



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES
ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO



TESIS

**DIAGNÓSTICO DEL BIRDWATCHING EN LA COMUNIDAD DE
CALQUIÑA, DISTRITO DE HUAYOPATA, LA CONVENCION - 2019**

Tesis presentada por el Bachiller:

JOSÉ FELICIANO TUPAYACHI CÁRDENAS

Para optar al Título Profesional de:

LICENCIADO EN TURISMO

Asesor:

LIC. LEÓNIDAS ENRÍQUEZ OBLITAS ACURIO

CUSCO – PERÚ

2019



AGRADECIMIENTO

A la Universidad Andina del Cusco por la formación profesional, los valores y principios que me han brindado, así como a todos los docentes de la Escuela Profesional de Turismo, por los conocimientos que fueron compartidos durante los años de estudio.

Mi agradecimiento especial es también para el Lic. Leónidas Enríquez Oblitas Acurio por brindarme su tiempo, seguimiento y el apoyo para el desarrollo de la presente investigación.

También, al administrador del albergue Ipal Ecolodge, por facilitarme información y logística durante el tiempo de trabajo de campo que llevo la presente investigación.

Jose Feliciano Tupayachi Cardenas



DEDICATORIA

A mis padres Doris y Justino quienes con su amor, paciencia y esfuerzo me han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en mí el ejemplo de responsabilidad, esfuerzo y valentía, de no temer las adversidades.

A mis hermanos Vladimir y Gorki por su cariño y apoyo incondicional a lo largo de mi carrera universitaria y a lo largo de mi vida, por estar conmigo en todo momento gracias. A toda mi familia por sus consejos y palabras de aliento hicieron de mí una mejor persona y de una u otra forma me acompañan en todos mis sueños y metas.

Jose Feliciano Tupayachi Cardenas



TABLA DE CONTENIDO

AGRADECIMIENTO.....	iv
DEDICATORIA	v
TABLA DE CONTENIDO	vi
PRESENTACIÓN.....	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
INTRODUCCIÓN	ix
CAPÍTULO I	1
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	1
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	1
1.2. Formulación del problema.....	3
1.2.1. Problema general	3
1.2.2. Problemas Específicos	3
1.3. Justificación de la investigación	3
1.3.1. Conveniencia	3
1.3.2. Relevancia social	4
1.3.3. Implicancias prácticas	4
1.3.4. Valor teórico	4
1.3.5. Utilidad metodológica.....	4
1.4. Objetivos de la investigación.....	4
1.4.1. Objetivo general.....	4
1.4.2. Objetivos específicos	5
1.5. Delimitación del estudio.....	5
1.5.1. Delimitación espacial.....	5
1.5.2. Delimitación temporal.....	5
CAPÍTULO II.....	6
MARCO TEÓRICO.....	6
2.1. Antecedentes de la investigación.....	6
2.1.1. Antecedentes Internacionales	6
2.1.2. Antecedentes Nacionales.....	7
2.1.3. Antecedentes Locales.....	8



2.2.	Bases Teóricas	9
2.2.1.	Teoría del ecoturismo.....	9
2.2.2.	El birdwatching.....	11
2.3.	Variables e indicadores	12
2.3.1.	Identificación de la variables.....	12
2.3.2.	Operacionalización de variables	12
2.4.	Definición de términos básicos.....	13
CAPÍTULO III: MÉTODO		17
3.1.	Alcance de estudio	17
3.2.	Diseño de la investigación.....	17
3.3.	Población	17
3.4.	Muestra.....	17
3.5.	Técnicas de recolección de datos.....	18
3.6.	Validez y conformidad de los instrumentos	18
3.7.	Plan de análisis de datos.....	18
CAPÍTULO IV		19
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN		19
4.1.	Presentación y fiabilidad del instrumento aplicado	19
4.1.1.	Presentación del instrumento.....	19
4.1.2.	Fiabilidad del instrumento aplicado.....	20
4.2.	Características de la muestra	21
4.3.	Resultados de las dimensiones de la variable birdwatching.....	24
4.3.1.	Aves	24
4.3.2.	Hábitats	27
4.3.3.	Observador	29
4.4.	Resultado de la variable birdwatching	33
CAPÍTULO V.....		35
DISCUSIÓN Y PROPUESTAS		35
5.1.	DISCUSIÓN DEL TEMA DE INVESTIGACIÓN	35
5.2.	PROPUESTAS.....	37
CONCLUSIONES		46
RECOMENDACIONES		47



ANEXOS	52
ANEXO N° 01 MATRIZ DE CONSITENCIA.....	52
ANEXO N° 02 MATRIZ DE INSTRUMENTOS	53
ANEXO N° 03 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS	55
ANEXOS N° 04 LISTA DE AVES DE CALQUIÑA.....	57
ANEXO N° 05 REGISTRO FOTOGRÁFICO	62

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 <i>Distribución de los ítems del cuestionario</i>	19
Tabla 2 <i>Descripción de la escala de interpretación</i>	20
Tabla 3 <i>Estadísticas de fiabilidad</i>	21
Tabla 4 <i>Género</i>	21
Tabla 5 <i>Nacionalidad</i>	22
Tabla 6 <i>Edad</i>	23
Tabla 7 <i>Indicadores de la dimensión aves</i>	24
Tabla 8 <i>Aves</i>	26
Tabla 9 <i>Indicadores de la dimensión hábitats</i>	27
Tabla 10 <i>Hábitats</i>	28
Tabla 11 <i>Indicadores de la dimensión observadores de aves</i>	30
Tabla 12 <i>Observadores de aves</i>	31
Tabla 13 <i>Birdwatching</i>	33

<i>Figura 1: Género</i>	21
<i>Figura 2: Nacionalidad</i>	22
<i>Figura 3: Edad</i>	23
<i>Figura 4: Indicadores de la dimensión aves</i>	25
<i>Figura 5: Aves</i>	26
<i>Figura 6: Indicadores de la dimensión hábitats</i>	27
<i>Figura 7: Hábitats</i>	29
<i>Figura 8: Indicadores de la dimensión observadores de aves</i>	30
<i>Figura 9: Observadores de aves</i>	32
<i>Figura 10: Birdwatching</i>	34



PRESENTACIÓN

SEÑORA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO MGT. HERMINIA CALLO SÁNCHEZ.

SEÑORES MIEMBROS DEL JURADO:

En cumplimiento del reglamento de grados y títulos de la Escuela Profesional de Turismo, de la Facultad de Ciencias y Humanidades de la Universidad Andina del Cusco, para optar al título profesional de Licenciado en Turismo, pongo en vuestra consideración, la tesis intitulada: “DIAGNÓSTICO DEL BIRDWATCHING EN LA COMUNIDAD DE CALQUIÑA, DISTRITO DE HUAYOPATA, LA CONVENCIÓN – 2019”

El presente trabajo de investigación es resultado del estudio realizado en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, provincia de La Convención, departamento del Cusco sobre el birdwatching en dicha comunidad. Así, se ha identificado la existencia de diferentes tipos de especies de aves en dicho lugar, puesto que puede aprovecharse este recurso turístico (aves) para el desarrollo de la actividad de birdwatching, es decir, el avistamiento de las aves endémicas, migratorias y comunes en diferentes puntos estratégicos en dicha comunidad, lo cual, es una de las actividades realizadas por los observadores de aves tipo hardcore, softcore y ocasional, tanto nacionales como extranjeros.

Ruego a ustedes comprender cualquier error involuntario cometido en el desarrollo de la presente investigación.



RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo describir el birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019. Así, la metodología de este trabajo fue descriptiva, no experimental dentro del marco del enfoque cuantitativo. De la misma manera, se ha aplicado el cuestionario cerrado a los visitantes nacionales y extranjeros.

En ese sentido, se ha podido identificar la presencia de las aves endémicas y migratorias en dicha comunidad, lo cual es aprovechada por los visitantes que realizan la actividad de birdwatching, es decir, el avistamiento de las aves en su ámbito natural, en diferentes puntos estratégicos. De esta manera, en la presente investigación se ha concluido que el birdwatching tiene un alto potencial turístico, debido a la presencia de especies de aves endémicas, migratorias y diversidad de hábitats, también existen otras aves con valor histórico, ya que estas especies de aves son atractivos para los observadores de aves.

Palabras clave: birdwatching, aves endémicas y migratorias.



ABSTRACT

This research work aims to describe birdwatching in the Community of Calquiña, district of Huayopata, La Convencion - 2019. Thus, the methodology of this work was descriptive, not experimental within the framework of the quantitative approach. In the same way, the closed questionnaire has been applied to domestic and foreign visitors.

In that sense, it has been possible to identify the presence of endemic and migratory birds in this community, which is used by visitors who perform birdwatching activity, that is, the bird watching in their natural environment. In this way, in the present investigation, it has been concluded that birdwatching has a high tourist potential, due to the presence of endemic and migratory bird species, there are also other birds with historical value since these bird species are attractive to birdwatchers.

Keywords: birdwatching, endemic and migratory birds.



INTRODUCCIÓN

El birdwatching consiste literalmente en avistar u observar aves en su medio natural, y puede ser practicada en innumerables formas. Puede ser científica o artística, técnica o no. Puede significar simplemente la identificación de diferentes especies o estudiar el canto de las aves, su comportamiento, sus hábitos de alimentación, la migración, el anidamiento, entre otros; puede también involucrar la observación de la interacción entre las aves y su medio ambiente (Allen, 2010, pág. 5).

Como señala Valqui, (2004) “El Perú tiene muchas oportunidades para el desafío de esta actividad, por lo que algunas personas querrán viajar a los rincones más remotos del Perú en busca de todas las especies endémicas y de rango restringido” (pág. 19).

El objetivo del presente trabajo de investigación es describir el birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019.

El presente trabajo de investigación está dividido de la siguiente forma:

CAPÍTULO I

Se desarrolla el planteamiento del problema, justificación de la investigación, los objetivos de la investigación y la delimitación del estudio.

CAPÍTULO II

Se desarrollan los antecedentes de la investigación, las bases teóricas, variables e indicadores y la definición de términos básicos.



CAPÍTULO III

Se desarrolla el método de investigación, es decir el alcance del estudio, diseño de la investigación, población, muestra, las técnicas de recolección de datos, validez y conformidad de datos, y el plan de análisis de datos.

CAPÍTULO IV

Se desarrolla los resultados de la presente investigación, donde se muestra en las tablas y figuras de acuerdo a la variable y dimensiones de la investigación. Asimismo, la interpretación y análisis de los datos.

CAPÍTULO V

Se desarrolla la discusión y las propuestas de la investigación.

Finalmente, se presenta las conclusiones, recomendaciones, la referencia bibliográfica y los anexos.



CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

El turismo es una de las actividades con más crecimiento en la economía mundial, el cual se desarrolla en diferentes ámbitos, como el turismo cultural, de aventura, místico y de naturaleza. Así, dentro del turismo de naturaleza se destaca el ecoturismo, y está a la vez comprende actividades de carácter general como el senderismo interpretativo, safari fotográfico, observación de flora y fauna. La más especializada es la observación de aves, avistamiento de ballenas, participación en programas de rescate, etc. Es decir, el birdwatching es una de las actividades especializadas del ecoturismo con más influencia a nivel mundial, actividad especializada en observar e identificar aves (Sekercioglu, 2002). En ese entender, según, PROMPERU (2013) “A nivel mundial existen más de 9,17 millones de miembros asociados de observadores de aves, de las cuales más de 6,24 millones viajan fuera de su país para realizar esa actividad, de los cuales más de 2,4 millones están interesados en Perú, con una valorización de más de 7,325 millones de dólares” (p. 8).

En la actualidad, “Perú es uno de los países con mayor diversidad de aves, solo superado en términos de ranking por Colombia. Perú cuenta con 1861 especies de aves, además de contar con 103 especies endémicas del Perú” (Boletín UNOP, 2019), es decir, aves que solo habitan exclusivamente en áreas geográficas reducidas; asimismo, “190 especies de aves en la lista roja de especies amenazadas” (SERFOR, 2018, pág. 161), muchas de ellas con interés altos para la práctica del birdwatching.



El Perú junto con Costa Rica y Ecuador es el destino más visitado en América Latina por los observadores de aves, en especial por los turistas del segmento hardcore, grupo que tiene mayores preferencias por especies raras o endémicas. Son el segmento de turismo que tiene tres veces más capacidad de gasto que el turista promedio, la capacidad de gasto de un turista promedio es de 985 dólares, comparado con los 2,711 dólares de gasto que tiene un observador de aves (PROMPERU, 2013).

En ese sentido, el birdwatching en el Perú se está convirtiendo en el segmento de ecoturismo de más rápido crecimiento, tal es el caso que durante los Global Big Day (competencia a nivel mundial, que consiste en identificar y registrar especies de aves de forma colectiva a nivel de país, el mayor número posible de aves en un solo día) organizados por el Cornell Lab of Ornithology de la Universidad de Cornell de los Estados Unidos; Perú fue bicampeón y específicamente la región de Cusco fue uno de las regiones que más especies registro durante estos eventos (Peru Travel, 2015).

El turismo en la región del Cusco se está ofertando de la forma ya habitual, que gira en torno al turismo tradicional como City Tour, Valle Sagrado, Maras Moray, entre otros. Sin embargo, la región de Cusco cuenta con recursos turísticos muy importantes en el tema de naturaleza, tal es el caso de la Comunidad de Calquiña, ubicado en el distrito de Huayopata, provincia de La Convención (Cusco), que es una zona de observación de aves donde se pueden avistar más de 200 especies, de las cuales 5 especies son endémicas, que residen y concurren en esta zona. Así, este recurso turístico natural, específicamente las aves no se están aprovechando por parte de los visitantes nacionales y extranjeros; asimismo, no hay interés por promover este recurso turístico por las entidades públicas y/o privadas.



De continuar con este problema, los recursos turísticos naturales, específicamente las aves no se aprovecharán de manera adecuada para la práctica de birdwatching por parte de los visitantes nacionales y extranjeros. Asimismo, los pobladores de la Comunidad de Calquiña perderían la oportunidad de mejorar sus ingresos económicos a través de esta actividad.

Así, la presente investigación propone que estos problemas pueden resolverse mediante la capacitación a los pobladores del lugar, sobre la existencia e importancia de las aves para el cuidado de los mismos. Asimismo, las agencias especializadas en observación de aves deben tomar conocimiento sobre la existencia de este recurso turístico.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cómo se desarrolla el birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019?

1.2.2. Problemas Específicos

- a. ¿Cuál es la importancia de los hábitats presentes en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención - 2019?
- b. ¿Qué tipo de observadores de aves están interesados en visitar la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención - 2019?

1.3. Justificación de la investigación

1.3.1. Conveniencia

La presente investigación es conveniente, porque nos ayudó a conocer el desarrollo del birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019.



1.3.2. Relevancia social

La observación de las aves es una actividad que puede ser practicada por cualquier tipo de persona, no importa la edad, ni el sexo; y estos cuando se llegan a organizar pueden llegar a ser muy influyentes para la conservación de los ecosistemas. Además, de ser fuente de ingresos para la comunidad receptora, dinamizando la economía local, quienes son los beneficiarios directos e indirectos, asimismo, las agencias especializadas en observación de aves.

1.3.3. Implicancias prácticas

Los resultados de la presente investigación contribuyen a diversificar la oferta turística en el distrito de Huayopata, provincia de La Convención, departamento del Cusco.

1.3.4. Valor teórico

Las teorías, conceptos y términos básicos utilizados en la presente investigación sirvieron para conocer el desarrollo del birdwatching en la Comunidad de Calquiña.

1.3.5. Utilidad metodológica

Las técnicas e los instrumentos de la investigación en este trabajo se han aplicado de manera adecuada, sin ninguna dificultad.

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. Objetivo general

Describir el birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019.



1.4.2. Objetivos específicos

- a. Describir la importancia de los hábitats presentes en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata La Convención - 2019.
- b. Identificar el tipo de observador de aves interesado en visitar la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata La Convención – 2019.

1.5. Delimitación del estudio

1.5.1. Delimitación espacial

El presente trabajo de investigación se desarrolló en la comunidad de Calquiña, perteneciente al distrito de Huayopata, provincia de La Convención, Departamento del Cusco.

1.5.2. Delimitación temporal

El presente trabajo de investigación se efectuó en un periodo de tiempo de cuatro meses, comprendidos desde el mes de setiembre a diciembre del 2019.



CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación

2.1.1. Antecedentes Internacionales

Tesis: Propuesta de un programa de manejo del aviturismo como herramienta para el uso sostenible y conservación del bosque protector Puyango.

Autor: Nelson Jara

Universidad: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

Lugar: Riobamba – Ecuador

Año: 2017

Conclusiones: Los birdwatchers tiene intereses particulares respecto a las especies de aves, muchas de estas con potencialidades para el desarrollo de la actividad de observación de aves, y estas son consideradas especies claves que permiten captar recursos para la conservación de los ecosistemas; las mismas que pueden ser empleadas para la promoción del área (Jara, 2017).

Tesis: Caracterización del potencial aviturismo en un paisaje rural en los Llanos Orientales, Puerto López – Meta.

Universidad: Pontificia Universidad Javeriana

Autor: Alejandra Castro



Lugar: Bogotá – Colombia

Año: 2012

Conclusiones: determina que la época de mayor interés para el desarrollo de la actividad de la observación de aves es a finales de la época seca y comienzos de la época lluviosa o en la transición del periodo de lluvias al seco, ya que en esta época se congregan más especies de aves buscando alimento y con esto se aumenta el potencial de la actividad ya que se pueden observar más especies. Las actividades complementarias a la observación de aves son: la fotografía y el avistamiento de otras especies de flora y fauna (Castro, 2012).

2.1.2. Antecedentes Nacionales

Tesis: Propuesta de diseño del modelo de negocio: Birdwatching dirigido al cliente global en la región de Lima, Perú.

Universidad: Universidad Nacional Agraria La Molina.

Autor: Aarón Calero; Alexis Villegas

Lugar: Lima

Año: 2016

Conclusiones: Perú se ha posicionado como uno de los principales destinos para los birdwatchers a nivel mundial, debido a la gran diversidad de especies de aves y también a sus paisajes exóticos; sin embargo desde la oferta turística los servicios relacionados a este sector aún no se encuentran desarrollados en su totalidad y esto por la falta de identificación y articulación de los demás servicios (Calero & Villegas, 2016).



Tesis: Observación de aves como alternativa de desarrollo ecoturístico en el Santuario Nacional de Ampay, Abancay 2017.

Universidad: Universidad Tecnológica de los Andes

Autor: Clisbeth Inca

Lugar: Abancay

Año: 2017

Conclusiones: Propone una ruta de observación de aves enfocado en un segmento de mercado especializado, logrando con esto incrementar la afluencia de visitantes. La actividad del birdwatching beneficiará socioeconómicamente a la ciudad de Abancay, incrementando los ingresos económicos directos e indirectos, de forma igual al desarrollo turístico sostenible (Inca, 2017).

2.1.3. Antecedentes Locales

Tesis: Aviturismo como factor de desarrollo en las áreas de conservación privada Abra Málaga y Abra Málaga Thastayoc-Royal Cinclodes, Ollantaytambo-Huayopata.

Universidad: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

Autor: Eliodoro Chapi

Lugar: Cusco

Año: 2018



Conclusiones: Según la encuesta realizada la principal razón de visita de los turistas son las especies de aves endémicas, otro factor importante es la ubicación geográfica al momento de la elección del destino (Chapi, 2018).

2.2. Bases Teóricas

2.2.1. Teoría del ecoturismo

El ecoturismo es un subconjunto de la industria del turismo, el cual refleja un carácter distintivo de responsabilidad con el medio ambiente y con las culturas locales.

El ecoturismo incluye, pero no se limita a la naturaleza, senderismo, buceo, observación de la vida silvestre y turismo cultural, generalmente con cierta atención a los ecosistemas, educación sobre biodiversidad o sostenibilidad.

El término fue formalmente introducido en 1983 por el ambientalista y arquitecto mexicano Héctor Cevallos y la primera organización dedicada al ecoturismo (TIES) – fundada en 1990 (Mckinney, 2016). Por otro lado, la Sociedad de Ecoturismo, con sede en USA, y demás organizaciones internacionales de Ecoturismo, define al Ecoturismo como un viaje responsable a áreas naturales que conservan el medio ambiente y mejoran el bienestar de la población local. La Estrategia Nacional de Ecoturismo de Australia, define al Ecoturismo como un turismo basado en la naturaleza, que implica educación e interpretación del medio ambiente natural y se maneja para ser ecológicamente sostenible.

Los visitantes han estado viajando durante mucho tiempo a áreas naturales bajo la apariencia de recreación y turismo. Eso ha llevado a algunos observadores a preguntarse si el ecoturismo es simplemente un nuevo nombre para una actividad antigua.



Muchos profesionales del sector económico han visto cada vez más las visitas a áreas naturales como una herramienta para proporcionar empleo en regiones que han experimentado un declive o falta de desarrollo en otras industrias. También muchos profesionales de la conservación y el manejo de recursos han visto cada vez más las visitas a áreas naturales como una vía para mejorar las finanzas de áreas naturales y proporcionar beneficios relacionados con la conservación, particularmente a los residentes que viven cerca de áreas naturales (Lindberg, Furze, Staff, & Black, 1997).

También se ha prestado cada vez más atención a mejorar la sostenibilidad de todas las actividades turísticas, incluidas las que se realizan en áreas naturales.

El público viajero se ha vuelto más consciente de lo que abarca el ecoturismo o más crítico sobre la idea de aceptar ciegamente las afirmaciones de que los destinos de turismo masivo son destinos de ecoturismo; como resultado está surgiendo una comprensión más realista de lo que implica el producto y los beneficios que puede proporcionar.

Desde entonces el ecoturismo ha sido uno de los sectores del turismo global con más rápido crecimiento. El ecoturismo fue ampliamente promovido como una herramienta importante de conservación y una forma para que las personas tengan un impacto positivo en el entorno.

El ecoturismo tiene el potencial para mejorar la educación pública en materia cultural y diversidad biológica, conservación de hábitats silvestres y mejorar las condiciones de vida de los habitantes de los países anfitriones (Lindberg, Furze, Staff, & Black, 1997).

Siguiendo los planteamientos de Lindberg, Furze, Staff, & Black (1997) la Tipología de los tipos de naturaleza/ecoturismo, aunque son posibles muchas otras tipologías:



- **Hardcore:** investigadores científicos o miembros de recorridos diseñados específicamente para la educación, restauración ambiental o con propósitos similares.
- **Dedicados:** personas que realizan viajes específicamente a áreas protegidas y que desean comprender la historia natural y cultura local.
- **Mainstream:** personas que visitan las amazonas, el Parque de Gorilas de Ruanda u otros destinos similares principalmente para realizar un viaje inusual.
- **Informal:** personas que participan de la naturaleza de manera incidental, como a través de un viaje de un día durante unas vacaciones más amplias.

2.2.2. El birdwatching

Es una actividad centrada en el avistamiento, la observación y el estudio de aves en su hábitat natural, evitando interferir en la vida de las aves hasta el punto de que no sientan la presencia de la persona o personas que están observándolas y fotografiándolas. Es una actividad de ocio y que se hace turística cuando el observador se traslada a los lugares idóneos para avistar y estudiar a las aves que más les interesan (Turismo de Observación, 2018).

El birdwatching tiene un alto potencial para mejorar el bienestar económico y ambiental de las comunidades locales o anfitrionas, y está a la vez de educar a los comuneros sobre el valor de la biodiversidad y crear iniciativas de protección y preservación de áreas naturales. Por otro lado, el birdwatching tiene un bajo impacto ambiental comparado con otras actividades turísticas. El rápido crecimiento del birdwatching y su alto potencial para proporcionar una motivación económica genera que la gente local comience a valorar y proteger las áreas naturales (Sekercioglu, 2002).



2.3. Variables e indicadores

2.3.1. Identificación de la variable

- V. Birdwatching.

2.3.2. Operacionalización de variables

DIAGNÓSTICO DEL BIRDWATCHING EN LA COMUNIDAD DE CALQUIÑA, DISTRITO DE HUAYOPATA, LA CONVENCION – 2019		
VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
<p>Birdwatching</p> <p>Es una actividad centrada en el avistamiento, la observación y el estudio de aves en su hábitat natural, evitando inferir en la vida de las aves hasta el punto de que no sientan la presencia de la persona o personas que están observándolas y fotografiándolas. Es una actividad de ocio y que se hace turística cuando el observador se traslada a los lugares idóneos para avistar y estudiar a las aves que más les interesan (Turismo de Observación, 2018).</p>	<p>Aves</p> <p>Las aves son uno de los elementos mejores conocidos y mayormente valorados en el mundo natural, que incluye más de once mil especies diferentes, y una variedad extraordinaria, desde colibríes hasta avestruces, desde pingüinos hasta águilas. Cada especie es única, en su apariencia, en sus hábitos y en dónde se encuentra. Algunas cuentan con grandes poblaciones y otras tan solo con un número reducido de individuos restantes como las endémicas; algunas son relativamente sedentarias, con individuos que pasan toda su vida en un área de pocas hectáreas, mientras que otras realizan migraciones anuales extraordinarias, estas son las aves migratorias, que durante su viaje cubren literalmente la mitad del globo terráqueo (Bird Life International, 2018)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Endémicas ▪ Migratorias
	<p>Hábitat</p> <p>Es el área con características ecológicas y ambientales a las que una especie de ave se ha adaptado para encontrar los elementos esenciales como comida, agua, refugio, y parejas para la reproducción. Las aves pueden volar y desplazarse de un lugar a otro, pero ocupan áreas específicas (hábitats) que satisfacen todos o parte de estos los elementos esenciales mencionados anteriormente. Los ornitólogos afirman que el “hábitat de un ave es un indicador de la identidad del ave”. Cada tipo de hábitat tiene composición y estructura específicas para las cuales una especie está bien adaptada. Esta adaptación se refleja en la forma y longitud del pico, las patas, las alas, los patrones de plumaje y coloración, y el comportamiento. Los birdwatchers utilizan el hábitat como una herramienta para la identificación de aves. Una vez que se aprenda el tipo de hábitat a la que una especie o grupo de especies están asociadas entonces se puede eliminar las especies con poca probabilidad de ser encontradas en tal hábitat (Begazo, 2018).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo de hábitat
	<p>Observador</p> <p>El observador de aves disfruta de la actividad, siente que forma parte del cuidado del medio ambiente y además la considera una experiencia educativa; organizados pueden llegar a ser una fuerza considerable para la conservación y creación de nuevas áreas naturales. Entre los observadores de aves, como en cualquier otra actividad recreacional hay principiantes, novatos y veteranos. Según la segmentación de mercado realizado por (PROMPERU, 2013) existen tres tipos de observadores de aves: el observador ocasional, el observador softcore y el observador hardcore.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Observador ocasional ▪ Observador softcore ▪ Observador hardcore



2.4. Definición de términos básicos

Birdwatching

Según, Sekercioglu (2002) “Es el acto de observar e identificar aves en su hábitat o ambiente natural” (pág. 282).

Aves

Las aves son uno de los elementos mejores conocidos y mayormente valorados en el mundo natural, que incluye más de once mil especies diferentes, y una variedad extraordinaria, desde colibríes hasta avestruces, desde pingüinos hasta águilas. Cada especie es única, en su apariencia, en sus hábitos y en dónde se encuentra. Algunas cuentan con grandes poblaciones y otras tan solo con un número reducido de individuos restantes; algunas son relativamente sedentarias, con individuos que pasan toda su vida en un área de pocas hectáreas, mientras que otras realizan migraciones anuales extraordinarias, que durante su viaje cubren literalmente la mitad del globo terráqueo (Bird Life International, 2018, pág. 8).

Endemismo

El término endémico se refiere a cualquier especie que se encuentre sólo en un área específica. El endemismo desde el punto de vista de la evolución es una modificación de las características propias de la especie a causa del aislamiento que se producen en periodos muy largos. Los aislamientos se producen por accidentes geográficos, como montañas, zonas áridas o brazos del mar, que dividen el territorio en dos regiones de difícil comunicación. Estos individuos aislados se reproducen entre sí, acentuándose por herencia las pequeñas diferencias que vayan teniendo con el otro grupo, como cambios profundos en la coloración y el tamaño de la especie primitiva o en alguna parte de ella. Estos cambios se originan por factores genéticos que son



influidos por la alimentación, el clima u otra causa. Dichos cambios se van haciendo característicos de los individuos de la población, que los van transmitiendo a las generaciones sucesivas. Es así que a lo largo de los siglos van apareciendo individuos totalmente distintos de sus antepasados primitivos y exclusivos de la zona donde ocurrió el fenómeno; es decir, aparece una especie endémica (EcuRed, 2019).

Aves migratorias

La migración de las aves se refiere a los viajes estacionales regulares realizados por muchas especies de aves. Además de la migración, las aves realizan otros movimientos en respuesta a cambios en la disponibilidad de alimentos, de hábitat o climáticos, que suele ser irregulares o solo en una dirección y reciben diferentes denominaciones como nomadismo, invasiones, dispersiones o irrupciones. La migración está marcada por su estacionalidad, es decir es una actividad anual. Muchas aves terrestres migran largas distancias y los patrones más comunes involucran el vuelo al norte para reproducirse en los veranos en áreas templadas o árticas y el retorno a las áreas de invernada en regiones más cálidas del sur (EcuRed, 2019).

Hábitat de las aves

Es el área con características ecológicas y ambientales a las que una especie de ave se ha adaptado para encontrar los elementos esenciales como comida, agua, refugio, y parejas para la reproducción. Las aves pueden volar y desplazarse de un lugar a otro, pero ocupan áreas específicas (hábitats) que satisfacen todos o parte de estos los elementos esenciales mencionados anteriormente. Los ornitólogos afirman que el “hábitat de un ave es un indicador de la identidad del ave”. Cada tipo de hábitat tiene composición y estructura específicas para las cuales una especie está bien adaptada. Esta adaptación se refleja en la forma y longitud del pico, las patas, las alas,



los patrones de plumaje y coloración, y el comportamiento. Los birdwatchers utilizan el hábitat como una herramienta para la identificación de aves. Una vez que se aprenda el tipo de hábitat a la que una especie o grupo de especies están asociadas entonces se puede eliminar las especies con poca probabilidad de ser encontradas en tal hábitat (Begazo, 2018).

Tipo de hábitat

Según, Begazo (2018), el hábitat de las aves se clasifica en:

a) Hábitats forestales

Incluyen áreas cubiertas principalmente con árboles, muestran capas de vegetación y sotobosque. Los bosques recientemente perturbados (por corte o incendio forestal) que actualmente no tienen cobertura forestal se consideran hábitats forestales ya que se espera que reviertan al bosque.

b) Hábitats no forestales

Incluye hábitats con cubiertas de pastos, arbustos, matorrales o una combinación de varios tipos de vegetación. En general, los hábitats no forestales muestran una sola capa vegetativa y un sotobosque reducido si existe alguno.

c) Hábitats acuáticos

Incluyen áreas que están permanentemente o estacionalmente cubiertas por agua. La cobertura de la vegetación varía desde una cubierta desnuda hasta pastos, juncos, arbustos o una combinación de varios tipos de vegetación. Los hábitats forestales inundados no se consideran hábitats acuáticos.



Observadores de aves

El observador de aves disfruta de la actividad, siente que forma parte del cuidado del medio ambiente y además la considera una experiencia educativa; organizados pueden llegar a ser una fuerza considerable para la conservación y creación de nuevas áreas naturales. Entre los observadores de aves, como en cualquier otra actividad recreacional hay principiantes, novatos y veteranos. Según la segmentación de mercado realizado por PROMPERU (2013) existen tres tipos de observadores de aves: el observador ocasional, el observador softcore y el observador hardcore.

a. Observador ocasional

Corresponde al 21 % del mercado. Más jóvenes y mayor presencia de mujeres. Es un segmento de aficionados que trata de mantenerse por una vocación y admiración por la actividad (el 35% tiene entre 25 y 35 años).

b. Observador softcore

Son los observadores de aves que buscan especializarse y representan el 48 % del mercado. La mayoría son hombres. Se dice que son los seguidores de los hardcore y el 36% de ellos tiene entre 36 y 50 años.

c. Observador hardcore

Son los observadores de aves especializados y representan el 29 % del mercado. La mayoría son hombres y la mitad están comprometidos entre los 36 y 50 años. Tienen mucha experiencia en el tema y actitud coleccionista.



CAPÍTULO III: MÉTODO

3.1. Alcance de estudio

El tipo de investigación es descriptiva, porque describe el birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019.

3.2. Diseño de la investigación

La presente investigación es de diseño no experimental, porque esta investigación se efectuó sin manipular deliberadamente la variable. Lo que hacemos en la investigación no experimental es observar o medir fenómenos tal como se dan en su entorno natural, para posteriormente analizarlos siguiendo siempre el planteamiento del problema (Hernandez, Mendez, Mendoza, & Cuevas, 2017, pág. 107).

3.3. Población

La población de estudio fue constituida por 53 turistas nacionales y extranjeros que visitaron la zona de estudio en el intervalo de una semana que duro el trabajo de recolección de datos. Para el caso de estudio de la presente investigación la población es no probabilística.

3.4. Muestra

Para la presente investigación no se ha tomado una muestra, debido a que la población de estudio es finita. Además, no se ha aplicado una fórmula para hallar la muestra, ya que se ha considerado en la encuesta a todos los 53 turistas nacionales y extranjeros sin considerar su estratificación social, cultural y económica.



3.5. Técnicas de recolección de datos

Para el presente trabajo de investigación se utilizaron las siguientes técnicas e instrumentos.

Técnicas

- Observación
- Encuestas

Instrumentos

- Diario de campo
- Cámara fotográfica
- Binoculares
- Cuestionarios

3.6. Validez y conformidad de los instrumentos

El instrumento de recolección de datos fue validado por los dictaminantes del proyecto de investigación.

3.7. Plan de análisis de datos

Para el siguiente trabajo de investigación se utilizaron los siguientes programas de procesamiento de datos:

- Software SPSS, versión 23.
- Microsoft Excel



CAPÍTULO IV

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

4.1. Presentación y fiabilidad del instrumento aplicado

4.1.1. Presentación del instrumento

Para describir el birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019, se encuestó a 53 turistas, en el que se considera 12 ítems distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 1

Distribución de los ítems del cuestionario

Variable	Dimensión	Indicador	Ítems
Birdwatching	Aves	Endémicas	1, 2
		Migratorias	2, 3
	Hábitats	Tipos de hábitats	5, 6
	Observadores de aves	Observador ocasional	7, 8
		Observador softcore	9, 10
		Observador hardcore	11, 12

Fuente: Elaboración propia

Para las interpretaciones de las tablas y figuras estadísticas se utilizó la siguiente escala de interpretación.



Tabla 2

Descripción de la escala de interpretación

Promedio	Escala de Interpretación
	Birdwatching
1,00 – 1,66	Nada importante
1,67 – 2,33	Poco importante
2,34 – 3,00	Muy importante

Fuente: Elaboración propia

4.1.2. Fiabilidad del instrumento aplicado

Para determinar la fiabilidad del cuestionario utilizado en la descripción del birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019. Se utilizó la técnica estadística “Índice de consistencia Interna Alfa de Cronbach”, para lo cual se considera lo siguiente:

- Si el coeficiente Alfa de Cronbach es mayor o igual a 0.8. Entonces, el instrumento es fiable, por lo tanto, las mediciones son estables y consistentes.
- Si el coeficiente Alfa de Cronbach es menor a 0.8. Entonces, el instrumento no es fiable, por lo tanto, las mediciones presentan variabilidad heterogénea.

Para obtener el coeficiente de Alfa de Cronbach, se utilizó el software SPSS, cuyo resultado fue el siguiente:



Tabla 3

Estadísticas de fiabilidad

Variable	Alfa de Cronbach	N de elementos
Birdwatching	0.816	12

Como se observa, el Alfa de Cronbach tiene un valor de 0.816 para la variable birdwatching por lo que se establece que el instrumento es fiable para el procesamiento de datos.

4.2. Características de la muestra

Tabla 4

Género

	f	%
Masculino	24	45.3%
Femenino	29	54.7%
Total	53	100,0%

Fuente: Elaboración propia

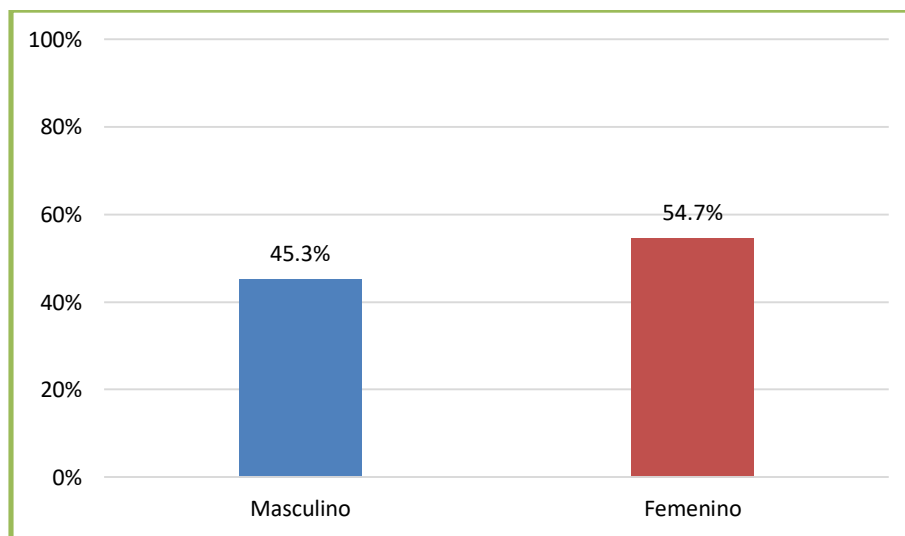


Figura 1: Género



Interpretación y análisis:

En la figura N° 01: Género, como se observa podemos afirmar que el 54.7 % corresponde al género femenino, por lo que podemos afirmar que el género femenino prevaleció por un margen de 9.4 %, mientras que el 45.3 % corresponde al género masculino. Por lo tanto, según los datos recabados existen una mayor preferencia de visita a la comunidad de Calquiña por parte del género femenino para desarrollar la actividad del birdwatching.

Tabla 5

Nacionalidad

	f	%
Nacional	17	32.1%
Extranjero	36	67.9%
Total	53	100,0%

Fuente: Elaboración propia

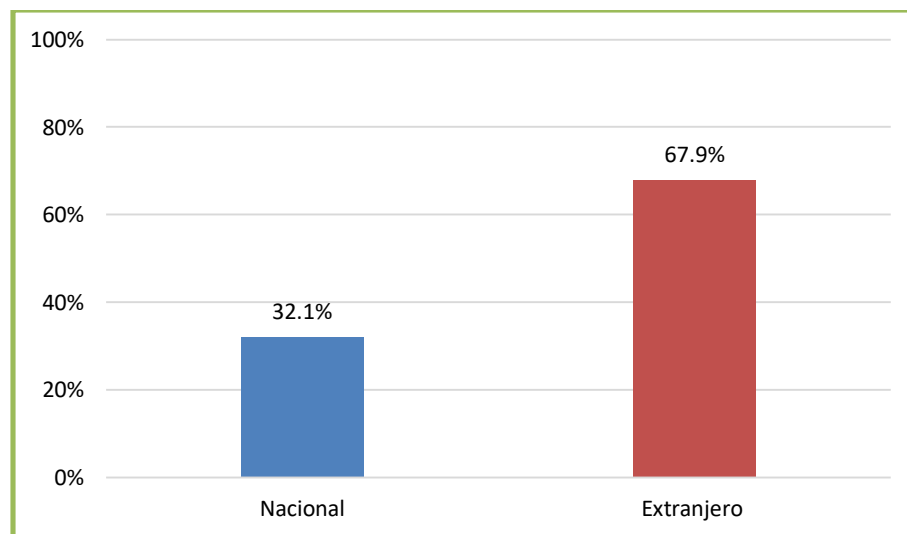


Figura 2: Nacionalidad



Interpretación y análisis:

En la figura N° 02: Nacionalidad, se hace referencia a la procedencia de los turistas nacionales y extranjeros, así según los datos procesados, un 32.1 % de visitantes son de procedencia nacional, mientras que el 67.9 % son de procedencia extranjera. Por lo que, afirmamos que existe mayor afluencia de visitantes extranjeros a la comunidad de Calquiña para realizar la actividad de birdwatching. En este caso, esta actividad es más preferida por los visitantes extranjeros.

Tabla 6

Edad

	f	%
18 - 25	6	11.30%
26 - 35	18	34.00%
36 - 55	22	41.50%
55 a más	7	13.20%
Total	48	100,0%

Fuente: Elaboración propia

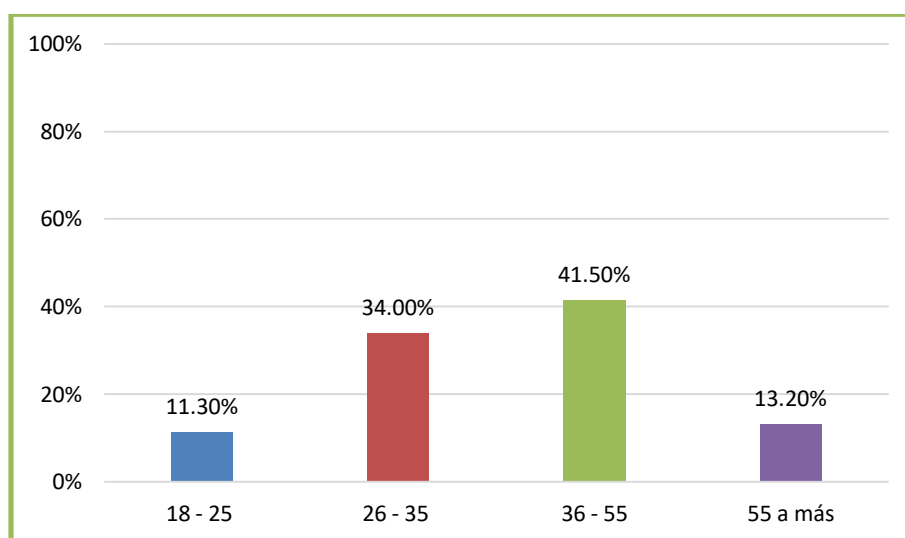


Figura 3: Edad



Interpretación y análisis:

La figura N° 03: Edad, según los datos procesados, el rango de edad de visitantes a la comunidad de Calquiña para la práctica del birdwatching son los de 36 – 55 años que representa el 41.50%, seguidos de 26 – 35 que representa el 34.00%; asimismo, de 55 años a más que representa el 13.20%, y por último los de 18 – 25 años que representa el 11.30%. En este caso, se muestra diferentes rangos de edad, puesto que no hay límite de edad para desarrollar esta actividad, por lo que cualquier persona puede acceder a disfrutar de esta actividad.

4.3. Resultados de las dimensiones de la variable birdwatching

Para describir la importancia del birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019, se describe las dimensiones de: aves, hábitats y observador. De esta manera, los resultados se presentan a continuación:

4.3.1. Aves

El objetivo es describir la importancia de las aves endémicas y migratorias en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, provincia de La Convención – 2019.

A) Resultados de los indicadores de la dimensión aves

Tabla 7

Indicadores de la dimensión aves

	Endémicas		Migratorias	
	f	%	F	%
Nada importante	0	0.0%	0	0.0%
Poco importante	34	64.2%	47	88.7%
Muy importante	19	35.8%	6	11.3%
Total	53	100,0%	53	100,0%

Fuente: Elaboración propia

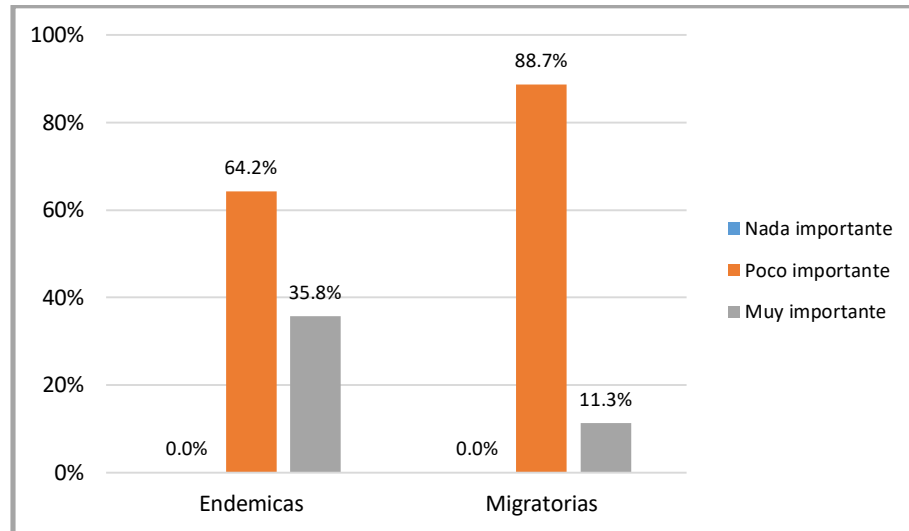


Figura 4: Indicadores de la dimensión aves

Interpretación y análisis:

En la figura N° 04: Indicadores de la dimensión aves, según los datos procesados, se observa que, para el primer indicador el resultado muestra que un 35.8% de los encuestados piensan que las aves endémicas por su restricción y vulnerabilidad son muy importantes, mientras que un 64.2% piensan que las aves endémicas son poco importantes por su residencia fija en una determinada área.

En el segundo indicador, el resultado nos muestra que un 11.3% de los encuestados piensan que las aves migratorias son muy importantes por su permanencia temporal en una determinada área, por otro lado, un 88.7% de los encuestados piensan que son poco importantes por su residencia temporal en una determinada área. En este caso, se aprecia las opiniones sobre las aves endémicas y migratorias, donde la mayor parte de los encuestados manifiestan que las aves migratorias son importantes, debido a que estas aves están presentes en determinadas áreas por espacios de tiempo reducidos.



B) Resultados de la dimensión aves

Tabla 8

Aves

	f	%
Nada importante	0	0.0%
Poco importante	47	88.7%
Muy importante	6	11.3%
Total	53	100,0%

Fuente: Elaboración propia

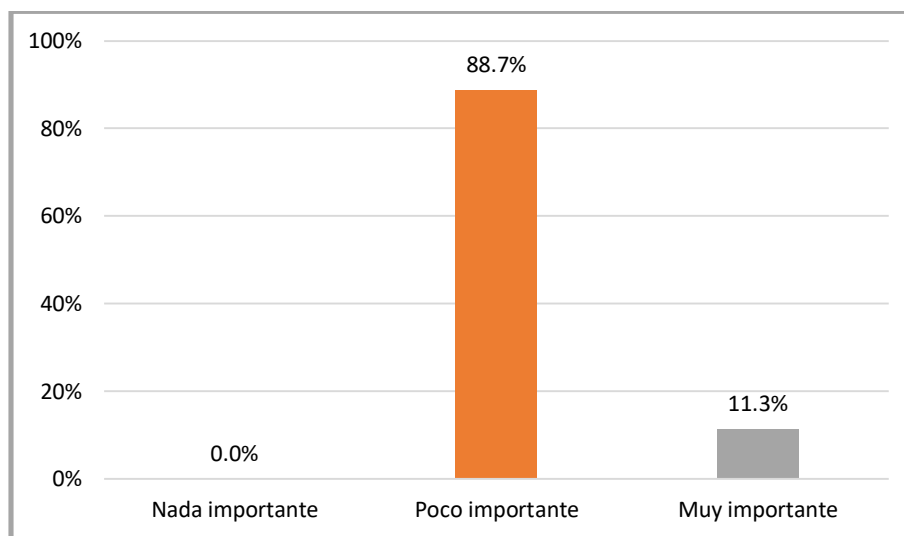


Figura 5: Aves

Interpretación y análisis:

En la figura N° 05: Aves, hace referencia a la importancia de las aves, así de acuerdo a los datos sistematizados como podemos ver en esta figura, del 100 % de los encuestados, un 11.3% considera que las aves son muy importantes, mientras que un 88.7 % considera que las aves son poco importantes. Así, según esta figura los encuestados, la mayoría de ellos piensan que las aves endémicas son poco importantes para ellos, en este caso por la



residencia fija de este tipo de especies, mientras que algunos de los encuestados consideran más importantes a las especies migratorias por su residencia temporal.

4.3.2. Hábitats

El objetivo es describir la importancia de los hábitats en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019.

A) Resultados de los indicadores de la dimensión hábitats

Tabla 9

Indicadores de la dimensión hábitats

	Tipo de hábitat	
	f	%
Nada importante	7	13.2%
Poco importante	0	0.0%
Muy importante	46	86.8%
Total	53	100,0%

Fuente: Elaboración propia

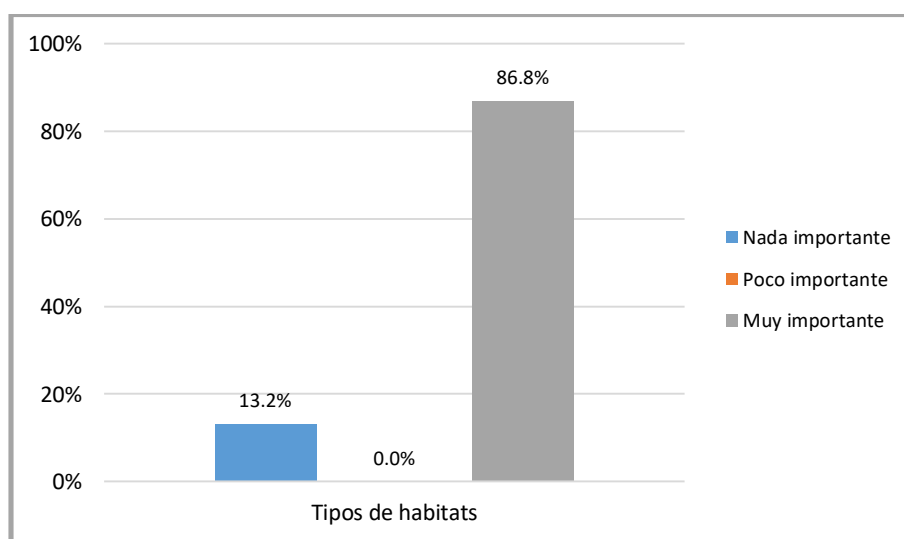


Figura 6: Indicadores de la dimensión hábitats



Interpretación y análisis:

En la figura N° 06: Indicadores de la dimensión hábitats, según los datos procesados, el 86.8 % de los encuestados piensan que los hábitats son muy importantes, ya que consideran que, para los birdwatchers los hábitats son indicadores claves de especies de aves. Por otro lado, un 13.2 % de los encuestados piensan que los hábitats son nada importantes para el desarrollo del birdwatching. Así, en esta figura se aprecia la importancia de hábitats para los observadores de aves, donde la mayoría de ellos consideran que estos hábitats son importantes porque ellos utilizan el hábitat como una herramienta para la identificación de especies de aves.

B) Resultados de la dimensión hábitats

Tabla 10

Hábitats

	f	%
Nada importante	7	13.2%
Poco importante	0	0.0%
Muy importante	46	86.8%
Total	53	100,0%

Fuente: Elaboración propia

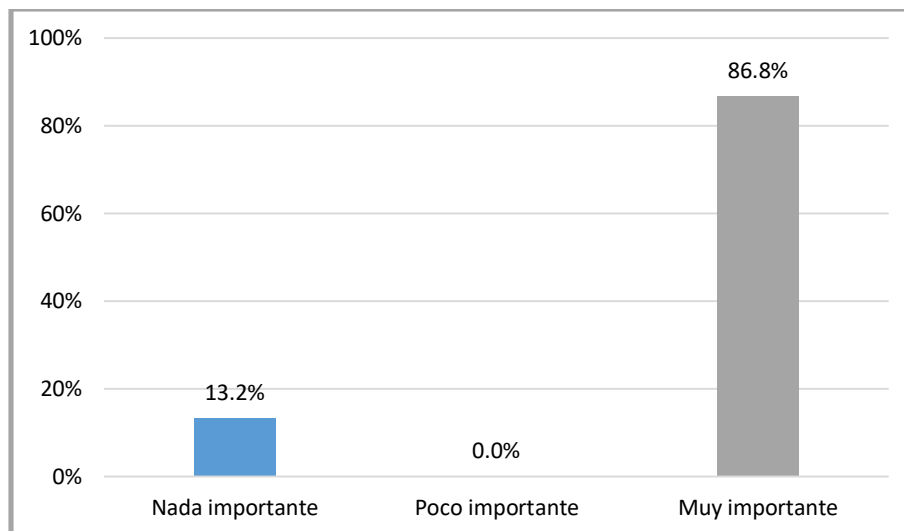


Figura 7: Hábitats

Interpretación y análisis:

La figura N° 07: Hábitats, según los datos procesados y como se observa un 86.8% de los encuestados piensa que los hábitats son muy importantes, ya que los birdwatchers utilizan el hábitat como una herramienta para la identificación de aves, ya que una vez que aprenden el tipo de hábitat a la que una especie o grupo de especies están asociadas, pueden eliminar especies de aves con pocas probabilidades de ser encontradas en el hábitat que estén en ese momento. Mientras que el 13.2% de los encuestados manifiestan que no es importante el hábitat de estas aves, esto responde al tipo de observador de aves (para el observador de aves ocasional el hábitat no es importante ya que no tiene conocimiento de este al momento de identificar especies).

4.3.3. Observador

El objetivo es identificar el tipo de observador de aves, interesado en visitar la comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019.



A) Resultados de los indicadores de la dimensión observador

Tabla 11

Indicadores de la dimensión observador

	Observador ocasional		Observador softcore		Observador hardcore	
	F	%	f	%	f	%
Nada importante	26	49.1%	6	11.3%	0	0.0%
Poco importante	25	47.2%	25	47.2%	0	0.0%
Muy importante	2	3.8%	22	41.5%	53	100.0%
Total	53	100,0%	53	100,0%	53	100,0%

Fuente: Elaboración propia

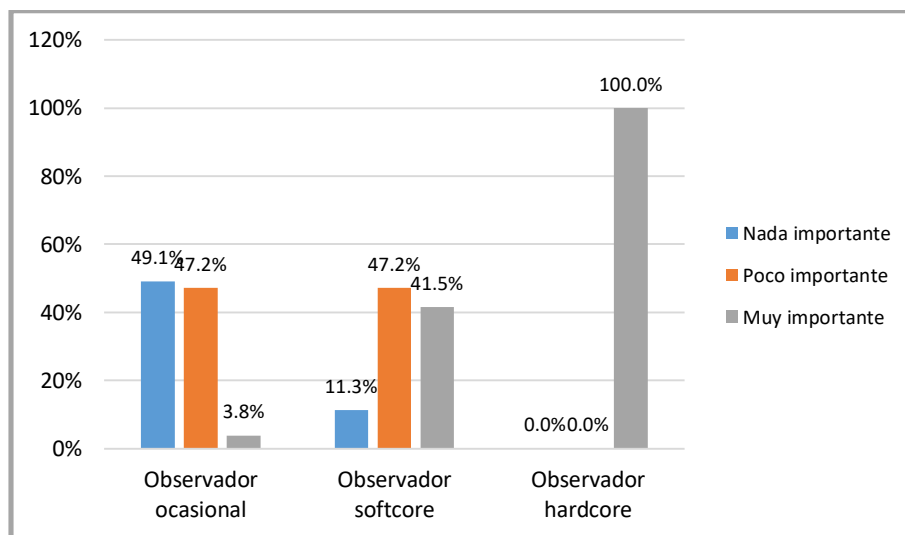


Figura 8: Indicadores de la dimensión observador

Interpretación y análisis:

Según los datos procesados en la figura N° 08: Indicadores de la dimensión observador, se obtiene lo siguiente:



- Primero, para el observador de aves tipo ocasional del 100 % de los encuestados un 3.8% considera la importancia de las aves endémicas y migratorias muy importantes, un 47.1% considera poco importante, por último, el 49.1% considera nada importante. Como resultado tenemos que para el observador de aves tipo ocasional, las aves endémicas y migratorias no son nada importantes.
- Segundo, para el observador de aves tipo softcore del 100 % de los encuestados un 41.5% considera la importancia de las aves endémicas y migratorias muy importantes, un 47.2% poco importantes, por último, el 11.3% considera nada importante. Como resultado tenemos que para el observador de aves tipo softcore, las aves endémicas y migratorias son poco importantes.
- Tercero, para el observador de aves tipo hardcore el 100 % de los encuestados consideran muy importante a las aves endémicas y migratorias. Como resultado tenemos que para el observador de aves tipo hardcore las aves endémicas y migratorias son muy importantes.

B) Resultados de la dimensión observador

Tabla 12

Observadores de aves

	f	%
Nada importante	2	3.8%
Poco importante	30	56.6%
Muy importante	21	39.6%
Total	53	100,0%

Fuente: Elaboración propia

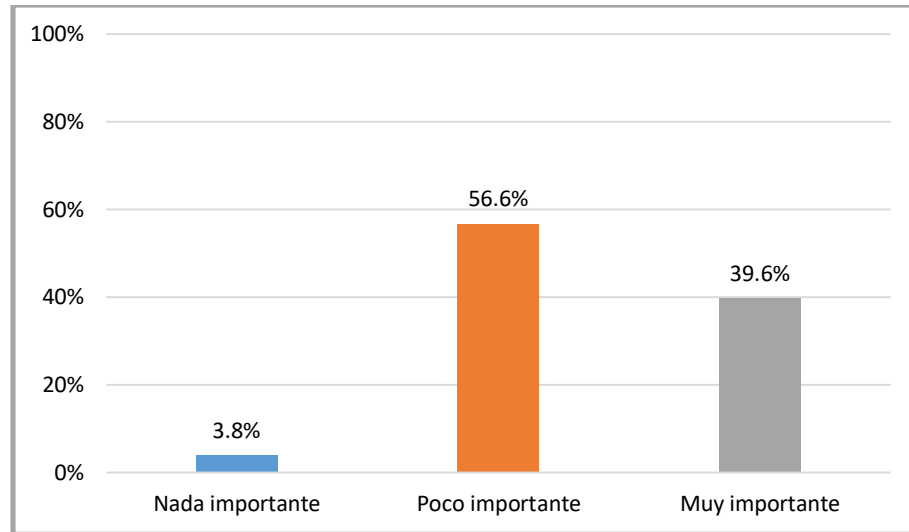


Figura 9: Observador

Interpretación y análisis:

En la figura N° 09: Observador, según los datos procesados, los observadores de aves en general del 100 % de los encuestados, un 56.6% consideran a las aves endémicas y migratorias poco importantes, y un 39.6 % del 100% de los encuestados considera a las aves endémicas y migratorias muy importantes, y por ultimo un 3.8% del 100% de los encuestados considera a las aves endémicas y migratorias nada importantes.

Respondiendo al objetivo de la dimensión “observador”, el tipo de observador de aves interesado en visitar la comunidad de Calquiña por la importancia de las aves endémicas y migratorias se obtiene el siguiente resultado:

- El observador de aves tipo hardcore vendría a ser el primer interesado en visitar la comunidad de Calquiña, como se observa en la figura 8: Indicadores de la dimensión observadores de aves, del 100% de los encuestados el 100 % considera que las aves endémicas y migratorias son muy importantes.



- El observador de aves tipo softcore vendría a ser el segundo interesado en visitar la comunidad de Calquiña, como se observa en la figura 8: Indicadores de la dimensión observadores de aves, el 41.5 % del 100% de los encuestados consideran a las aves endémicas y migratorias muy importantes.
- El observador de aves tipo ocasional sería el último interesado en visitar la comunidad de Calquiña, como se observa en la figura 8: Indicador de la dimensión observador, solo un 3.8% del 100% de los encuestados consideran a las aves endémicas y migratorias muy importantes.

4.4. Resultado de la variable birdwatching

Tabla 13

Birdwatching

	f	%
Nada importante	0	0.0%
Poco importante	27	50.9%
Muy importante	26	49.1%
Total	53	100,0%

Fuente: Elaboración propia

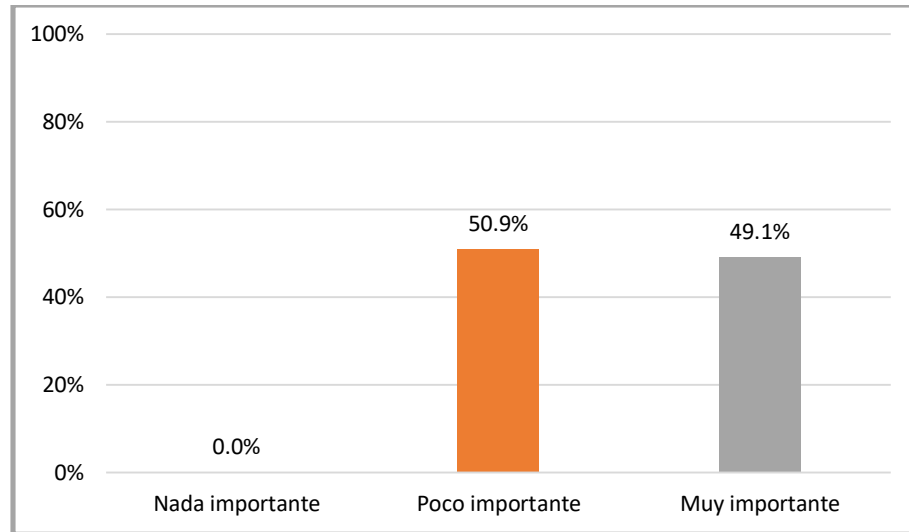


Figura 10: Birdwatching

Interpretación y análisis:

En la figura N° 10: Birdwatching, procesando los datos tenemos el siguiente resultado para la variable birdwatching, del 100% de los encuestados, un 49.1% de los encuestados considera que tanto las especies endémicas, migratorias y su hábitat son muy importantes, y un 50.9% de los encuestados considera a las especies de aves endémicas, migratorias y su hábitat son poco importantes. Por lo que, podemos inferir que el birdwatching en la comunidad de Calquiña tiene una importancia media – alta, por la diversidad de hábitats, y que estos a la vez albergan especies de aves endémicas y migratorias; también, se obtiene que el observador de aves tipo hardcore seguido del softcore son los más interesados en visitar la comunidad de Calquiña para desarrollar esta actividad turística.



CAPÍTULO V

DISCUSIÓN Y PROPUESTAS

5.1. DISCUSIÓN DEL TEMA DE INVESTIGACIÓN

Según el objetivo general, describir el birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Concención - 2019, los resultados obtenidos en la figura N° 10: Birdwatching, muestra que el birdwatching tiene una importancia media – alta, por la diversidad de hábitats, y que estos a la vez albergan especies de aves endémicas y migratorias, datos que al ser comparados con lo encontrado por Calero y Villegas (2016) en su tesis titulada “Propuesta de diseño del modelo de negocio: Birdwatching dirigido al cliente global en la región de Lima, Perú”, quienes concluyeron que el Perú se ha posicionado como uno de los principales destinos para los birdwatchers a nivel mundial, debido a la gran diversidad de especies de aves y también a sus paisajes exóticos, con estos resultados se afirma que el birdwatching en la Comunidad de Calquiña tiene un alto potencial turístico, además Sekercioglu (2003) menciona que el birdwatching tiene un alto potencial para mejorar el bienestar económico y ambiental de las comunidades locales o anfitrionas, y ésta a la vez de educar a los comuneros sobre el valor de la biodiversidad y crear iniciativas de protección y preservación de áreas naturales.

Según el objetivo específico, describir la importancia de los hábitats en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019, los resultados obtenidos en la figura N° 7: Hábitats, muestra que los hábitats son muy importantes, ya que los observadores de aves utilizan los hábitats como una herramienta para la identificación de especies o grupo de especies que están asociadas a estos, datos que al ser comparados con lo encontrado por Castro (2012) en su tesis titulada “Caracterización del potencial aviturismo en un paisaje rural de los Llanos Orientales,



Puerto López – Meta”, quien concluyó que la época de mayor interés para el desarrollo de la actividad de observación de aves es a finales de la época seca y comienzos de la época lluviosa o en la transición del periodo de lluvias al seco, ya que en esta época se congregan más especies de aves buscando alimento, con estos resultados se afirma que la gran diversidad de hábitats que existen en la Comunidad de Calquiña hacen que la presencia de aves sea todo el año, garantizando con esto el desarrollo del birdwatching durante cualquier época del año, además Lindberg, Furze, Staff & Black (1992) mencionan que el Ecoturismo (birdwatching) tiene el potencial para mejorar la educación pública en materia cultural y diversidad biológica, conservación de hábitats silvestres y mejorar las condiciones de vida de los habitantes de los países anfitriones.

Según el objetivo específico, identificar el tipo de observador de aves interesado en visitar la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopara, La Convención – 2019, los resultados obtenidos en la figura N° 8: Indicador de la dimensión observador, el tipo de observador de aves interesado en visitar la comunidad de Calquiña, por la importancia de las especies endémicas y migratorias es en primer lugar el observador de aves tipo hardcore, ya que para este tipo de observador estas especies son muy importantes, en segundo lugar vendría a ser el observador de aves tipo softcore, ya que para este tipo de observador estas especies son poco importantes, y por último vendría a ser el observador de aves tipo ocasional, datos que a ser comparados con lo encontrado por Chapi (2018) en su tesis titulada “Aviturismo como factor de desarrollo en las áreas de conservación privada Abra Málaga y Abra Málaga Thastayoc – Royal Cinclodes, Ollantaytambo – Huayopata”, quien concluyó que la principal razón de visita de los turistas son las especies de aves endémicas, y también otro factor importante es la ubicación geográfica al momento de la elección del destino, con estos resultados se afirma que las especies de aves endémicas y migratorias tienen una alta importancia para los observadores de aves especializados como el tipo de observador hardcore y



softcore, además Turismo de Observación (2018) menciona que el birdwatching es una actividad de ocio y qué se hace turística cuando el observador se traslada a los lugares idóneos para avistar y estudiar a las aves que más les interesan.

5.2. PROPUESTAS

Estas propuestas se elaboraron como parte de la presente investigación, para que la actividad turística de birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, provincia de La Convención (Cusco) pueda desarrollarse y ofertarse de mejor manera.

5.2.1. Propuesta I

DISEÑO DE PUNTOS ESTRATÉGICOS PARA LA OBSERVACIÓN DE AVIFAUNA EN LA COMUNIDAD DE CALQUIÑA

Fundamentación:

El diseño de puntos estratégicos para la observación de avifauna en la comunidad Calquiña es necesario, porque a través de ello se identifican los lugares estratégicos para observar y apreciar aves endémicas, quienes se encuentran en diferentes puntos y/o lugares estratégicos. De esta manera, los visitantes nacionales y extranjeros puedan identificar las diferentes especies de aves endémicas, migratorias, entre otras que se encuentran en dichos puntos de observación.

Objetivo general:

Diseñar puntos estratégicos para la observación de avifauna en la comunidad de Calquiña



Objetivos específicos:

- Estructurar una guía básica con información sobre las aves endémicas y migratorias que facilite el avistamiento de aves con mayor facilidad.
- Rotular puntos específicos para un avistamiento de aves de mejor manera.
- Crear un reglamento que garantice el bienestar de la naturaleza al momento de combinar la observación de aves con el turismo.

Responsables.

- ❖ Dircetur - Cusco
- ❖ Municipalidad distrital de Huayopata
- ❖ Los pobladores de la Comunidad de Calquiña

Descripción:

En la Comunidad de Calquiña se pudo identificar diferentes puntos de avistamiento de aves endémicas, migratorias, entre otras de carácter importante para los birdwatchers. En ese sentido, en la actualidad no se aprecia y/o cuenta con un diseño estratégico para la observación de dichas aves. Asimismo, no existe una guía básica con información sobre las aves endémicas, migratorias, entre otras de la Comunidad de Calquiña. De la misma manera, no se aprecia las señalizaciones adecuadas en estos puntos de observación.

Desarrollo:

- ❖ Diseño de guía básica.
 - Normas para la observación de aves endémicas y/o migratorias.
 - Recomendaciones.



- Ilustración informativa sobre las aves endémicas y/o migratorias.
- Fotos de las aves que existen en el lugar con su respectiva información.
- ❖ Diseño de señalética.
 - Señalización informativa.
 - Señalización preventiva.
 - Señalización restrictiva.
- ❖ Normas para el avistamiento de las aves.
 - No separarse del guía.
 - Cantidad máxima de personas 5 por grupo.
 - Guardar silencio.
 - No acercarse a los lugares de anidación.
 - No extraer parte de la flora y fauna del lugar.
 - No utilizar playback.
- ❖ Herramientas para la avifauna.
 - Binoculares.
 - Guía básica.



❖ Puntos estratégicos para el avistamiento de las aves.



❖ Mapa de ruta y ubicación de la comunidad de Calquiña.





5.2.1. Propuesta II

PUBLICIDAD SOBRE LA ACTIVIDAD DE OBSERVACIÓN DE AVIFAUNA EN LA COMUNIDAD DE CALQUIÑA

Fundamentación:

La publicidad sobre la actividad de observación de avifauna en la Comunidad de Calquiña es importante, porque a través de ello se hace conocer sobre la existencia de la práctica de observación de aves endémicas, migratorias, poco comunes, comunes, entre otras que se encuentran en dicha comunidad. En consecuencia, se tendría mayor cantidad o afluencia de visitantes nacionales y extranjeros a dicha comunidad para disfrutar sobre el avistamiento de las aves. Asimismo, se generaría mayor ingreso económico para los pobladores de la comunidad de forma directa o indirecta, oportunidad de empleo, entre otros. Por ello, es fundamental fomentar la publicidad sobre esta actividad por cualquier medio de comunicación. Así, se puede fomentar a través del radio, televisión, Fan page, la red social virtual (Facebook, WhattsApp), entre otros medios.

Objetivo general:

Fomentar la publicidad sobre la actividad de observación de avifauna en la Comunidad de Calquiña

Objetivos específicos:

- ❖ Informar sobre la existencia del avistamiento de las aves.
- ❖ Diseñar estrategias de la publicidad a través de los medios de la comunicación.
- ❖ Proponer un programa turístico basado en observación de aves endémicas y migratorias.



Responsables.

- ❖ Dircetur - Cusco
- ❖ Municipalidad distrital de Huayopata
- ❖ Los pobladores de la Comunidad de Calquiña

Descripción:

En la actualidad, se puede verificar la visita de los turistas nacionales y extranjeros a la Comunidad de Calquiña para el avistamiento de las aves endémicas y migratorias. No obstante, estas visitas no son frecuentes, debido a que no existencia una publicidad adecuada a través de los medios de comunicación, es por ello que no se aprecia mayor cantidad de visitantes, solo los que conocen por recomendación directa visitan a esta comunidad para realizar esta actividad.

Desarrollo:

- ❖ Diseño de la información.
 - Proporcionar una información adecuada sobre esta actividad.
 - Actualizar la información semestralmente.
- ❖ Estrategias de la publicidad.
 - Utilizar todo tipo de medios de comunicación para la publicidad respectiva.
 - Diseñar una buena publicidad mensualmente.



❖ Programa turístico

DISEÑO DE UN PROGRAMA TURÍSTICO DE BIRDWATCHING PARA EL SECTOR DE CALQUIÑA, DISTRITO DE HUAYOPATA.

GENERALIDADES

NOMBRE DEL PROGRAMA	Endemic birds of Calquiña
ESPACIO GEOGRÁFICO	Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata
MODALIDAD	Birdwatching y fotografía de avifauna
DURACIÓN	2 días / 1 noche
LIDER DE GRUPO	Guía especializado en Birdwatching
NÚMERO DE PAX	4
TRANSPORTE	Vehículo turístico
ÉPOCA RECOMENDADA DE VISITA	Todo el año

Calquiña se encuentra ubicado en el distrito de Huayopata, provincia de La Convención, departamento del Cusco. Con un clima templado – lluvioso entre los meses de noviembre a marzo, y cálido – seco de abril a noviembre, con variaciones micro climáticas; con una temperatura promedio de 18 °C – 24 °C. Esta zona es una de las mejores para la observación de aves, ya que es una mezcla de diferentes ecosistemas, como parches de bambú Chusquea, bosques primarios y secundarios, valles, entre otros. Esta diversidad hace que Calquiña sea altamente recomendable, sumando a esto la existencia de 5 especies endémicas de aves.



ITINERARIO

PRIMER DÍA (Cusco – Calquiña “Ipal”)

Se recoge a los pasajeros en su hotel (temprano), para dirigirnos hacia El Abra Málaga, en el trayecto llegaremos a puntos para realizar caminatas en lugares claves de observación de aves, donde buscaremos especies endémicas (*Cranioleuca albicapilla*, *Poospizopsis caesar*, *Aglaeactis castelnaudii*, *Asthenes virgata*, *Asthenes ottonis*), entre otras especies adicionales en el lado este del paso del Abra Málaga incluyen (*Margarornis squamiger*, *Ampelion rubrocristatus*, *Uromyias agraphia*, *Conirostrum ferrugineiventre*, *Anisognathus igniventris*, *Diglossa mystacalis*, *Atlapetes canigenis*, *Kleinothraupis parodii*), entre otros. El almuerzo lo tendremos en el albergue Ipal, lugar donde buscaremos especies (*Anurolimnas viridis*, *Coryphospingus cucullatus*, *Phaethornis guy*, *Eupetomena macroura*), entre otros. Por la tarde nos dirigiremos a la ruta D de Calquiña, zona donde buscaremos especies claves (*Pipreola pulchra*, *Cranioleuca marcapatae*, *Leptopogon taczanowskii*, *Amazilia viridicauda*, *Aburria aburri*, *Odontophorus speciosus*, *Aulacorhynchus coeruleicinctis*, *Myiothlypis luteoviridis*, *Conirostrum albifrons*, *Grallaria guatimalensis*), entre otros.

SEGUNDO DÍA (Calquiña – Cusco)

Saldremos muy temprano del albergue en nuestro vehículo hacia las Rutas A, B, y C de Calquiña. Realizaremos paradas en puntos estratégicos para buscar especies que no pudimos observar el día anterior y buscar otras especies claves (*Pheugopedius eisenmanni*, *Pharomachrus auriceps*, *Pharomachrus antisianus*, *Eubucco versicolor*, *Rupicola peruvianus*, *Grallaricula flavirostris*, *Scytalopus parvirostris*, *Myadestes ralloides*, *Entomodestes leucotis*, *Turdus leucops*, *Catharus ustulatus*, *Cyanocorax yncas*, *Drymophila striaticeps*, *Tangara parzudakii*, *Tangara*



xanthocephala, Tangara nigroviridis, Tangara chrysotis, Tangara vassorii, Stilpnia viridicollis), entre otros. Almorzamos en el albergue Ipal (ahí podemos registrar más especies mientras y después del almuerzo), y retornamos a Cusco y/o Ollantaytambo.

Costos operativos

Descripción	Costo por día	Número de días	Costo en dólares americanos
Transporte	200.00	2	400.00
Guía	150.00	2	300.00
Hotel + desayuno	200.00	1	200.00
Almuerzo	40.00	2	80.00
Cena	40.00	1	40.00
Ingreso al recurso	60.00	1	60.00
Imprevistos	50.00	2	100.00
Costo total			1180.00



CONCLUSIONES

De la siguiente investigación se concluye lo siguiente:

- ❖ El birdwatching tiene un alto potencial turístico, debido a la presencia de especies de aves endémicas, migratorias, poco comunes y comunes en la Comunidad de Calquiña; especies que representan un alto interés para los observadores de aves. En la figura N° 10 se muestra que el 49.1 % de los encuestados manifiesta que el birdwatching es muy importante.
- ❖ Los hábitats son muy importantes en la Comunidad de Calquiña para los observadores de aves, porque éstos utilizan los hábitats como una herramienta para identificar especies, ya que el hábitat es un indicador de la identidad de una especie. En la figura N° 7 se observa que un 86.8 % de los encuestados indican que los hábitats son muy importantes.
- ❖ Se ha podido identificar que el tipo de observador de aves interesado en visitar la Comunidad de Calquiña es el observador de aves tipo hardcore (como se observa en la figura N° 8 el 100 % manifiesta estar totalmente de acuerdo), ya que este se interesa principalmente en identificar y registrar especies endémicas, migratorias y poco comunes. También, se pudo identificar que el siguiente observador de aves es el tipo softcore (se observa en la figura N° 8 que un 41 % manifiesta estar totalmente de acuerdo), y finalmente el observador de aves tipo ocasional (en la figura N° 8 se observa que solo un 3.8 % está totalmente de acuerdo).



RECOMENDACIONES

- ❖ Se recomienda utilizar otras metodologías de investigación en estudios posteriores sobre el birdwatching, para lograr mejorar este proyecto y generar nuevos conocimientos que ayuden a un mejor desarrollo del birdwatching en nuestra región.
- ❖ Se recomienda a los estudiantes de pregrado seguir investigando sobre el birdwatching, ya que, el birdwatching es un segmento del turismo de naturaleza que está creciendo y que tiene alto potencial para diversificar la oferta turística en nuestra región, y por lo tanto de mejorar las condiciones socioeconómicas de los anfitriones.
- ❖ Se recomienda a las instituciones públicas y privadas, así como a los pobladores de la Comunidad de Calquiña trabajar de forma articulada para desarrollar iniciativas de conservación y creación de áreas naturales, que alberga especies con alto potencial turístico



REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo. (2008). *Manual para la Formulación del Inventario de Recursos Turísticos a Nivel Nacional*. Lima: Helmen Peru S.A.C.
- Peru Travel. (de de 2015). *Global Big Day*. Obtenido de Peru Travel:
<https://www.peru.travel/es-es/que-hacer/naturaleza/observacion/observacion-de-aves/peru-campeon-mundial-global-big-day.aspx>
- Allen, D. (2010). *Aves guía básica de identificación* . Lima: Innovacion Grafica S.A.
- Andrade, S. (2006). *Diccionario de Economía* . Lima: Editorial Andrade.
- Begazo, A. (26 de febrero de 2018). *Hábitat de aves*. Obtenido de Avian Report:
<https://es.avianreport.com/habitat-de-aves/>
- Bird Life International. (2018). *El Estado de conservación de las aves en el mundo: tomando el pulso de nuestro planeta*. Cambridge: Bird Life International.
- Boletín UNOP. (30 de 08 de 2019). *UNOP*. Obtenido de
<https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist>
- Calero, A., & Villegas, A. (2016). Propuesta de Diseño del Modelo de Negocio: Birdwatchin dirigido al cliente global en la region de Lima, Peru. *Tesis de Pregrado*. Universidad Nacional Agraria la Molina, Lima, Peru.
- Castro, A. (2012). Caracterización del potencial aviturismo en un paisaje rural en los Llanos Orientales. Puerto Lopez-Meta. *Tesis de Pregrado*. Pontificia Universidad Javeriana, Bogota, Colombia.
- Cavarzere, V., Vernaschi, T., & Silveria, L. (2012). On the use of 10-minute point counts and 10-especies list for surveying birds in lowland Atlantic in Southeastern Brazil. *Papeis Avulsos de Zoologia*, 52(28):333-340.
- Chapi, E. (2018). Aviturismo como factor de desarrollo en las áreas de conservación privada Abra Malaga y Abra Malaga Thastayoc-Royal ciclodes, Ollantaytambo-Huayopata. *Tesis de Pregrado*. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Peru.
- Cooper, C., Fletcher, J., & Wanhill, S. (1993). *Tourism Principles and Practice*. Great Britain: Pitman.
- Covarrubias, R. (23 de octubre de 2019). Evaluación del Potencial en Municipios Turísticos a Tráves de Metodologías Participativas. Mexico, Mexico DF, Mexico. Obtenido de
<http://www.eumed.net/libros-gratis/2015/1433/index.htm>
- Del Olmo, G. (2009). *Manual para Principiantes en la Observación de aves "Pajareando"*. Mexico D.F.



- EcuRed. (2019). *Aves endémicas de Cuba*. Obtenido de EcuRed:
https://www.ecured.cu/Aves_end%C3%A9micas_de_Cuba
- EcuRed. (2019). *Aves endémicas de Cuba*. Obtenido de EcuRed:
https://www.ecured.cu/Aves_migratorias
- Encabo, M., Barreto, D., Vazquez, M., & Andres, J. (s.f.). Parque provincial el Tromen, turismo, aves y conservacion. *Parque provincial el Tromen, turismo, aves y conservacion*. Universidad Nacional del Comahue, Prov. del Neuquen.
- Greenfield, P., Rodriguez, O., Krohnke, B., & Campbell, I. (2006). *Estrategia nacional para el manejo y desarrollo sostenible del aviturismo en Ecuador*. Quito: La oficina.
- Greenfield, P., Rodriguez, O., Krohnke, B., & Campbell, L. (2006). *Estrategia Nacional para el Manejo y Desarrollo Sostenible del Aviturismo en Ecuador*. Quito, Ecuador: La Oficina.
- Hernandez, R., Fernandez, C., & Baptista, P. (2014). *Metodologia de la investigacion*. Mexico: Mc Graw Hill Education.
- Hernandez, R., Fernandez, C., & Baptista, P. (2014). *Metodologia de la investigacion sexta edicion*. Mexico D.F.: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.
- Hernandez, R., Mendez, S., Mendoza, C., & Cuevas, A. (2017). *Fundamentos de la investigacion*. Ciudad de Mexico: McGRAW-HILL/INTER AMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.
- Herzog, S., Kessler, M., & Cahill, T. (2002). Estimating species richness of tropical bird communities from rapid assessment data. *Auk*, 119:749-769.
- Ibañez, R., & Cabrera, C. (2011). *Teoria General del Turismo: Un enfoque global y nacional*. México: Taller de Artes Gráficas de la UABCS.
- Inca, C. (2017). Observacion de aves como alternativa de desarrollo ecoturistico en el santuario nacional de Ampay-Abancay 2017. *Tesis de Pregrado*. Universidad Tecnologica de los Andes, Abancay, Lima.
- Jara, N. (2017). Propuesta de un programa de manejo del aviturismo como herramienta para el uso sostenible y conservacion del bosque protector Puyango. *Tesis de Pregrado*. Escuela superior politecnica de Chimborazo, Riobamba, Riobamba, Ecuador.
- Lindberg, K., Furze, B., Staff, M., & Black, R. (1997). *ECOTOURISM - FAO*. Obtenido de Asia-Pacific Forestry Sector Outlook Study: Ecotourism and other Services Derived From Forests in the Asia-Pacific Region: Outlook to 2010:
<http://www.fao.org/3/w7714e/w7714e00.htm#Contents>
- Lopes, E. (2006). La Motivación Turística: El caso de la Región de las aguas termales de Goiás, Brasil. *Boletín de la A.G.E.*, 303-314.



- MacKinnon, J., & Phillips, K. (1993). *A Field Guide to The Birds of Borneo Sumatra, Java and Bali*. Oxford: Oxford University Press.
- Marsano, J. (2003). *Economía del Turismo*. Lima.
- Mckinney, T. (2016). Ecotourism. *The International Encyclopedia of Primatology*.
- MINCETUR. (2011). *Turismo, Guía para la Formulación de Proyectos de Inversión Exitosos*. Lima: Editorial Arkabas.
- MINCETUR. (2014). *Manual para la Planificación de Productos Turísticos*. Lima: Lance Gráfico.
- MINCETUR. (2018). *Guía para la elaboración del Pentur, Plan Estratégico Regional de Turismo*. Lima.
- MINCETUR. (2018). *Manual para la elaboración y actualización del inventario de recursos turísticos*. Lima: Viserza S.A.C.
- Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. (2017). *Guía de buenas prácticas para la actividad de aviturismo en Colombia*. Bogotá.
- Ministerio del Ambiente. (17 de setiembre de 2019). *Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú*. Obtenido de www.gob.pe:
https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/309735/Memoria_descriptiva_mapa_Nacional_de_Ecosistemas.pdf
- MMA Chile . (2019). *Inventario Nacional de Especies de Chile Gobierno de Chile*. Obtenido de Especies Amenazadas:
<http://especies.mma.gob.cl/CNMWeb/Web/WebCiudadana/pagina.aspx?id=87>
- Nahuat, M. (20 de Noviembre de 2015). El aviturismo y el desarrollo regional en comunidades de la península de Yucatan. *El aviturismo y el desarrollo regional en comunidades de la península de Yucatan*. Universidad de Caribe, Cuernavaca, Morelos, Mexico.
- Narvaez, M. (2013). Competitividad de Empresas Turísticas: un análisis desde el enfoque sistémico. *Revista Facultad de Ciencias Económicas*, 243-260.
- Poulsen, B., Krabbe, N., Frolander, A., Hinojosa, M., & Quiroga, C. (1997). A rapid assessment of Bolivian and Ecuadorian montane avifaunas using 20-species list: efficiency, bases and data gathered. *Bird Conservation International*, 7:53-67.
- PROMPERU. (2013). *Perfil del observador de aves 2013*. Lima.
- Recharte, A. (2004). *Producto Ecoturístico Birdwatching*. Lima: Fondos & Fondos.
- Sánchez, M. (2002). *Calidad de los Servicios Turísticos*. Obtenido de Legislación Turística Colombiana:
http://www.bogotaturismo.gov.co/sites/default/files/archivo/08/calidad_de_los_servicios_turisticos_1.docx.



- SECTUR. (2005). *Identificación de Potencialidades Turísticas en Regiones y Municipios*.
Obtenido de <https://gestiondedestinos.files.wordpress.com/2011/11/fasciculo81.pdf>
- SEFOTUR. (28 de octubre de 2019). *Secretaria de Fomento Turístico - Yucatan*. Obtenido de
<http://www.sefotur.yucatan.gob.mx/secciones/ver/turismo-de-naturaleza>
- SEGITUR, Turismo e Innovación. (23 de octubre de 2019). Obtenido de
<https://www.segittur.es/opencms/export/sites/segitur/.content/galerias/descargas/proyectos/Industria-del-turismo.pdf>
- Sekercioglu, C. (2002). Impacts of birdwatching on human and avian communities. *Foundation for Environmental Conservation*, 282–289.
- SERFOR. (2018). *Libro rojo de la fauna silvestre amenazada del Perú*. Lima.
- SERFOR. (2018). *Libro Rojo Fauna silvestre amenazada del Perú*. Lima: GMC Digital .
- Tito, P. (2013). Diseño de un sistema de rutas de aviturismo para la zona alta del Parque Nacional Sangay. *Tesis de Pregrado*. Escuela superior politecnica de Chimborazo, Riobamba, Ecuador.
- Turismo de Observación. (05 de mayo de 2018). *Observación de Aves*. Obtenido de Turismo de Observación: <https://www.turismodeobservacion.com/observacion-de-aves-/blog/25/>
- Vadillo, F. (2017). Modelamiento espacial aplicado al desarrollo del ecoturismo y la conservación de la avifauna en la vertiente occidental del Perú. *Tesis de Pregrado*. Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú.
- Valqui, T. (2004). *Where to watch birds in Peru*. Lima: Grafica Ñañez S.A.
- Yepes, V. (1999). Las Rutas Temáticas como Fuente de Diversificación Turística. *II Encuentro Europeo Vías Romanas en el Mediterraneo*, (págs. 131-138). Valencia.



ANEXOS

ANEXO N° 01 MATRIZ DE CONSISTENCIA

DIAGNÓSTICO DEL BIRDWATCHING EN LA COMUNIDAD DE CALQUIÑA, DISTRITO DE HUAYOPATA, LA CONVENCION – 2019					
PROBLEMA	OBJETIVO	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ASPECTOS METODOLÓGICOS
<p>PROBLEMA GENERAL</p> <p>¿Cómo se desarrolla el birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención - 2019?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL</p> <p>Describir el birdwatching en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019.</p>	<p>VARIABLE DE ESTUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> Birdwatching 	<ul style="list-style-type: none"> D.1. Aves D.2. Hábitat D.3. Observadores de aves 	<ul style="list-style-type: none"> Endémicas Migratorias Tipo de hábitat Observador ocasional Observador softcore Observador hardcore 	<p>TIPO DE INVESTIGACIÓN Investigación básica</p> <p>NIVEL DE INVESTIGACIÓN Descriptivo</p> <p>DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN Diseño no experimental</p> <p>ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN Enfoque cuantitativo</p> <p>POBLACIÓN Y MUESTRA La población estudiada fue de 53 turistas nacionales y extranjeros, que arribaron a la zona de estudio durante la semana de trabajo de campo que se realizó.</p>
<p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</p> <p>P.E.1. ¿Cuál es la importancia de los hábitats presentes en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención - 2019?</p> <p>P.E.2. ¿Qué tipo de observadores de aves están interesados en visitar la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata La Convención - 2019?</p>	<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <p>O.E.1. Describir la importancia de los hábitats presentes en la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención – 2019.</p> <p>O.E.2. Identificar el tipo de observador de aves interesado en visitar la Comunidad de Calquiña, distrito de Huayopata, La Convención - 2019.</p>				

Fuente: propia



ANEXO N° 02 MATRIZ DE INSTRUMENTOS

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	PESO	N° DE ÍTEMS	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Birwatching	Aves	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Endémicas ▪ Migratorias 	33.3 %	4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Las especies de aves endémicas por su restricción y vulnerabilidad son el principal motivo de visita de los birdwatchers, por lo tanto, tienen alto potencial turístico. ▪ Las especies de aves endémicas no representan gran interés para los birdwatchers por su residencia fija en una determinada área. ▪ Las especies de aves migratorias, por su permanencia temporal son el principal motivo de visita de los birdwatchers, por lo tanto, tienen alto potencial turístico. ▪ Las especies de aves migratorias no representan gran interés para los birdwatchers por su residencia temporal. 	<ul style="list-style-type: none"> a) De acuerdo b) Ni de acuerdo ni en desacuerdo c) En desacuerdo
	Hábitats	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo de hábitat 	16.7 %	2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Los hábitats son principales indicadores de especies claves para los birdwatchers. ▪ Los hábitats son importantes para el desarrollo del birdwatching. 	
	Observador	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Observador ocasional ▪ Observador softcore ▪ Observador hardcore 	50 %	6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Al observador de aves ocasional le interesan las especies de aves endémicas. ▪ Al observador de aves ocasional le interesan las especies de aves migratorias. 	



					<ul style="list-style-type: none">▪ Al observador de aves softcore le interesan las especies de aves endémicas.▪ Al observador de aves softcore le interesan las especies de aves migratorias.▪ Al observador de aves hardcore le interesan las especies de aves endémicas.▪ Al observador de aves hardcore le interesan las especies de aves migratorias.	
		Total	100 %	12		

Fuente: propia



ANEXO N° 03 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO APLICADO A LOS TURISTAS QUE VISITAN LA COMUNIDAD DE CALQUIÑA, DISTRITO DE HUAYOPATA, LA CONVENCION, CUSCO 2019

El presente trabajo tiene por objetivo recoger información de los turistas que visitan la Comunidad de Calquiña.

A continuación, se presenta una serie de preguntas. Lea cuidadosamente cada pregunta y seleccione la alternativa con la que usted este de acuerdo, marcando una “X”.

I. DATOS GENERALES

Sexo: Femenino () Masculino ()

Nacionalidad: Nacional () Extranjero ()

Edad: De 18 a 25 años () De 26 a 35 años () De 36 a 55 años () De 56 a más ()

II. DATOS ESPECÍFICOS

N°	Ítems	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo
1	Las especies de aves endémicas por su restricción y vulnerabilidad son el principal motivo de visita de los birdwatchers, por lo tanto, tienen alto potencial turístico.			
2	Las especies de aves endémicas no representan gran interés para los birdwatchers por su residencia fija en una determinada área.			
3	Las especies de aves migratorias, por su permanencia temporal son el principal motivo de visita de los birdwatchers, por lo tanto, tienen alto potencial turístico.			
4	Las especies de aves migratorias no representan gran interés para los birdwatchers por su residencia temporal.			
5	Los hábitats son principales indicadores de especies claves para los birdwatchers.			
6	Los hábitats son importantes para el desarrollo del birdwatching.			
7	Al observador de aves ocasional le interesan las especies de aves endémicas.			
8	Al observador de aves ocasional le interesan las especies de aves migratorias.			



N°	Ítems	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo
9	Al observador de aves softcore le interesan las especies de aves migratorias .			
10	Al observador de aves softcore le interesan las especies de aves migratorias .			
11	Al observador de aves hardcore le interesan las especies de aves endémicas.			
12	Al observador de aves hardcore le interesan las especies de aves migratorias.			

Fuente: propia

Gracias por su colaboración.



ANEXOS N° 04 LISTA DE AVES DE CALQUIÑA

N°	Nombre científico	Nombre en Ingles	Nombre en español	
Tinamous				
1	<i>Nothocercus nigrocapillus</i>	Hooded Tinamou	Tinamú Cabecinegro	
2	<i>Crypturellus obsoletus</i>	Brown Tinamou	Tinamú Café	
Chachalacas, Guans, and Curassows				
3	<i>Ortalis guttata</i>	Speckled Chachalaca	Chachalaca Moteada	
4	<i>Penelope montagnii</i>	Andean Guan	Pava Andina	
5	<i>Aburria aburri</i>	Wattled Guan	Pava Aburria	
Grouse, Quail, and Allies				
6	<i>Odontophorus balliviani</i>	Stripe-faced Wood-Quail	Corcovado Enmascarado	
Pigeons and Doves				
7	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Pale-vented Pigeon	Paloma Vinosa	
8	<i>Patagioenas maculosa</i>	Spot-winged Pigeon	Paloma Moteada Común	
9	<i>Patagioenas fasciata</i>	Band-tailed Pigeon	Paloma Torcaza	
10	<i>Leptotila verreauxi</i>	White-tipped Dove	Paloma Motaraz Común	
11	<i>Zentrygon frenata</i>	White-throated Quail-Dove	Paloma Perdiz Gorjiblanca	
Cuckoos				
12	<i>Crotophaga ani</i>	Smooth-billed Ani	Garrapatero Aní	
13	<i>Piaya cayana</i>	Squirrel Cuckoo	Cuco-Ardilla Común	
14	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Dark-billed Cuckoo	Cuclillo Canela	Migrante
Swifts				
15	<i>Streptoprocne rutila</i>	Chestnut-collared Swift	Vencejo Cuellirrojo	
16	<i>Streptoprocne zonaris</i>	White-collared Swift	Vencejo Acollarado	
Hummingbirds				
17	<i>Phaethornis guy</i>	Green Hermit	Ermitaño Verde	
18	<i>Phaethornis stuarti</i>	White-Browed Hermit	Ermitaño Boliviano	
19	<i>Colibri delphinae</i>	Brown Violetear	Colibrí Pardo	
20	<i>Colibri cyanotus</i>	Lesser Violetear	Colibrí Verdemar	
21	<i>Colibri coruscans</i>	Sparkling Violetear	Colibrí Rutilante	
22	<i>Heliangelus amethysticollis</i>	Amethyst-throated Sunangel	Colibrí Gorjiamatista	
23	<i>Adelomyia melanogenys</i>	Speckled Hummingbird	Colibrí Jaspeado	
24	<i>Aglaiocercus kingii</i>	Long-tailed Sylph	Silfo de King	
25	<i>Ramphomicron microrhynchum</i>	Purple-backed Thornbill	Colibrí Piquicorto Común	
26	<i>Metallura tyrianthina</i>	Tyrian Metaltail	Metalura Tiria	
27	<i>Coeligena coeligena</i>	Bronzy Inca	Inca Bronceado	
28	<i>Coeligena torquata</i>	Collared Inca	Inca Acollarado	
29	<i>Boissonneaua matthewsii</i>	Chesnut-breasted Coronet	Colibrí Pechirrojo	
30	<i>Ocreatus underwoodii</i>	Booted Racket-tail	Colibrí de Raquetas	
31	<i>Chaetocercus mulsant</i>	White-bellied Woodstar	Colibrí de Mulsant	
32	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Blue-tailed Emerald	Esmeralda Coliazul	
33	<i>Eupetomena macroura</i>	Swallow-tailed Humminbird	Colibrí Golondrina	
34	<i>Amazilia chionogaster</i>	White-bellied Hummingbird	Amazilia Ventrinívea	
35	<i>Amazilia viridicauda</i>	Green-and-white Hummingbird	Amazilia Blanquiverde	Endémico
Rails, Gallinules, and Allies				
36	<i>Anurolimnas viridis</i>	Russet-crowned Crane	Polluela Coronirrufa	
Vultures, Hawks, and Allies				
37	<i>Coragyps atratus</i>	Black Vulture	Zopilote Negro	



38	<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture	Aura Gallipavo	
39	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Hook-billed Kite	Milano Picogarfito	
40	<i>Spizaetus isidori</i>	Black-and-chestnut Eagle	Águila Poma	
41	<i>Ictinia plumbea</i>	Plumbeous Kite	Elanio Plomizo	
42	<i>Accipiter striatus</i>	Sharp-shinned Hawk	Gavilán Americano	
43	<i>Rupornis magnirostris</i>	Roadside Hawk	Busardo Caminero	
44	<i>Parabuteo leucorrhous</i>	White-rumped Hawk	Busardo Culiblanco	
45	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Black-chested Buzzard-Eagle	Águila Mora	
46	<i>Buteo albigula</i>	White-throated Hawk	Busardo Gorjiblanco	
Owls				
47	<i>Megascops choliba</i>	Tropical Screech-Owl	Autillo Chóliba	
48	<i>Asio clamator</i>	Striped Owl	Búho Gritón	
49	<i>Asio stygius</i>	Stygian Owl	Búho Negruzco	
50	<i>Aegolius harrisii</i>	Buff-fronted Owl	Mochuelo Canela	
Trogons and Quetzals				
51	<i>Pharomachrus auriceps</i>	Golden-headed Quetzal	Quetzal Cabecidorado	
52	<i>Pharomachrus antisianus</i>	Crested Quetzal	Quetzal Crestado	
53	<i>Trogon personatus</i>	Masked Trogon	Trogón Enmascarado	
Motmots				
54	<i>Momotus aequatorialis</i>	Andean Motmot	Momoto Serrano	
Puffbirds and Jacamars				
55	<i>Malacoptila fulvogularis</i>	Black-streaked Puffbird	Buco Listado	
Barbets and Toucans				
56	<i>Eubucco versicolor</i>	Versicolored Barbet	Cabezón Versicolor	
57	<i>Aulacorhynchus coeruleicinctis</i>	Blue-banded Toucanet	Tucanete Pechiazul	
Woodpeckers				
58	<i>Picumnus dorbignyanus</i>	Ocellated Piculet	Carpintero Boloviano	
59	<i>Campephilus haematogaster</i>	Crimson-bellied Woodpecker	Picamaderos Ventrirrijo	
60	<i>Dryocopus lineatus</i>	Lineated Woodpecker	Picamaderos Listado	
61	<i>Colaptes rubiginosus</i>	Golden-olive Woodpecker	Carpintero Oliváceo	
Parrots, Parakeets, and Allies				
62	<i>Pionus tumultuosus</i>	Speckle-faced Parrot	Loro Tumultuoso	
63	<i>Amazona mercenarius</i>	Scaly-naped Parrot	Amazon Mercenaria	
64	<i>Psittacara mitratus</i>	Mitred Parakeet	Aratinga Mitrada	
Antbirds				
65	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Barred Antshrike	Batará Barrado	
66	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Variable Antshrike	Batará Variable	
67	<i>Dysithamnus mentalis</i>	Plain Antwreio	Batarito Cabecigrís	
68	<i>Drymophila devillei</i>	Striated Antbird	Tiluchí Estriado Occidental	
69	<i>Drymophila striaticiceps</i>	Streak-headed Antbird	Hormiguerito Rabilargo	
Gnateaters and Antpittas				
70	<i>Grallaria guatemalensis</i>	Scaled Antpitta	Tororoí Cholino	
71	<i>Grallaricula flavirostris</i>	Ochre-breasted Antpitta	Ponchito Ocráceo	
Tapaculos				
72	<i>Scytalopus parvirostris</i>	Trilling Tapaculo	Churrín Trinador	
73	<i>Scytalopus atratus</i>	White-crowned Tapaculo	Churrín Coroniblanco	
Woodcreepers				
74	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Olivaceous Woodcreeper	Trepatroncos Oliváceo	
75	<i>Xiphorhynchus triangularis</i>	Olive-backed Woodcreeper	Trepatroncos Dorsioliva	
76	<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i>	Montane Woodcreeper	Trepatroncos Montano	
Ovenbirds				
77	<i>Xenops rutilans</i>	Streaked Xenops	Picolezna Rojizo	



78	<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>	Streaked Tuftedcheek	Trepamusgos Barbablanca Andino	
79	<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>	Buff-browed Foliage-gleaner	Ticotico Cejudo	
80	<i>Thripadectes scrutator</i>	Rufous-backed Treehunter	Trepamusgos Peruano	
81	<i>Thripadectes holostictus</i>	Striped Treehunter	Trepamusgos Listado	
82	<i>Thripadectes melanorhynchus</i>	Black-billed Treehunter	Trepamusgos Piquinegro	
83	<i>Cranioleuca marcapatae</i>	Marcapata Spinetail	Curutié de Marcapata	Endémico
84	<i>Cranioleuca curtata</i>	Ash-browed Spinetail	Curitié Cejigrís	
85	<i>Synallaxis azarae</i>	Azara's Spinetail	Pijuí de Azara	
Cotingas				
86	<i>Pipreola pulchra</i>	Masked Fruiteater	Frutero Enmascarado	Endémico
87	<i>Rupicola peruvianus</i>	Andean Cock-of-the-rock	Gallito de Las Rocas	
Becards, Tityras, and Allies				
88	<i>Pachyramphus versicolor</i>	Barred Becard	Anambé Barrado	
89	<i>Pachyramphus polychopterus</i>	White-winged Becard	Anambé Aliblanco	
Tyrant Flycatchers: Elaenias, Tyrannules, and Allies				
90	<i>Mionectes striaticollis</i>	Streak-necked Flycatcher	Mosquero Gorgiestriado	
91	<i>Mionectes olivaceus</i>	Olive-striped Flycatcher	Mosquero Oliváceo	
92	<i>Leptopogon taczanowskii</i>	Inca Flycatcher	Orejero Inca	Endémico
93	<i>Phylloscartes poecilotis</i>	Variegated Bristle-Tyrant	Orejerito Variegado	
94	<i>Phylloscartes ophthalmicus</i>	Marble-faced Bristle-Tyrant	Orejerito Jaspeado	
95	<i>Phylloscartes ventralis</i>	Mottle-cheeked Tyrannulet	Orejerito Oliváceo	
96	<i>Todirostrum cinereum</i>	Common Tody-Flycatcher	Titirijí Común	
97	<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	Gray-crowned Flycatcher	Picoplano Cabecigrís	
98	<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	Cinnamon Flycatcher	Birro Chico	
99	<i>Mecocerculus poecilocercus</i>	White-tailed Tyrannulet	Piojito Coliblanco	
100	<i>Mecocerculus stictopterus</i>	White-banded Tyrannulet	Piojito Aljiranjeadó	
101	<i>Mecocerculus leucophrys</i>	White-throated Tyrannulet	Piojito Gargantilla	
102	<i>Phaeomyias murina</i>	Mouse-colored Tyrannulet	Piojito Pardo	
103	<i>Elaenia cristata</i>	Plain-crested Elaenia	Fiofío Crestado	
104	<i>Elaenia obscura</i>	Highland Elaenia	Fiofío Oscuro	
105	<i>Elaenia flavogaster</i>	Yellow-bellied Elaenia	Fiofío Ventriamarillo	
106	<i>Elaenia albiceps</i>	White-crested Elaenia	Fiofío Crestiblanco	Migrante
107	<i>Elaenia pallatangae</i>	Sierran Elaenia	Fiofío Montano	
108	<i>Serpophaga cinerea</i>	Torrent Tyrannulet	Piojito Guardarríos	
109	<i>Phyllomyias sclateri</i>	Sclater's Tyrannulet	Mosquero de Sclater	
110	<i>Phyllomyias cinereiceps</i>	Ashy-headed Tyrannulet	Mosquerito Cenizo	
Tyrant Flycatchers: Pewees, Kingbirds, and Allies				
111	<i>Myiophobus inornatus</i>	Unadorned Flycatcher	Mosquero Sencillo	
112	<i>Mitrephanes olivaceus</i>	Olive Flycatcher	Mosquero Moñudo Oliváceo	
113	<i>Contopus fumigatus</i>	Smoke-colored Pewee	Pibí Ahumado	
114	<i>Contopus sordidulus</i>	Western Wood-Pewee	Pibí Occidental	Migrante
115	<i>Empidonax alnorum</i>	Alder Flycatcher	Mosquero Alisero	Migrante
116	<i>Sayornis nigricans</i>	Black Phoebe	Mosquero Negro	
117	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Vermilion Flycatcher	Mosquero Cardenal	Migrante
118	<i>Knipolegus cabanisi</i>	Plumbeous Black-Tyrant	Viudita Andina Meridional	
119	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Dusky-capped Flycatcher	Copetón Capirotado	
120	<i>Myiarchus ferox</i>	Short-crested Flycatcher	Copetón Feroz	
121	<i>Myiozetetes similis</i>	Social Flycatcher	Bienteveo Sociable	
122	<i>Conopias cinchoneti</i>	Lemon-browed Flycatcher	Bienteveo Cejiamarillo	
123	<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	Golden-crowned Flycatcher	Bienteveo Coronidoraro	



124	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Streaked Flycatcher	Bienteveo Rayado	Migrante
125	<i>Myiodynastes luteiventris</i>	Sulphur-bellied Flycatcher	Bienteveo Ventriazufrado	Migrante
126	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tropical Kingbird	Tirano Melancólico	
Vireos				
127	<i>Vireo leucophrys</i>	Brown-capped Vireo	Vireo Coronipardo	
128	<i>Vireo chivi</i>	Chivi vireo	Vireo Chiví	
Jays, Magpies, Crows, and Ravens				
129	<i>Cyanocorax yncas</i>	Green Jay	Chara Verde	
130	<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	Purplish Jay	Chara Morada	
Martins and Swallows				
131	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Blue-and-white Swallow	Golondrina Barranquera	
Wrens				
132	<i>Odontorchilus branickii</i>	Gray-mantled Wren	Cucarachero Dorsigrís	
133	<i>Troglodytes aedon</i>	House Wren	Chochín Criollo	
134	<i>Pheugopedius eisenmanni</i>	Inca Wren	Cucarachero Inca	Endémico
135	<i>Henicorhina leucophrys</i>	Gray-breasted Wood-Wren	Cucarachero Pechigrís	
Thrushes				
136	<i>Myadestes ralloides</i>	Andean Solitaire	Solitario Andino	
137	<i>Catharus ustulatus</i>	Swainson's Thrush	Zorzalito de Swainson	Migrante
138	<i>Entomodestes leucotis</i>	White-eared Solitaire	Solitario Orejiblanco	
139	<i>Turdus leucops</i>	Pale-eyed Thrush	Mirlo Ojiblanco	
Finches, Euphonias, and Allies				
140	<i>Chlorophonia cyanea</i>	Blue-naped Chlorophonia	Clorofonia Nuqui azul	
141	<i>Euphonia lanirostris</i>	Thick-billed Euphonia	Eufonia Piquigruesa	
142	<i>Euphonia xanthogaster</i>	Orange-bellied Euphonia	Eufonia Ventrinaranja	
143	<i>Spinus magellanicus</i>	Hooded Siskin	Jilguero Encapuchado	
144	<i>Spinus olivaceus</i>	Olivaceous Siskin	Jilguero Oliváceo	
New World Sparrows				
145	<i>Chlorospingus flavigularis</i>	Yellow-throated Chlorospingus	Clorospingo Gorgiamarillo	
146	<i>Chlorospingus parvirostris</i>	Short-billed Chlorospingus	Clorospingo Bigotudo	
147	<i>Chlorospingus canigularis</i>	Ashy-throated Chlorospingus	Clorospingo Gorgigrís	
148	<i>Chlorospingus flavopectus</i>	Common Chlorospingus	Clorospingo Común	
149	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Yellow-browed Sparrow	Chingolo Cejigualdo	
150	<i>Arremon brunneinucha</i>	Chestnut-capped Brushfinch	Cerquero Coronicastaño	
151	<i>Atlapetes tricolor</i>	Tricolored Brushfinch	Atlapetes Tricolor	
Blackbirds				
152	<i>Psarocolius angustifrons</i>	Russet-backed Oropendola	Cacique Dorsirrufo	
153	<i>Psarocolius atrovirens</i>	Dusky-green Oropendola	Cacique Verdioscuro	
154	<i>Psarocolius decumanus</i>	Crested Oropendola	Cacique Crestado	
155	<i>Cacicus chrysonotus</i>	Mountain Cacique	Cacique Montano Sureño	
Wood-Warblers				
156	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	Masked Yellowthroat	Mascarita Equinoccial	
157	<i>Setophaga pitiaiyumi</i>	Tropical Parula	Parula Pitiaiyumí	
158	<i>Basileuterus tristriatus</i>	Three-striped Warbler	Reinita Cabecillistada	
159	<i>Myiothlypis luteoviridis</i>	Citrine Warbler	Reinita Citrina	
160	<i>Myiothlypis signata</i>	Pale-legged Warbler	Reinita Patíclara	
161	<i>Myiothlypis coronata</i>	Russet-crowned Warbler	Reinita Coronirroja	
162	<i>Myioborus miniatus</i>	Slate-throated Redstart	Candelita Plomiza	
163	<i>Myioborus melanocephalus</i>	Spectacled Redstart	Candelita de Anteojos	
Cardinals, Grosbeaks, and Allies				
164	<i>Piranga flava</i>	Hepatic Tanager	Piranga Hepática	
165	<i>Piranga leucoptera</i>	White-winged Tanager	Piranga Aliblanca	
166	<i>Pheucticus chrysogaster</i>	Golden Grosbeak	Picogrueso Ventriamarillo	



167	<i>Pheucticus aureoventris</i>	Black-backed Grosbeak	Picogrueso Dorsinegro	
Tanager and Allies				
168	<i>Schistochlamys melanopis</i>	Black-faced Tanager	Tangara Carinegra	
169	<i>Creurgops dentatus</i>	Slaty Tanager	Tangara Pizarrosa	
170	<i>Kleinothraupis atropileus</i>	Black-capped Hemispingus	Hemispingo Capirotado	
171	<i>Sphenopsis frontalis</i>	Oleaginous Hemispingus	Hemispingo Oleaginoso	
172	<i>Thlypopsis ruficeps</i>	Rust-and-yellow Tanager	Tangara Alisera	
173	<i>Microspingus trifasciatus</i>	Three-striped Hemispingus	Hemispingo Trilistado	
174	<i>Trichothraupis melanops</i>	Black-goggled Tanager	Tangara de Anteojos	
175	<i>Tachyphonus rufus</i>	White-lined Tanager	Tangara Negra	
176	<i>Ramphocelus carbo</i>	Silver-beaked Tanager	Tangara Picoplata	
177	<i>Iridosornis analis</i>	Yellow-throated Tanager	Tangara Goliamarilla	
178	<i>Iridosornis jelskii</i>	Golden-collared Tanager	Tangara de Jelski	
179	<i>Pipraeidea bonariensis</i>	Blue-and-yellow Tanager	Tangara Naranjera	
180	<i>Thraupis episcopus</i>	Blue-gray Tanager	Tangara Azuleja	
181	<i>Thraupis palmarum</i>	Palm Tanager	Tangara Palmera	
182	<i>Thraupis cyanocephala</i>	Blue-capped Tanager	Tangara Coroniazul	
183	<i>Ixothraupis punctata</i>	Spotted Tanager	Tangara Puntosa	
184	<i>Chalcothraupis ruficervix</i>	Golden-naped Tanager	Tangara Nuquirrufa	
185	<i>Stilpnia viridicollis</i>	Silvery Tanager	Tangara Dorsiplateada	
186	<i>Stilpnia cyanicollis</i>	Blue-necked Tanager	Tangara Cabeciazul	
187	<i>Tangara vassorii</i>	Blue-and-black Tanager	Tangara Azulinegra	
188	<i>Tangara nigroviridis</i>	Beryl-spangled Tanager	Tangara de Lentejuelas	
189	<i>Tangara gyrola</i>	Bay-headed Tanager	Tangara Cabecibaya	
190	<i>Tangara chrysotis</i>	Golden-eared Tanager	Tangara Orejidorada	
191	<i>Tangara xanthocephala</i>	Saffron-crowned Tanager	Tangara Coronigualda	
192	<i>Tangara parzudakii</i>	Flame-faced Tanager	Tangara Carafuego	
191	<i>Tersina viridis</i>	Swallow Tanager	Tangara Golondrina	
192	<i>Dacnis cayana</i>	Blue Dacnis	Dacnis Azul	
193	<i>Iridophanes pulcherrimus</i>	Golden-collared Honeycreeper	Mielerito Collarejo	
194	<i>Conirostrum albifrons</i>	Capped Conebill	Conirrostro Coronado	
195	<i>Conirostrum cinereum</i>	Cinereous Conebill	Conisrostro Cinéreo	
196	<i>Diglossa mystacalis</i>	Moustached Flowerpiercer	Pinchaflor Bigotudo	
197	<i>Diglossa brunneiventris</i>	Black-throated Flowerpiercer	Pinchaflor Gorjinegro	
198	<i>Diglossa sittoides</i>	Rusty Flowerpiercer	Pinchaflor Ferrugíneo	
199	<i>Diglossa glauca</i>	Deep-blue Flowerpiercer	Pinchaflor Glauco	
200	<i>Diglossa caerulea</i>	Bluish Flowerpiercer	Pinchaflor Azulado	
201	<i>Diglossa cyanea</i>	Masked Flowerpiercer	Pinchaflor Enmascarado	
202	<i>Volatinia jacarina</i>	Blue-black Grassquit	Semillero Volatinero	
203	<i>Sporophila luctuosa</i>	Black-and-white Seedeater	Semillero Negri blanco	
204	<i>Sporophila nigricollis</i>	Yellow-bellied Seedeater	Semillero Ventriamarillo	
205	<i>Coryphospingus cucullatus</i>	Red-crested Finch	Soldadito Crestirrojo	
206	<i>Coereba flaveola</i>	Bananaquit	Platanero	
207	<i>Saltator maximus</i>	Buff-throated Saltator	Pepitero Gorjicanelo	

Fuente: Jose F. Tupayachi Cardenas & Ebird



ANEXO N° 05 REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1: Equipo conformado por Jose F. Y Uriel C. realizando trabajos de campo – Fuente Propia.



Fotografía 2: Birdwatchers completando las encuestas – Fuente Propia.



Fotografía 3: *Pipreola pulchra*
Fuente: Jaime Chaves



Fotografía 4: *Pheugopedius eisenmanni*
Fuente: Mark Faherty



Fotografía 5: *Amazilia viridicauda*
Fuente – Douglas Faulder



Fotografía 6: *Leptopogon taczanoswskii*
Fuente – Ken Chamberlain



Fotografía 7: *Cranioleuca marcapatae*
Fuente: Nick Athanas



Fotografía 8: *Catharus ustulatus*
Fuente: Terence zahner



Fotografía 9: *Eupetomena macroura*
Fuente: Jason Leifester



Fotografía 10: *Tangara parzudakii*
Fuente: Justyn Stahl



Fotografía 11: Mapa de puntos estratégicos para la observación de aves en Calquiña
Fuente: Google Earth



Fotografía 12: Grupo de birdwatchers dirigiéndose a Calquiña (Fernando F., Larissa D., Jose T. y Uriel C.)
Fuente: Propia