamentales como de empresas privadas, las cuales desempeñan un papel clave en el desarrollo del proyecto, garantizando que se lleven a cabo de manera responsable con el medio ambiente, respetando las diferentes especies de fauna que puedan encontrarse en los recorridos.

Así mismo, es importante fomentar un sentido de pertenencia entre los habitantes del municipio que estén interesados en este tipo de actividades, para que se conviertan en promotores del aviturismo y den a conocer la rica diversidad de especies que habitan el territorio.

## Lista de Referencias

- 11º Congreso Aviturismo – Birdwatching Congress – Feria de Aves de Caldas – Birding Colombia.* (2022). <https://www.avescaldas.com/>
- Alban, G. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *recimundo.com*. [https://doi.org/10.26820/recimundo/4.\(3\).julio.2020.163-173](https://doi.org/10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173)
- Asociación Colombiana de Ornitología. (2023, 21 febrero). *inicio - Asociación Colombiana de Ornitología*. <https://asociacioncolombianadeornitologia.org/>
- Audubon Society – 11º Congreso Aviturismo – Birdwatching Congress.* (s. f.). <https://www.avescaldas.com/speaker/national-audubon-society/>
- Delimitación Participativa Páramo Cruz Verde - Sumapaz - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.* (2022, 10 mayo). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. <https://www.minambiente.gov.co/direccion-de-bosques-biodiversidad-y-servicios-ecosistemicos/delimitacion-participativa-paramo-cruz-verde-sumapaz/>
- eBird Colombia - Discover a new world of birding.* . . (s. f.). eBird. <https://ebird.org/colombia/home>
- Esquema de Ordenamiento Territorial de Cáqueza.* (2020). <https://mapas.cundinamarca.gov.co/documents/cundinamarca-map::municipio-de-caqueza/explore>
- Festival aviturismo Bogotá.* (2022). <https://www.aviturismobogota.com/>
- Guía básica para el avistamiento de aves.* (s. f.). WWF. <https://www.wwf.org.co/?327530/Guia-basica-para-el-avistamiento-de-aves>
- Global Big Day 2022: Colombia ocupó primer lugar en avistamiento de aves. (2022, 19 mayo). *El Tiempo*. <https://www.eltiempo.com/vida/viajar/global-big-day-2022-colombia-ocupo-primer-lugar-en-avistamiento-de-aves->

673238#:~:text=El%20Global%20Big%20Day%20es,de%20la%20plataforma%20'virtu  
al%20eBird.

Hernández, E. (2017, 29 diciembre). *Guía de rutas de aviturismo: Provincia de Gualivá, Cundinamarca* Colombia. Issuu.

[https://issuu.com/masdeportesyturismo/docs/revista\\_v.11](https://issuu.com/masdeportesyturismo/docs/revista_v.11)

Humedales Bogotá. (2021, 30 septiembre). *Nosotros: Fundación Humedales Bogotá - Fundación Humedales Bogotá*. Fundación Humedales Bogotá.

<https://humedalesbogota.com/nosotros/>

Instituto Distrital de Turismo de Bogotá. (2020). *Global Big Day*.

<https://www.idt.gov.co/es/global-big-day>

*Introducción a la Investigación: guía interactiva.* (s. f.).

<https://www.uv.mx/apps/bdh/investigacion/unidad1/investigacion-tipos.html>

Las Rutas Turísticas como Producto Turístico. (2015). *Las Rutas Turísticas como Producto Turístico*. <https://doi.org/10.18111/9789284416899>

López, R. G. (2022, 15 mayo). Tendencias en ecoturismo - Marketing Turístico Digital.

*Marketing Turístico Digital - Las nuevas tendencias del Marketing Digital incorporadas al sector turístico.* <https://marketingturisticodigital.com/2022/03/27/tendencias-ecoturismo/>

Maglione, A. (2023). Tendencias del turismo 2023: qué deben esperar los proveedores de tours y actividades. *Regiondo*. <https://pro.regiondo.com/es/blog/tendencias-del-turismo-2023-que-deben-esperar-los-proveedores-de-tours-y-actividades/>

*Plan de Desarrollo Municipal de Cáqueza, Oportunidad Para Todos 2020 - 2023.* (2020).

<http://www.caqueza-cundinamarca.gov.co/noticias/plan-de-desarrollo-oportunidad-para-todos-20202023-4321220202023.pdf>

Redacción. (2021). Sendero. *Concepto de - Definición de*. <https://conceptodefinicion.de/sendero/>

Sánchez, E. L. (2022, 5 mayo). ¿Qué son los senderos turísticos? *Entorno Turístico*.

<https://www.entornoturistico.com/que-son-los-senderos->

