

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS, CONTABLES Y SOCIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO HOTELERÍA Y GASTRONOMÍA



TESIS:

**OBSERVACIÓN DE AVES COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO
ECOTURÍSTICO EN EL SANTUARIO NACIONAL DE AMPAY- ABANCAY 2017.**

PRESENTADA POR: Bach. Clisbeth INCA TORVISCO

**PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA
EN TURISMO HOTELERÍA Y GASTRONOMÍA.**

ASESOR: Lic. Tmo. Noé Ramírez Patiño

**ABANCAY- PERÚ
2017**

DEDICATORIA

A dios por haberme dado la fuerza necesaria para continuar y concluir esta tesis. A mi familia, en especial a mi madre por su apoyo incondicional sin dejar que las adversidades me detengan, a mi padre y hermanos quienes estuvieron acompañándome durante el desarrollo de esta investigación.

Clisbeth

AGRADECIMIENTO

Agradezco a mi querida Universidad Tecnológica de los Andes por darme la oportunidad de crecer profesionalmente y enriquecer mis conocimientos con esta investigación.

Al Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado- SERNANP el cual por medio del Biólogo Jaime Valenzuela Trujillo conocedor del área y especialista en Ornitología pude acceder a información bibliográfica y quien además se dio la molestia de acompañarme en una oportunidad al Santuario Nacional de Ampay enriqueciendo mis conocimientos con la maravillosa experiencia de realizar observación de aves.

A la familia Castro Cavero quienes no dudaron en brindarme su apoyo facilitándome equipos como cámara fotográfica y filmadora. A Katy Castro Cavero quien me acompañó en varias oportunidades al Santuario para el diseño de la ruta de observación de aves.

A destacados profesionales como el Dr. Lucio Castro Tamayo, Licenciado Noé Ramírez Patiño asesor de esta tesis por sus consejos, paciencia y gentileza durante el proceso de la investigación.

Clisbeth

ÍNDICE

CAPÍTULO I	6
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN	6
1.1. Planteamiento del problema	6
1.2. Formulación del problema	7
a) Problema Central:	7
b) Problemas derivados	7
1.3. Justificación o importancia del estudio	8
1.4. Objetivos:	9
1.4.1. Objetivo General:	9
1.4.2. Objetivos Específicos:	10
CAPÍTULO II	11
MARCO TEÓRICO	11
2.1. Antecedentes:	11
2.2. Marco teórico General:	16
2.2.1. Turismo	16
2.2.1.1. Demanda Turística:	16
2.2.1.2. Oferta turística:	17
2.2.1.3. Impactos del turismo:	17
2.2.1.4. Turismo y Ecología:	19
2.2.2. Observación de aves (Orniturismo)	19
2.2.2.1. Mercado Potencial:	20
2.2.2.2. Observación de aves en el Perú	21
2.2.2.3. Rutas de observación de aves en el Perú:	22
2.2.2.4. Riesgos de sustentabilidad de la actividad de observación de aves:	25
2.2.2.4.1. Incendios Forestales:	25
2.2.2.4.2. Casa ilegal de fauna:	26
2.2.2.5. Perfil del observador de aves (Birdwatcher):	27
2.2.2.6. La Ornitología como negocio:	28
2.2.3. Desarrollo Ecoturístico:	28
2.2.3.1. Ecoturismo:	28
2.2.3.2. Origen del ecoturismo	29
2.2.3.3. Ecoturismo y Desarrollo Sostenible:	30
2.2.3.4. Perú y el Ecoturismo:	32
2.2.4. Marco legal	33

2.3. Definición de Términos básicos	35
CAPÍTULO III	42
FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS	42
3.1. Hipótesis central:	42
3.2. Hipótesis Específicas:	42
3.3. Identificación y Definición de Variables.	43
3.4. Operacionalización de Variables.....	44
CAPÍTULO IV	46
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	46
4.1. Tipo de investigación:.....	46
4.2. Nivel de Investigación.....	46
4.3. Diseño de la investigación:	46
4.4. Enfoque de la investigación.....	46
4.5. Análisis de escenario de estudio:	47
4.5.1. Creación	47
4.5.2. Ubicación y límites de Santuario Nacional Ampay:	47
4.5.3. Características físicas del Santuario Nacional de Ampay:	48
4.5.4. Identificación de recursos turísticos en el Santuario Nacional de Ampay.....	49
4.5.5. Recurso de aves en el Santuario Nacional de Ampay:	50
4.6. Determinación del Universo y la Muestra	64
4.6.1. Tamaño del Universo y Población:.....	64
4.6.2. Universo:	64
4.6.3. Tipo, Diseño Muestral:	64
4.6.4. Ámbito de la Investigación:	65
4.6.4.2. Ámbito Geográfico: Santuario Nacional de Ampay.....	66
4.7. Fuentes, técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	66
4.7.1. Fuentes: Primarias y Secundarias	66
4.7.2. Técnicas:	67
4.7.3. Instrumentos de Investigación:.....	67
4.7.4. Limitaciones:	67
CAPÍTULO V	68
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	68
5.1. Propuesta de una Ruta de Observación de Aves:.....	68
5.1.1. Observación de Aves por las rutas del Dios que Habla.....	69
5.1.2. Descripción de la ruta:	69

5.1.3. Distancia:.....	72
5.1.4. Duración total:	72
5.2. Procesamiento y presentación de datos.....	74
5.3. Análisis e interpretación de datos.....	74
5.4. Prueba de hipótesis:	95
5.4.1. Hipótesis General:	95
5.4.2. Hipótesis específicas:	95
CONCLUSIONES:	98
RECOMENDACIONES:.....	100
FUENTES CONSULTADAS	102
ANEXOS.....	106
Recurso de aves de ocurrencia común en el Santuario Nacional de Ampay según la guía de observación de aves del Santuario Nacional de Ampay.....	106
5.5. FOTOS	135
5.6. Tríptico de la ruta de observación de aves.....	143
5.7. Ruta de observación de aves	146

RESUMEN

El trabajo de investigación tiene como objetivo general proponer la actividad turística de observación de aves en el Santuario Nacional de Ampay como una alternativa de desarrollo eco-turístico beneficiando a la ciudad de Abancay así como también a los centros poblados que se encuentran en la Zona de Amortiguamiento como Sahuanay y Ccorhuani.

Los objetivos específicos comprenden en identificar recursos de aves y turísticos que reúnan la fuerza motivacional para dar lugar al turismo de observación de aves. Adicionalmente, se propone una ruta de observación de aves donde el observador podría registrar variedad de aves como también poder visitar los recursos naturales turísticos que el Ampay alberga. Además de identificar recursos, proponer una ruta, se identifica los beneficios que podría generar el turismo de observación de aves en esta Área Natural Protegida y la ciudad de Abancay.

El motivo por el cual se llevó a cabo esta investigación es aprovechar turísticamente la diversidad biológica en flora y fauna del Área Natural Protegida ya que el Santuario Nacional de Ampay no solo cuenta con los recursos tradicionales como lagunas, glaciar y bosques pintorescos como el bosque de Intimpas (*Podocarpus glomeratus*) sino que además existen registros de un aproximado de 195 especies de aves que podrían generar una oferta de observación de aves; Sin embargo este recurso de aves aun no es aprovechado con fines turísticos.

La investigación contribuyo a definir el último tramo de la ruta que se propone para la observación de aves, además de identificar algunos recursos turísticos

como miradores naturales y lugares específicos de observación de aves así como también en épocas de lluvia sitios donde se podrían apreciar orquídeas. Además de ello, se realizó un cuestionario para identificar la opinión de los visitantes al Santuario Nacional de Ampay los mismos que están convencidos de los posibles beneficios que la actividad de observación de aves pueda generar.

La información de este trabajo de investigación podría servir como base para futuras investigaciones y proyectos que busquen desarrollar e impulsar actividades que beneficien al ecoturismo en el Santuario Nacional de Ampay.

ABSTRACT

The general objective of this investigation is to propose the tourism activity of bird observation in the National Sanctuary of Ampay as an alternative for eco-tourism development benefiting the city of Abancay as well as the population centers that are in the buffer zone as Sahuanay and Ccorhuani.

The specific objectives include identifying bird and tourist resources that gather the motivational force to give place to bird observation tourism. Additionally, a bird watching route is proposed where the observer could register a variety of birds as well as visit the natural tourist resources that the Ampay houses. In addition to identifying resources, proposing a route, we identify the benefits that bird watching tourism could generate in this Protected Natural Area and the city of Abancay.

The reason why this research was carried out is to take advantage of the ecological diversity in flora and fauna of the Protected Natural Area as the National Sanctuary of Ampay not only has traditional resources such as lagoons, glaciers and picturesque forests such as the forest of Intimpas (*Podocarpus glomeratus*) but there are also records of an approximate of 195 species of birds that could generate an offer of bird watching. However, this bird resource is not been used for tourism purposes yet.

The research contributed to define the last section of the route proposed for bird watching, in addition to identifying some tourist resources such as natural viewpoints and specific places for bird watching as well as in times of rain sites where orchids could be appreciated. In addition, a questionnaire was conducted to identify the opinion of visitors to the National Sanctuary of Ampay, who were convinced of the possible benefits that the birding activity could generate.

The information in this research work could serve as a basis for future research and projects that seek to develop and promote activities that benefit ecotourism in the National Sanctuary of Ampay.

INTRODUCCIÓN

Desde tiempos antiguos las aves han estado ligadas a la humanidad. Estas fueron usadas como mensajeras y sus plumas adornaban las indumentarias de personajes importantes en el imperio Incaico y sus formas llegaron a ser talladas en finas cerámicas de las culturas más antiguas.

En estos tiempos se conoce aún muy poco de las aves y poder observarlas en su habitat natural es uno de los privilegios que muchos ya lo están practicando en todo el mundo. La observación de aves es un tipo de ecoturismo consistente en identificar y observar aves en su habitat natural mientras se observa y se disfruta de la naturaleza; considerada parte del eco-turismo. Es una actividad que implica conocimiento, respeto y conservación de la biodiversidad del lugar que se visita.

Esta es una actividad eco-turística que requiere de mucha concentración pero que a la vez nos permite apreciar y conservar el entorno natural siendo una oportunidad de desarrollo sostenible que genera beneficios socioeconómicos a las comunidades receptoras.

El Santuario Nacional de Ampay protege la intimpa (*Podocarpus glomeratus*) es un árbol dioico una especie de conífera nativa de los Andes de la familia Podocarpaceae. Esta Área Natural Protegida alberga especies de flora como variedad de orquídeas, bromelias, etc y fauna donde existe un registro de más de 195 especies de aves y muchas de ellas pueden ser observadas en la ruta que se propone.

El presente trabajo de investigación pretende proponer la actividad de observación de aves como una alternativa de eco-turismo teniendo en cuenta que el Santuario es un Área Natural Protegida por el estado que alberga una gran biodiversidad.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. Planteamiento del problema

El Santuario Nacional del Ampay es un Área Natural Protegida por el estado mediante Decreto Supremo N°042-87-AG el cual tiene como objetivo principal conservar una especie de importancia la Intimpa (*Podocarpus glomeratus*). Ubicado en la ciudad de Abancay distrito de Tamburco el Santuario conserva recursos naturales turísticos como el majestuoso glaciar, lagunas, bosques y caídas de agua que embellecen el área dando lugar al turismo. Adicionalmente de albergar recursos turísticos naturales este a su vez tiene altos valores de diversidad biológica donde alberga un promedio de 195 especies de aves registradas (Valenzuela J, 2016) y 212 especies de flora.

Se percibe que la actividad turística en el Santuario Nacional de Ampay es inferior en comparación al Parque Nacional de Manu (ANP) donde actualmente se desarrolla la actividad de observación de aves esto debido a la falta de propuestas y alternativas ecoturísticas para ofrecer al visitante en el Santuario Nacional de Ampay donde en la actualidad se desarrolla visitas de turismo y paseos a los lugares tradicionales como lagunas, bosque de intimpas y caídas de agua llevándose a cabo en algunas ocasiones de manera irresponsable con el medio ambiente. Como se ve, se está desarrollado turismo sin tomar en cuenta la biodiversidad biológica que este alberga y ofrecer alternativas eco-

turísticas. Por lo tanto, la afluencia turística es relativamente baja siendo en su mayoría realizados por estudiantes, habitantes de la Ciudad de Abancay y algunos investigadores donde el flujo de turistas nacionales y extranjeros es muy baja. Además la difusión y el desarrollo turístico del Santuario Nacional del Ampay ha sido promovida de manera insuficiente por las autoridades públicas como la Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo- Apurímac - DIRCETUR, Municipalidad Provincial de Abancay – MPA, Municipalidad distrital de Tamburco - MDT, Camara de Comercio y Turismo de Apurímac y el Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado – SERNANP teniendo hasta la actualidad grandes debilidades como insuficiente infraestructura turística y difusión turística. Considerando estas debilidades y la diversidad biológica que el Santuario Nacional del Ampay posee. Se propone el turismo de observación de aves como una modalidad eco-turística en el Santuario Nacional de Ampay de tal manera beneficiar al centro soporte la ciudad de Abancay tanto en nivel educativo, social y económico así como también a la conservación de aves en el Santuario Nacional del Ampay.

1.2. Formulación del problema

a) Problema Central:

¿De qué manera se podrá proponer el turismo de avistamiento de aves como alternativa de desarrollo eco-turístico en el Santuario Nacional del Ampay - Abancay 2017?

b) Problemas derivados

- 1) ¿Con qué recursos cuenta el SNA para el desarrollo de observación de aves como alternativa de desarrollo eco-turístico en el Santuario Nacional del Ampay – Abancay 2017?

- 2) ¿Qué ruta de observación de aves se propone para el desarrollo del turismo de observación de aves en el Santuario Nacional del Ampay-Abancay 2017?
- 3) ¿De qué manera la observación de aves beneficiará al desarrollo ecoturístico en el Santuario Nacional del Ampay - Abancay 2017?

1.3. Justificación o importancia del estudio

El Perú tiene gran riqueza cultural, histórica y natural debido a la alta diversidad de ecosistemas en los andes Peruanos, la costa y las selvas amazónicas. En el plano ambiental, el turismo puede apoyar la gestión sostenible de Áreas Naturales protegidas, crear conciencia ambiental y contribuir a la protección de los recursos naturales así mismo a la creación de nuevas Áreas Naturales Protegidas por el estado. La región de Apurímac cuenta con recursos turísticos culturales y tiene escenarios de gran potencial para desarrollar un turismo de naturaleza ó eco-turismo potenciales como la laguna Choyocca en la Provincia de Aymaraes y Bofedales del Apu Pisti en la Provincia de Aymaraes y Antabamba. Así mismo la ciudad de Abancay cuenta con un Área Natural Protegida el Santuario Nacional de Ampay albergando recursos turísticos donde la actividad turística está en proceso de desarrollo con algunas carencias de acondicionamiento y equipamiento turístico.

La actividad de observación de aves o avistamiento de aves (birdwatching) es una actividad centrada en la observación y el estudio de aves en su habitat natural el cual es parte de una actividad eco-turística y una de las que mayor potencial tiene debido a que contribuiría a la educación ambiental, valorar la biodiversidad y preservación de las Áreas Naturales Protegidas como el Santuario Nacional del Ampay y al incremento del turismo en la región de Apurímac.

El Perú es un país privilegiado teniendo 1856 especies de aves (Plenge, 2017) convirtiéndose en un destino importante para los observadores de aves quienes tienen conocimientos de la ecología y la biología de las especies y tienen interés en la conservación de espacios naturales.

El Santuario Nacional del Ampay es un lugar con alta diversidad biológica y riqueza natural con un registro de 195 especies de aves y una de ellas el Churrete real (*Royal Cinclodes*) considerado dentro de la lista de aves amenazadas ha sido registrada en el SNA. Cabe mencionar que el Santuario Nacional del Ampay está reconocido como un IBA (Important Bird Área). E incentivando el ecoturismo a través de la creación de nuevas alternativas de turismo en el Santuario y generando conciencia para un turismo sostenible se contribuirá en la conservación biológica del Área Natural Protegida.

Con esta investigación se pretende proponer la observación de aves en el Santuario Nacional de Ampay como una nueva modalidad de turismo a través de la creación de rutas o circuitos en el Área Natural Protegida y así coadyuvar a un desarrollo sostenible siendo a su vez una alternativa de desarrollo socioeconómico. De la misma manera esta investigación dejara una base para posibles inversiones e investigaciones futuras. Además del desarrollo de un turismo responsable beneficiando a la ciudad de Abancay y a la conservación en la zona.

1.4. Objetivos:

1.4.1. Objetivo General:

Proponer la observación de aves como alternativa de desarrollo eco-turístico en el Santuario Nacional del Ampay - Abancay 2017

1.4.2. Objetivos Específicos:

- 1) Identificar los recursos del Santuario Nacional del Ampay para el desarrollo de observación de aves como alternativa de desarrollo eco-turístico en el Santuario Nacional del Ampay -Abancay 2017.
- 2) Proponer una ruta de observación de aves para el desarrollo de observación de aves como alternativa eco-turística en el Santuario Nacional del Ampay - Abancay 2017.
- 3) Identificar los beneficios de la observación de aves como alternativa de desarrollo eco-turístico en el Santuario Nacional del Ampay-Abancay 2017

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes:

2.1.1. Alvarado Valeria, Susana. “Actividad Turística Recreativa Observación de Aves, Calidad de la Experiencia” Argentina-2011, tesis elaborada para obtener el grado de licenciatura.

En esta tesis se tomaron dos zonas de estudio localizadas en la provincia de Rio negro en diferentes ambientes ambas áreas se caracterizaron por la presencia de ecosistemas pero diferentes en cuanto a su avifauna, paisaje y procesos naturales así como también en las facilidades e instalaciones para las visitas y tipo de visitantes entre otras. La metodología fue de tipo exploratorio llegando a la conclusión de que la actividad turística recreativa de observación de aves en la provincia de Rio negro es incipiente sin embargo esta aparece como una oferta turística complementaria.

Primeramente los lugares de estudio resultaron ser muy diferentes no solo en cuanto a características ecológicas y al tipo de instalación que poseen sino también al tipo de visitantes que convocan. Por otro lado ambos sitios analizados poseen similitudes en cuanto a problemáticas como a la falta de integración entre los municipios de la región el cual ocasiona que carezca

de visión. Finalmente, se concluye que existe un gran interés en este tipo de oferta complementaria.

2.1.2. Motta Sevelora, Mariela I. “Turismo de Observación de Aves en el Santuario Nacional Pampa Hermosa como modelo de desarrollo Sostenible en los distritos de San Ramon y Huasahuasi” Perú, 2015; tesis para obtener el grado de licenciatura: el objetivo principal de la investigación fue “analizar los factores que hacen posible la práctica del turismo de observación de aves en el Santuario Nacional Pampa Hermosa que cumpla los principios de desarrollo sostenible en las comunidades de Nueva Italia y Ninabamba ubicados en los distritos de San Ramon y Huasahuasi respectivamente”. La metodología de investigación ha sido de tipo cualitativa el cual tuvo un enfoque de tipo exploratorio y descriptivo. Con el desarrollo de esta investigación se llegó a las siguientes conclusiones:

- Esta investigación permitió identificar una oferta para la realización de un turismo de observación de aves en los distritos de San Ramon y Huasahuasi siendo esta una actividad rentable beneficiando a la comunidad local.
- El que Pampa Hermosa sea catalogada como Santuario, garantiza que la observación de aves pueda ser una actividad que perdure y sea protegida por el Estado, ya que el Santuario es el hogar de muchas especies que han encontrado en él un refugio de la constante expansión poblacional y depredación de bosques (Motta, 2015).

2.1.3. Salas Correa Ángel D. "Diseño de una Eco-ruta Avituristicas en el bosque protector Mindo Nambillo, provincia Pichincha.-Ecuador"

2014 tesis para obtener licenciatura: Esta investigación se hizo con el propósito de diseñar una eco-ruta avi-turística en el espacio natural rico en aves. Este eco-ruta tiene una longitud de 15km. Para delimitar la eco-ruta y realizar la observación de aves se efectuaron varios recorridos por la zona lo que permitió identificar cuatro puntos estratégicos de observación de aves. La presente investigación llegó a las siguientes conclusiones:

La eco-ruta tiene un alto potencial turístico, por sus cualidades ecológicas, biológicas, turísticas y paisajísticas, favorecerá al desarrollo turístico sostenible del bosque Mindo Nambillo y socio económico de la población local y nacional.

2.1.4. Tito Guanuche, Paúl E. 2013 "Diseño de un Sistema de Rutas de Aviturismo para la zona alta del Parque Nacional Sangay - Ecuador."

Tesis elaborada para obtener licenciatura: Este parque no había sido aprovechado turísticamente a pesar de ser Patrimonio Natural de la Humanidad y de contar con un potencial del recurso avifaunístico especialmente en la Zona Alta del mismo teniendo cinco especies endémicas, dos especies con distribución restringida en los Andes Ecuatorianos y al menos cinco especies amenazadas razón por la que se consideró un sitio importante de este área protegida. El objetivo principal de la investigación fue diseñar un sistema de rutas de aviturismo para la zona alta del Parque Nacional Sangay se utilizó una metodología aplicada llevándose a cabo usando técnicas de información bibliográfica y de campo

a un nivel exploratorio, descriptivo, analítico y prospectivo. Esta investigación llevo a las siguientes conclusiones:

- a) Los atractivos inventariados constituyen la materia prima para la realización de la actividad turística ya que cuentan con una belleza escénica y paisajística de gran magnitud encontrándose en jerarquía II y III.
- b) El estudio de biodiversidad indica que el Sistema de Rutas cuenta con un alto potencial avifaunístico registrándose 130 especies con 1831 individuos y un 7% de endemismo, destaca en esta condición el área de Candelaria como la más diversa para realizar birdwatching actividad que deberá ser operada mediante el uso adecuado de un sistema de señalética que oriente a la concienciación sobre el cuidado y protección del área protegida.

El sistema de rutas de aviturismo fue evaluado y categorizado alcanzando jerarquía III lo que significa que la zona alta del Parque Nacional Sangay y sus zonas de amortiguamiento cuentan con un potencial avifaunístico relevante en comparación con los datos nacionales sobre registro de aves para la práctica de birdwatching. La Guía de aves pretende concientizar y educar a las comunidades sobre la riqueza y biodiversidad de la zona alta del Parque Nacional Sangay convirtiéndose en una herramienta fundamental para la promoción y difusión del sistema de rutas

2.1.5. Observación de aves en el Parque Nacional del Manu.

El Parque Nacional del Manu es uno de los mejores lugares del planeta para la observación de aves. La variedad de ecosistemas que componen esa Área Natural Protegida la convierten en uno de los lugares con mayor

diversidad de especies del mundo. Desde los colibríes más pequeños hasta aves de gran tamaño como el cóndor de la selva y el águila arpía, en el Manu es posible encontrar pájaros de todo tipo, tamaño, forma y color tales como El Ganso del Orinoco (*Neochen jubata*), Quetzal de cabeza dorada (*Pharomachrus auriceps*), Tucancillo de franja celeste (*Aulacorhynchus coeruleicinctis*) (Promperu,2014)

Un lugar ideal para la observación de aves son las collpas de arcilla en las orillas de los ríos, donde diversas especies de guacamayo y loros más pequeños se alimentan de arcilla durante el amanecer.

La bajada al bosque de nubes del Manu es además un lugar ideal para ver al gallito de las rocas, el ave nacional del Perú. La danza que realizan los machos para cortejar a la hembra es un ritual extraordinario que un aficionado a las aves jamás debe perderse (Cornejo,2014)

2.1.6. Observación de aves en Cusco y Machu Picchu.

El departamento de Cusco cuenta con una diversidad de especies de aves. En el Lago Huacarpay Lucre (3.000 msnm) considerado un lugar idóneo para la observación especies de aves andinas en la región Cusco. El lago, con sus aguas tranquilas, en expansión de totora matas de caña y áreas inundadas, se pasa por alto de cerros salpicados de cactus y árboles. Al mismo tiempo, el camino de tierra entre Ollantaytambo y el pueblo de Quillabamba (Cusco bosque nublado) ofrece a los visitantes la oportunidad de cruzar una increíble gama de altitudes y los ecosistemas, además de unas vistas espectaculares de los picos de los alrededores, sobre todo nevado Verónica (5.750 msnm). El área conocida como San Luis cuenta con muchas de las especies de aves encontradas en otras partes del país.

El Santuario Histórico de Machu Picchu, y en particular de los bosques que bordean ambas orillas del río Urubamba, por debajo de la ciudadela de Machu Picchu, son el hogar de los hábitats de una enorme variedad de especies de aves, calculadas en más de 400, como el gallito de las rocas (*Rupicola peruviana*), considerada el ave nacional de Perú. El área también cuenta con orquídeas y helechos nacidos de árboles, considerados tesoros del santuario. (Perú, travel,2017)

2.2. Marco teórico General:

2.2.1. Turismo

Según el diccionario turístico de 1995, publicado por la Academia Internacional del Turismo de Montecarlo señala en su parte relativa a la etimología de la palabra turismo, que deviene del vocablo inglés “tour”, que quiere decir viaje, palabra que a vez deriva del Frances “toru”, que significa viaje o excursión circular el cual procede a su vez del latín “tomare”

En este sentido entendemos al turismo como la actividad de desplazamiento de un lugar a otro, con múltiples finalidades; entonces, a partir del significado etimológico, puede definirse al turista como a la persona que viaja temporalmente a algún lugar con diferentes motivos, como pueden ser:

- a) viaje de descanso (turismo de vacaciones)
- b) viaje de aventura (turismo de aventura)
- c) viaje de estudio o de conocimientos (turismo cultural)

(Tamayo, 2014)

2.2.1.1.Demanda Turística:

La demanda turística según la Organización mundial del turismo (OMT) se define como el conjunto de turistas que, de forma individual o colectiva,

están motivados por una serie de productos o servicios turísticos con el objeto de cubrir sus necesidades.

Ley de la demanda: las cantidades demandadas varían en relación inversa a sus precios, siempre que los demás factores permanezcan constantes (Ceteris Paribus) La cantidad demandada de un bien disminuye a medida que aumenta su precio, manteniéndose las restantes variables constantes.

2.2.1.2.Oferta turística:

Es el conjunto de bienes y servicios, de recursos e infraestructuras y estructuradas de forma que estén disponibles en el mercado para ser usado por los turistas. La oferta básica se compone de:

- **Recursos turísticos:** Se basan en los atractivos con que cuenta un determinado destino, ya sea natural, histórico-monumental, cultural, folclórico, los cuales son la motivación principal de la visita.
- **Infraestructuras:** estos son los componentes físicos necesarios para el desarrollo de la actividad, ya sean públicos o privados. Ej. carreteras, puertos, empresas turísticas.

2.2.1.3.Impactos del turismo:

El desarrollo de la actividad turística u otras actividades, trae impactos positivos y negativos.

a) Impactos económicos:

Son los que afectan la economía de las áreas receptoras. El turismo puede actuar como motor de desarrollo económico, capaz de generar empleo, modernizar infraestructuras e impulsar otras actividades productivas.

- **Positivos:** es el consumo realizado por el visitante durante su desplazamiento y estancia en el lugar visitado esto supone un aumento en los ingresos de la economía de la zona receptora.
- **Negativos:** Se originan cuando las actividades de las grandes empresas turísticas atentan contra la prestación de los servicios básicos (agua, luz, etc.) en las zonas receptoras, generando escasez y elevando los precios. Así mismo, ciertas microempresas locales no tienen la capacidad de competir contra empresas turísticas Internacionales; esto causa que las locales cesen sus operaciones, generando así más desempleo.

b) **Impactos Socioculturales:** Es el resultado de las relaciones sociales que se establecen entre los residentes y visitantes durante su estancia en un destino turístico. Estos también tiene impactos positivos y negativos.

- **Positivos:** El turismo puede favorecer la concientización sobre la historia y cultura de una comunidad, contribuyendo a la rehabilitación y conservación de monumentos, edificios, lugares históricos, recuperación de costumbres, tradiciones, artesanías folklore, etc.
- **Negativos:** puede causar desculturización de la zona receptora, haciendo desaparecer la cultura local, delante de la cultura del visitante, o bien explotando las tradiciones locales, hasta el punto de borrar la autenticidad y su significado real. (Mota, 2015).

c) **Impactos ambientales**

Estos son impactos que afectan al entorno donde se realiza la actividad turística.

- **Positivos:** estos son aquellos que establecen un estímulo para adoptar medidas de mejora y conservación del medio ambiente; así como los que crean una conciencia ambiental en la comunidad local. Dejando un incentivo económico para la protección y uso sostenible de las áreas naturales.
- **Negativos:** Estos impactos pueden causar una transformación irreversible en el entorno rompiendo así el equilibrio biológico y ecológico de la zona. La generación en exceso de residuos inorgánicos, la erosión, degradación del entorno, deforestación, introducción de especies exóticas, contaminación de los ríos.

El turismo tradicional puede causar mayores impactos negativos si no se toma en cuenta la sostenibilidad.

Cuando no existe una planificación adecuada, que las comunidades no estén debidamente involucradas en los proyectos de desarrollo y que los recursos sean destruidos (Mota, 2015).

2.2.1.4. Turismo y Ecología:

Durante mucho tiempo, las especies animales, vegetales y su hábitat se consideraron materia prima inagotable, sin concebir que estos recursos naturales tenían un límite, al cual estamos llegando, por lo que cada vez más las sociedades del mundo entero, incluyendo la mexicana, tiene conciencia de la importancia y belleza de la biodiversidad del planeta, y adquieren responsabilidades y compromisos para conservarla. (Francisco Manuel)

2.2.2. Observación de aves (Orniturismo)

El turismo ornitológico, también llamado orniturismo, turismo de observación de aves o aviturismo, es la actividad que implica desplazarse

desde un sitio de origen hacia un destino específico con el interés de observar la avifauna local en su entorno natural. Usualmente deja un incentivo económico para el destino.

El avistamiento de aves es una actividad contemplada dentro de la modalidad de Ecoturismo y del Turismo de Naturaleza. “La observación de aves es una actividad, que promueve la conservación de los ambientes y está vinculada al turismo en la Naturaleza, Ecoturismo” (Osorio, 2015).

2.2.2.1.Mercado Potencial:

Según el perfil del observador de aves en el Perú tercer estudio de la serie “el Turismo en Cifras” existe un mercado potencial de 9.17 millones de miembros de organizaciones internacionales de birdwatching. De esta cifra, el mercado es 6.24 millones de miembros viajaron fuera de su país para observar aves y el mercado efectivo es de 2.42 millones interesados en visitar Perú en los próximos tres años.

Otra característica es que el 51% del total no tiene hijos y la gran mayoría posee educación superior. El 42% de los hardcore tiene grado universitario y el 38%, maestría o doctorado. Los ingresos familiares son elevados.

El birdwatcher interesado en visitar el país gasta en promedio US\$ 3,027, lo que implica que el mercado efectivo está valorizado en US\$ 7,325 millones. Del total del mercado estimado, el 76% está integrado por hombres. El porcentaje se incrementa para los softcore y hardcore. En cuanto a la edad, el 39% tiene entre 36 y 50 años. Los hardcore representan el 49%. Mayores de 50 años, alcanzan el 41% en el softcore (Gestión, 2014).

2.2.2.2.Observación de aves en el Perú

Los factores geográficos, climáticos y evolutivos convierten al Perú en el mejor lugar para realizar la observación de aves (birdwatching). Tiene 1852 especies de pájaros (South American Checklist Committee, 2017), también es considerado el segundo país mega diverso, concentrando el 70% de la diversidad biológica del planeta. Según la clasificación de Holdridge, cuenta con 84 de las 117 zonas de vida registradas en la Tierra. Nuestro país registra el mayor número de especies endémicas en el mundo (más de 106 según la lista del SACC). El ave voladora más grande del mundo (Cóndor Andino –*Vultur gryphus*) está en el Perú y también la segunda ave más pequeña del planeta (*Estrellita de Cola corta-Myrmia micrura*). Existe un gran potencial para proseguir con los descubrimientos científicos a nivel de especies y subespecies, que por su aislamiento podrían ofrecer nuevos registros. Tres principales rutas de observación de aves han sido desarrolladas y permiten cubrir una gran cantidad de zonas de vida atravesando el país de oeste a este, con la correspondiente variación en la avifauna que ofrece la posibilidad de obtener listas de varios cientos de especies en cada viaje. Gracias a la cantidad de especies de aves que posee el Perú, es posible organizar los Big Day, eventos donde destaca la práctica del avistamiento de aves. Habilitando áreas naturales protegidas, las personas pueden gozar de este turismo de naturaleza donde la observación de los paisajes de ensueño es otro de los atractivos (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo ,2017)

AVES EN EL PERÚ	
TOTAL	1852
Residente	1509
Endémico	106
Migratorio	136
Divagante	39
Introducido	2
Extirpado	0
Hipotético	60

(South American Checklist Committee, 2017 (SACC))

2.2.2.3. Rutas de observación de aves en el Perú:

Los factores climatológicos, geográficos y evolutivos del Perú lo convierten en el mejor lugar para la observación de aves, donde se pueden encontrar hasta 1830 especies diferentes. Se han desarrollado diversas rutas que permiten cubrir una gran cantidad de zonas de vida atravesando todo el territorio nacional y seguir conociendo especies voladoras: (Perú-travel – PROMPERU, 2016)

- **Ruta norte (hogar de aves endémicas)**

Con un total de más de 1.200 especies listadas, la ruta norte es el hogar de algunas de las aves endémicas peruanas más buscadas como por el Colibrí Cola Espátula (*Loddigesia mirabilis*) y la Pava Aliblanca (*Penelope albipennis*). La ruta principal se dirige de oeste a este, desde las ciudades de Trujillo o Chiclayo, ideal para observar las especies del bosque seco Tumbesiano. La transición en este sector del país está influenciada por la

altitud de los andes en esta zona y por el clima tropical que domina la región norte. El norte también incluye las áreas de Tumbes y el Marañón y la mega región de Iquitos, ricas en variedad de especies endémicas. El Paso Abra Patricia en conjunto con la Estación Biológica Lechucita Bigotona se han convertido en uno de los puntos de observación de aves más conocidos con excelentes bosques junto a la ruta y en el sistema de caminos que el área protegida ofrece, donde habita la especie redescubierta Lechucita Bigotona (*Xenoglaux lowerii*), se suma a este lugar el Centro de Interpretación Huembo para la observación de colibríes, donde destaca el colibrí cola de espátula. Los remotos territorios de la etnia Awajun, ubicados a lo largo de las riberas del río Marañón, Cenepa, Santiago y sus alrededores, albergan especies como el endémico Hormiguero de Máscara Blanca (*Pithys castaneus*) y la endémica regional Tangara de Garganta Naranja (*Wetmorethraupis sterrhopteron*). En esta ruta se ha realizado un concurso de avistamiento de aves a nivel internacional en el 2013 el cual fue llamado Birding Rally Challenge Perú, Nor Amazónico 2013. (Perú-travel – PROMPERU, 2016)

- **Ruta centro (Descubre los desconocido)**

La ruta de observación de aves del Centro del Perú constituye una alternativa interesante a las rutas del norte y sur que demanda menos tiempo para explorar. Es básicamente un transecto altitudinal que cubre una serie de zonas de vida que son, en varios casos, exclusivas a la sección central de nuestro tan diverso país.

Esta ruta es accesible por tierra directamente desde la ciudad de Lima (no es necesario volar) y dependiendo del tiempo disponible puede ser explorada extensivamente si decide continuar hacia el este, descendiendo en ruta hacia

la llanura amazónica que rodea la ciudad de Pucallpa. En general, comprende una travesía en dirección Oeste-Este que gana rápidamente elevación a medida que se atraviesan los andes centrales.

La ruta ofrece una gran cantidad de alternativas para la observación de aves considerando la cantidad de zonas de vida y hábitats que se encuentran. La oferta de establecimientos de hospedaje está compuesta principalmente por hostales sencillos ubicados en las principales ciudades y centros poblados, así como zonas de campamento en los destinos más aislados.

En diversos puntos de la ruta se puede hallar especies endémicas interesantes, tales como la Tangara de Montaña de Dorso Dorado (*Buthraupis aureodorsalis*) y el Zambullidor de Junín (*Podiceps taczanowski*). En los años 80, el legendario ornitólogo de campo norteamericano Ted A. Parker III hizo famosa la ruta de la carretera central incluye el valle de Santa Eulalia, la laguna de Marcapomacocha, el bofedal de Milloc, el Abra de Ticlio o Anticoná a más de 4.800 msnm, el lago de Junín, el bosque de Unchog, las montañas y el túnel de Carpish, el Parque Nacional Tingo María (con sus accesibles cuevas de Guácharos) y las tierras bajas de la llanura amazónica que rodean Pucallpa, ubicada a las orillas del Río Ucayali, uno de los dos principales tributarios del río Amazonas.

Desde Pucallpa se puede partir hacia los Cerros del Sira, una cadena montañosa aislada de los andes donde puede ser hallada la Tangara del Sira (*Tangara phillipsi*).

Se consideran también como destinos esta ruta los lugares que pueden ser explorados en una excursión de un día (day trip) desde la ciudad de Lima.

(Perú-travel – PROMPERU, 2016)

- **Ruta sur (Ruta de la Mega diversidad)**

La ruta de observación de aves de la región del Sur es históricamente la más conocida. El circuito es conocido también como la “Ruta de la mega diversidad”. El recorrido atraviesa las ricas aguas marinas de Paracas y las enigmáticas líneas de Nazca; los Andes por Pampa Galeras, o por Arequipa, o Cusco “el ombligo del mundo”; el altiplano de Puno y el lago Titicaca hasta llegar a la llanura del Manu y Tambopata.

Esta ruta se caracteriza por tener la mejor infraestructura de las tres rutas de aves y ser cuna del imperio Inca. Entre las principales aves que podemos encontrar figuran las que habitan en los bosques de Polylepis o Queñuales, aves que visitan lamederos de arcilla (llamados Collpas); aves especialistas de bambú y aves seguidoras de hormigas; entre otras categorías de especialización. Las aves más emblemáticas son, el Cucarachero Inca (*Pheugopedius eisenmanni*), el Gallito de las Rocas (*Rupicola peruvianus*). Así como en la ruta norte, en la ruta sur también se ha realizado un concurso de avistamiento de aves en el 2012 el cual fue llamado Birding Rally Challenge Peru, Southern. (Perú-travel – PROMPERU, 2016)

2.2.2.4. Riesgos de sustentabilidad de la actividad de observación de aves:

2.2.2.4.1. Incendios Forestales:

Se llama Incendio Forestal al fuego que afecta vegetación en bosques, selvas y zonas áridas o semiáridas y aéreas preferentemente forestales, ya sea por causas naturales o inducidas, con una ocurrencia y propagación no controlada o programada. Un incendio forestal puede afectar desde una superficie incipiente hasta miles de hectáreas,

ocasionando diversos efectos al suelo, flora y fauna, así como a los bienes y servicios como agua disponible en el subsuelo, captura de carbono, emisión de oxígeno, alimentación, recreación y composición de la biodiversidad, así como, en términos globales, contribuyen al cambio climático mundial a través de las emisiones (SEGOB. DOF 31 de Enero de 2011)

En el Santuario Nacional de Ampay en los últimos años se han registrado incendios, uno de ellos en setiembre del año pasado 2017 el cual consumió cerca de 40 hectáreas avanzando por la parte alta del Santuario espacio importante de fauna y flora silvestre (RPP-noticias,2016)

2.2.2.4.2. Casa ilegal de fauna:

El tráfico ilegal de flora y fauna silvestres es la tercera actividad ilícita más lucrativa del mundo luego de la comercialización de drogas y armas. Según la Agencia de Policía Internacional (Interpol), mueve aproximadamente 20 mil millones de dólares anuales.

El Perú es una de las diez naciones mega diversas del planeta. Ocupa el segundo lugar en diversidad de aves. Además, es el primer país con más peces continentales y mariposas diurnas; y el tercero en anfibios y mamíferos (Sernanp).

Es precisamente esta gran mega diversidad de especies de fauna silvestre que tiene el Perú lo que atrae el interés de los traficantes que nos ven como un excelente proveedor de estos animales y, en consecuencia, una forma de llevarse grandes cantidades de dinero al bolsillo. (El correo, 2015)

2.2.2.5. Perfil del observador de aves (Birdwatcher):

Según la publicación de la Comisión de Promoción del Perú – Promperú organismo adscrito al Ministerio de Comercio Exterior y Turismo – Mincetur. Existe un mercado muy rentable cerca de US\$ 90 millones mientras que un turista extranjero tiene un gasto promedio de US\$ 985 un observador de aves gasta un promedio de US\$ 2711 el cual es una suma 3 veces el gasto de un turista promedio siendo además El observador de aves es un turista interesado en la conservación del medio ambiente. Existen 3 tipos de observadores de aves los cuales están interesados a visitar el Perú

- **Softcore:** aquellos que están camino a especializarse
- **Hardcore:** turistas especializados cuyos viajes están dedicados exclusivamente a la observación de aves.
- **Ocasionales:** los viajeros que dedican ocasionalmente a este tipo de actividad.

Entre los observadores de aves, aquellos a los que hay que captar son los especialistas y los que están en camino a serlo como Softcore y Hardcore que conforman el 79 % del mercado donde la Procedencia de estos segmentos de interés son mayormente hombres mayores de 35 años y provienen de Reino Unido, Estados Unidos, Canadá y Australia. Más que un hobby es una pasión.

Un 48 % de los observadores de aves viajan con amigos u otros aficionados, 24 % en pareja, 16 % solos, 8 % en familia y 4 % otros. Para los Hardcore no interesa el alojamiento mientras se garantice la cercanía al punto de observación de aves (61%), los Softcore (36%) demandan

“alojamientos típicos” del destino suelen gastar en alojamiento un promedio de US\$ 2 958 con un estadía promedio de 17 noches. El 34% usa paquetes turísticos y 57% usa internet como principal fuente de información. Valoran mucho la variedad de aves en el destino. 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. (Promperu, 2016).

2.2.2.6. La Ornitología como negocio:

Según el ornitólogo más influyente del mundo Tim Appleton, quien por motivo del día internacional de las aves menciona que la observación de aves puede ayudar a los países ricos en fauna y a aprovecharla y fomentar el ecoturismo. “Hay naciones que se dedican a talar árboles para impulsar la industria, pero una vez que este ha muerto no hay nada que hacer”. En cambio, convertir a un árbol en un lugar que no solo sirve para preservar la vida silvestre, sino que además es rentable, ayuda a solucionar muchos problemas. El ecoturismo podría salvar el medio ambiente.

2.2.3. Desarrollo Ecoturístico:

2.2.3.1. Ecoturismo:

La Sociedad Internacional de Ecoturismo (TIES, 2017) define ecoturismo como *“un viaje responsable a áreas naturales que conservan el ambiente y mejoran el bienestar de la población local”*.

El progresivo deterioro de los ecosistemas naturales y la desaparición de especies, son problemas ambientales que el mundo está experimentando la última década. El modelo de desarrollo humano ha estado siempre basado

en la explotación de los recursos naturales, pero desde la revolución industrial, dicha explotación ha ido sobrepasando los límites de la sostenibilidad, dañando severamente nuestra naturaleza. Por ello, la búsqueda de actividades que propicien sostenibilidad y conservación, son los nuevos parámetros que la sociedad toma en cuenta. Un modelo de actividad turística que desarrolla la sostenibilidad es el ecoturismo.

El ecoturismo es una alternativa para practicar el turismo sin ocasionar impactos negativos al medio ambiente, disfrutando del entorno maravilloso que la naturaleza nos ofrece; el cual es definido como “El viaje responsable a las áreas naturales para conservar el medio ambiente y mejorar el bienestar de las personas locales” - (The International Ecotourism Society, 1990).

2.2.3.2. Origen del ecoturismo

Todo este boom del eco-turismo empezó siendo una sencilla práctica vista por el común de la gente como una lejana y difícil aventura, que era solo para unos pocos locos y arriesgados amantes de la naturaleza; el hecho de irse a caminar o aventurar a un bosque, una sierra, una laguna, etc, era algo extravagante peligroso e incomprensido por la mayoría. Nadie sabe cuándo, ni puede decir con total exactitud en que momento del pasado siglo XX las personas comenzaron a organizarse para salir del agobiante estrés de las ciudades y retomar al punto de origen de todos los seres humanos “la naturaleza”.

Desde el crecimiento de las grandes ciudades y aunque en todas las épocas existieron grupos de personas que se internaban en selvas o bosques estos eran realmente una muy pequeña minoría; fue a mediados de los años 80

cuando se comenzó a dar importancia y a denotar el creciente interés de mucha gente por buscar opciones de cercanía con la naturaleza, para finales de la misma década y comienzos de los años 90 el eco-turismo ya era visto y reconocido como un rubro económico que tenía signos de auge y crecimiento muy importante en el sector turístico.

Es en este momento, en la década de los 90 cuando con más fuerza y repetitivamente se seguían escuchando voces de ecologistas y movimientos ambientalistas a favor de esta práctica como una opción muy efectiva para el desarrollo sostenible de muchas comunidades sin tener que atentar contra el medio ambiente y sus animales.

Finalmente, el ecoturismo se ha convertido en un movimiento que crece cada vez más y que está llegando hasta nuestros días como toda una industria que da trabajo sostenible a muchas personas y sus comunidades, al mismo tiempo va creando conciencia sobre la protección de los ecosistemas de la tierra. (Ecología y Actualidad Internacional,2013)

2.2.3.3.Ecoturismo y Desarrollo Sostenible:

El ecoturismo sólo podrá considerarse como una actividad que contribuye al desarrollo sostenible si está basado en el respeto por la cultura local, en la distribución justa de los beneficios y en la conservación y el manejo responsables del medio natural. Un ecoturismo promovido por enclaves económicos que administran el espacio natural aislando o expropiando a las comunidades locales, no es acorde con agendas de desarrollo local sostenible. Un buen ejemplo de ecoturismo lo encontramos en Costa Rica, donde el turismo es la principal fuente de divisas. En contraste, en algunos lugares de África, el turismo basado en el contacto con la naturaleza se ha

limitado a la conservación de la belleza paisajística en extensas reservas privadas, expropiando a los pobladores locales y estableciendo empresas que actúan como enclaves económicas que nada dejan a los locales, excepto la evidencia de grandes desequilibrios sociales y económicos. Una noche en un natural resort, en una reserva privada en Tanzania, puede costar el equivalente a cinco meses del salario que recibe un habitante del entorno en el cual está ubicado. Lo negativo es que las comunidades locales no participen de los beneficios y que sólo sean observadores de un turismo de naturaleza que genera grandes utilidades que se transfieren en su totalidad al exterior. En el mejor de los casos, los habitantes originales de estos territorios venden a muy bajo precio su trabajo a los hoteles.

Los hoteles en el medio natural deben, primordialmente, estar fuera de las áreas protegidas y contribuir a la conservación del territorio circundante, pues son usuarios de los servicios ambientales asociados a la conservación de los ecosistemas naturales. Como ya se hace en muchos países, la tarifa de ingreso a los parques nacionales naturales debe diferenciarse de acuerdo con el parque y la capacidad económica del visitante. La tarifa de ingreso a un parque natural debe fijarse según ubicación, accesibilidad, valores escénicos y eco-sistémicos. En Kenia, los parques nacionales más atractivos y demandados tienen para el extranjero una tarifa de ingreso de US\$60 por día, mientras que para ingresar a los menos atractivos se paga una cuarta parte. El turista extranjero paga en promedio quince veces más que el turista nacional. En Colombia, cuando se da el caso, el extranjero paga sólo tres veces más que el nacional. Las comunidades locales y sus gobiernos deben

tener una participación importante en las utilidades asociadas a la actividad eco-turística. El ecoturismo tiene para Colombia un gran potencial y es argumento para la conservación y valoración económica de servicios ambientales asociados a nuestros ecosistemas naturales. El auténtico ecoturismo debe asegurar la permanente y efectiva participación de las comunidades locales en las actividades productivas asociadas, en la toma de decisiones respecto al uso y manejo del territorio y en la distribución de utilidades generadas por el turismo (Ruiz Soto, 2011).

2.2.3.4. Perú y el Ecoturismo:

El Perú está considerado entre los doce países de mayor biodiversidad de la tierra, porque sus 25.000 especies de flora, 2000 especies de peces, más de 500 de mamíferos y 500 de anfibios hacen del Perú, un país con un elevado potencial para el desarrollo del ecoturismo. En el Perú se han creado numerosas Instituciones, fundaciones y ONGs que se dedican a la conservación de especies en peligro de extinción, también muchas de ellas trabajan para erradicar las principales causas de mortalidad no natural de especies silvestres. Además buscan la protección de zonas naturales que corren peligro de ser destruidas por el hombre.

El gobierno peruano consciente de la situación, ha creado zonas intangibles en donde se proteja la geografía, las fuentes de agua natural, el paisaje, la flora y la fauna, las comunidades indígenas y todo aquello que sea propio y característico de un lugar específico. Muchas de estas zonas intangibles son lugares de belleza natural indescriptible, como por ejemplo: Pacaya Samiria en Loreto, Manu y Tambopata-Candamo en Madre de Dios, Yauyos en

Provincia de Lima, entre otras. A través del Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado (SERNANP), trabajan en la conservación de las Áreas Naturales Protegidas (ANP), asegurando su diversidad biológica y el mantenimiento de sus servicios ambientales.

Muchas de las organizaciones nacionales que se dedican a la conservación de la naturaleza en el Perú, trabajan conjuntamente con organizaciones Internacionales quienes brindan su apoyo en la elaboración y ejecución de proyectos que generen beneficios para el ambiente y para las comunidades del entorno (Perú- Travel, 2017).

2.2.4. Marco legal

2.2.4.1. Ley de Áreas Naturales Protegidas (26834 del 30 de julio de 1997)

a) De la Utilización Sostenible de las Áreas Naturales Protegidas

Artículo 27: “El aprovechamiento de recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas sólo podrá ser autorizado si resulta compatible con la categoría, la zonificación asignada y el Plan Maestro del área. El aprovechamiento de recursos no debe perjudicar el cumplimiento de los fines para los cuales se han establecido el área”.

Artículo 29: “El Estado reconoce la importancia de las Áreas Naturales Protegidas para el desarrollo de actividades de investigación científica básica y aplicada, así como para la educación, el turismo y la recreación en la naturaleza. Estas actividades sólo serán autorizadas si su desarrollo no afecta los objetivos primarios de conservación del área en la cual se lleven a cabo y se respete la zonificación y condiciones establecidas en el Plan Maestro del área.”

Artículo 30: “El desarrollo de actividades recreativas y turísticas deberá realizarse sobre la base de los correspondientes planes y reglamentos de uso turístico y recreativo, así como del Plan Maestro del Área Natural Protegida.”

2.2.4.2.Ley para el Desarrollo de la Actividad Turística (Ley N°26961, del 29 de Mayo de 1998)

Segunda.- Mecanismo para conservar y mantener el patrimonio Cultural y Natural

“El Instituto Nacional de Cultura (INC), el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA) y demás entidades públicas y privadas que protejan o administren el Patrimonio Cultural y Natural de la Nación, invertirán en forma directa, bajo responsabilidad, un porcentaje no menor del 70% de los derechos de ingreso a museos, monumentos, parques, reservas, santuarios, bosques, zonas reservadas, entre otros, en el mantenimiento, conservación, recuperación y seguridad del Patrimonio Cultural y Natural de la Nación, según sea el caso. Los titulares de los pliegos presupuestales correspondientes son responsables del cumplimiento y supervisión de la presente disposición.”

2.2.4.3.Constitución política del estado Peruano: en el capítulo II intitulado del Ambiente y los recursos naturales menciona lo siguiente:

Artículo 67°.- “El Estado determina la política nacional del ambiente. Promueve el uso sostenible de sus recursos naturales”.

Artículo 68°.- “El Estado está obligado a promover la conservación de la diversidad biológica y de las áreas naturales protegidas”.

2.3. Definición de Términos básicos

2.3.1. Turismo:

La palabra turismo proviene de la palabra latina “tornus” que quiere decir vuelta o movimiento el cual fue adoptado por ingleses, franceses y españoles para aplicarla al turismo ya que era una actividad que demandaba de ida y vuelta hacia un mismo punto de partida.

Mientras que la OMT (organización Mundial del Turismo) define al turismo como *“fenómeno social cultural y económico relacionado con el movimiento de las personas a lugares que se encuentran fuera de su lugar de residencia habitual por motivos personales o de negocios/profesionales. Estas personas se denominan visitantes (que pueden ser turistas o excursionistas residentes o no residentes) y el turismo tiene que ver con actividades, de las cuales algunas implican un gasto turístico.”*

2.3.2. Área Natural Protegida (ANP):

Según el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado un área natural protegida por el estado son *“Espacios continentales y/o marinos del territorio nacional reconocidos, establecidos y protegidos legalmente por el Estado como tales, debido a su importancia para la conservación de la diversidad biológica y demás valores asociados de interés cultural, paisajístico y científico, así como por su contribución al desarrollo sostenible del país”*

Así mismo sostiene que en el Perú se ha establecido lo siguiente:

- 76 Área Natural Protegida de administración nacional, que conforman el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SINANPE.

- 17 ACR Áreas de conservación regional.
- 119 ACP Áreas de conservación privada.

CATEGORÍA	N°	Extensión	%
Parque Nacional	14	8 170 747.54	6.20
Santuario Nacional	9	317 366.47	0.25
Santuario Histórico	4	41 279.38	0.03
Reserva Nacional	15	4 652 449.16	3.62
Refugio de Vida Silvestre	3	20775.11	0.02
Bosque de Protección	6	389 986.99	0.30
Reserva Paisajística	2	711 818.48	0.55
Reserva Comunal	10	2 166 588.44	1.38
Coto de Caza	2	124 735.00	0.10
Zona Reservada	11	1 505 644.96	2.74
TOTAL	76	22 591 259.73	17.26

Adicionalmente la Unión Internacional para la conservación de la Naturaleza (UICN) define las áreas naturales protegidas como “Un *espacio geográfico claramente definido, reconocido, dedicado y gestionado mediante medios legales u otros tipos de medios eficaces para conseguir la conservación a largo plazo de la naturaleza y de sus servicios eco-sistémicos y sus valores culturales asociados*”

2.3.3. Turismo sostenible:

Según a la guía para la formulación de proyectos en turismo el turismo sostenible son “Aquellas actividades turísticas respetuosas con el medio natural, cultural y social, y con los valores de una comunidad, que permite disfrutar de un positivo intercambio de experiencias entre residentes y visitantes, donde la relación entre el turista y la comunidad es justa y los

beneficios de la actividad es repartida de forma equitativa, y donde los visitantes tienen una actitud verdaderamente participativa en su experiencia de viaje”.

Además de ello SERNANP menciona que el turismo sostenible *“es una industria comprometida a hacer un bajo impacto sobre el medio ambiente”*.

2.3.4. Turismo ecológico:

De acuerdo al diccionario de Definición ABC el concepto de turismo ecológico se define como *“un tipo de turismo que se interesa por generar el menor daño posible al planeta, recurriendo al uso de transporte y energías renovables como también a la mínima generación de alteraciones al ecosistema natural que se visita”*.

2.3.5. Ecología:

Según el diccionario “el concepto” El término *“ecología”* proviene del idioma griego, del vocablo «οἶκος» que significa “casa” u “hogar”; y el sufijo “logos” que hace referencia al estudio. En suma, se trata acerca de *la ciencia que se dedica a estudiar a los seres vivos, su desarrollo, el ambiente, la distribución, abundancia y cómo todas estas propiedades son afectadas por la interacción entre los organismos y su ambiente.”*

2.3.6. Ecoturismo:

De acuerdo a la Sociedad Internacional de Ecoturismo eco-turismo se define como un *viaje responsable a áreas que conservan el ambiente y mejoran el bienestar de la población local*. Un viaje responsable por lo que todos los nuevos eco-turistas deben responsabilizarse por respetar el sitio que llegan a visitar.

2.3.7. Desarrollo económico:

Según la guía para la formulación de proyectos en turismo el desarrollo económico se puede definir “como la capacidad de países o regiones para crear riqueza a fin de promover y mantener la prosperidad y bienestar económico y social de sus habitantes”.

2.3.8. Centro soporte:

Según la guía para la formulación de proyectos en turismo el centro soporte es el conjunto urbano o rural que cuenta con infraestructura y planta turística para que pueda desarrollarse la actividad turística.

2.3.9. Recursos turísticos:

Según la guía para la formulación de proyectos en turismo los recursos turísticos son expresiones de la naturaleza, la riqueza arqueológica, expresiones históricas y materiales e inmateriales de gran tradición y valor que constituyen la base del producto turístico.

2.3.10. Sitios naturales:

De acuerdo a la guía para la formulación de proyectos en turismo los sitios naturales es una categoría que agrupa a diversas áreas naturales que por sus atributos propios, son consideradas parte importante del potencial turístico.

2.3.11. Inventario Nacional de Recursos Turísticos:

De acuerdo a la guía para la formulación de proyectos en turismo el inventario de Recursos Turísticos del Perú brinda información sobre la clasificación y categorización de aquellos recursos, por sus cualidades y/o culturales motivan el desarrollo del turismo en el Perú.

2.3.12. Atractivo turístico:

Según la guía para la formulación de proyectos en turismo atractivo turístico es el recurso turístico al cual la actividad turística le ha incorporado instalaciones, equipamiento y servicios, agregándole valor.

2.3.13. Producto turístico:

Según la guía para la formulación de proyectos en turismo el producto turístico es un conjunto de componentes tangibles e intangibles que incluyen recursos o atractivos turísticos, infraestructura, actividades recreativas, imágenes y valores simbólicos para satisfacer motivaciones y expectativas, siendo percibidos como una experiencia turística.

2.3.14. Destino turístico:

Según la guía para la formulación de proyectos en turismo el destino turístico es el espacio geográfico determinado con rasgos propios de clima, raíces, infraestructura, y servicios y con cierta capacidad administrativa para desarrollar instrumentos comunes de planificación.

2.3.15. Circuito turístico:

Según la guía para la formulación de proyectos en turismo el circuito turístico es el itinerario de viaje, de duración variable, que por lo general parte y llega al mismo sitio luego de circundar y/o bordear una zona.

2.3.16. Turismo interno:

De acuerdo al plan estratégico nacional del turismo el turismo interno es desarrollado por los Residentes cuando visitan su propio país.

2.3.17. Turismo receptivo:

De acuerdo al plan estratégico nacional de turismo el turismo receptivo es desarrollado por los no residentes procedentes de un país determinado.

2.3.18. Demanda turística:

Según el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo la demanda turística la constituyen los visitantes que desean acceder a los diversos servicios que conforman la actividad turística. La demanda turística, como en todo mercado, se divide en:

- **Demanda turística potencial:** Es aquel grupo de personas que tiene todas las características necesarias para consumir o comprar un servicio o producto turístico, pero aún no lo han consumido o comprado.
- **Demanda turística actual o real:** Es aquel grupo de personas que consumen o compran un servicio o producto turístico.

2.3.19. Ruta turística:

De acuerdo a la guía para la formulación de proyectos en turismo ruta turística es aquella que puede ser un circuito o un corredor turístico, su particularidad es el concepto temático que adquiere a través de los atractivos o lugares de interés que la componen por ejemplo “la ruta del pisco” “la ruta de los museos”.

2.3.20. Servicios turísticos:

Según la guía para la formulación de proyectos en turismo los servicios turísticos son servicios proporcionados a las personas que desean hacer turismo pueden ser de dos tipos:

- **Servicios turísticos públicos:**

Son los servicios ofrecidos a partir de las instalaciones turísticas y recursos turísticos en el producto, atractivo, circuito o corredor turístico con la finalidad de satisfacer las necesidades del visitante,

mejorando la experiencia de la visita, ofreciéndole facilidades, calidad y seguridad. Un ejemplo de servicios turísticos públicos es el servicio de observación.

- **Servicios turísticos privados:**

Son aquellos servicios que se brinda a través de una empresa privada dentro de los servicios más comunes son como servicios de alimentación (restaurantes), servicios de alojamiento (hoteles) servicios de viaje (agencias de viaje) y transporte.

2.3.21. Acondicionamiento turístico:

Según la guía para la formulación de proyectos en turismo acondicionamiento turístico se define como la acción sistemática orientada a poner en condiciones adecuadas la infraestructura y/o instalaciones turísticas con el propósito de brindar servicios turísticos adecuados.

CAPÍTULO III

FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS

3.1. Hipótesis central:

El desarrollo de la observación de aves en el Santuario Nacional del Ampay sería una actividad que coadyuvaría a encaminar y fortalecer el desarrollo del ecoturismo en el Área Natural Protegida beneficiando a la ciudad de Abancay y al Santuario Nacional de Ampay en la conservación y desarrollo sostenible.

3.2. Hipótesis Específicas:

- a) El Santuario Nacional del Ampay cuenta con los recursos turísticos y recurso ornitológico los que reunirán las condiciones y la fuerza motivacional para desarrollar la observación de aves como alternativa de desarrollo eco-turístico en el Santuario Nacional del Ampay - Abancay 2017.
- b) La creación e implementación de una ruta de observación de aves impulsaría el desarrollo del eco-turismo en el Santuario Nacional del Ampay - Abancay 2017.
- c) La observación de aves como propuesta de desarrollo eco-turístico generaría beneficios socio-económicos, ambientales y diversificara la oferta turística en el Santuario Nacional del Ampay-Abancay 2017.

3.3. Identificación y Definición de Variables.

3.3.1. Variable Independiente:

VI: Observación de aves

3.3.2. Variable Dependiente:

VD: Desarrollo eco-turístico

3.4. Operacionalización de Variables

VARIABLES	DEFINICIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES
V.I. Observación de aves.	El turismo de avistamiento de aves se refiere a la actividad centrada en la observación y al estudio de las aves silvestres en su habitat natural. Esta actividad se está incrementando cada año trayendo ingresos económicos al país.	<p>1. Recursos: se denomina recursos a todos aquellos elementos que pueden utilizarse como medios a efectos de alcanzar un fin determinado.</p> <p>2. Ruta de avistamiento de aves: una ruta de observación de aves es un recorrido con un itinerario establecido en donde el turista observa aves en su habitat natural. Esta se compone de un conjunto de puntos organizados en forma de red.</p> <p>3. Beneficios: El beneficio es un concepto positivo o un bien que se hace o se recibe. El beneficio aporta, suma, adiciona, y de él se obtiene utilidad y provecho.</p>	<p>1.1.recursos turísticos</p> <p>1.2. Recurso ornitológico.</p> <p>2.1. Identificación de zonas específicas de avistamiento de aves</p> <p>2.2. Diseño de ruta</p> <p>3.1. Económicos</p> <p>3.2. Conciencia ambiental</p>

<p>VD. Desarrollo eco-turístico.</p>	<p>Deberá fundamentarse sobre criterios de sostenibilidad, es decir ha de ser soportable ecológicamente a largo plazo, viable económicamente y equitativa desde una perspectiva ética y social para las comunidades locales.</p>	<p>1. Conservación de la biodiversidad: La biodiversidad es la variedad de organismos vivos de cualquier procedencia incluida, entre otros ecosistemas terrestres y marinos y otros ecosistemas acuáticos; es decir, la diversidad biológica y los complejos ecológicos de los que forma parte</p> <p>2. Flujo eco-turístico: Son corrientes de turistas que se desplazan a nivel internacional con el propósito de hacer eco-turismo.</p>	<p>1.1.Flora 1.2.Fauna</p> <p>2.1.Extranjero 2.2.Nacional 2.3. Local</p>
---	--	--	--

Fuente: Elaboración propia

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

4.1. Tipo de investigación:

El tipo de investigación empleada es de tipo **BÁSICA**.

4.2. Nivel de Investigación

Descriptiva, ya que se centró en describir el área de estudio las características, cualidades y atributos del área de estudio.

4.3. Diseño de la investigación:

Diseño no experimental:

Diseño no experimental por que las variables independientes a estudiar no fueron manipuladas y no se variaron intencionalmente.

4.4. Enfoque de la investigación

MIXTA: la presente investigación implica combinar el método cuantitativo y cualitativo.

- **Enfoque cualitativo:** utiliza la recolección de datos sin medición numérica para descubrir o afirmar preguntas de investigación en proceso de interpretación.
- **Enfoque cuantitativo:** este método usa la recolección de datos para contrastar la hipótesis. Con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar datos.

4.5. Análisis de escenario de estudio:

Santuario Nacional de Ampay

Región: Apurímac

Capital: Abancay

Distrito: Tamburco

4.5.1. Creación

Se estableció el 23 de julio de 1987 mediante decreto supremo N°042-87-AG. Con 3635.5 hectáreas situadas al norte de la ciudad de Abancay. En la actualidad el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado SERNANP del Ministerio del Ambiente es encargado de la conservación del Santuario. Su nombre se debe al nevado Ampay que custodia la ciudad de Abancay y también el nombre de los bosques que cubren los cerros vecinos. Esta área protegida fue creada con el objetivo de proteger la especie Intimpa (*Podocarpus glomeratus*) (SERNANP, 2015-2019)

4.5.2. Ubicación y límites de Santuario Nacional Ampay:

El Santuario Nacional de Ampay es una pequeña “isla biológica” dentro de los andes del departamento de Apurímac, ubicado en los distritos de Abancay y Tamburco, provincia de Abancay. Forma parte del concatenamiento de picos nevados de la Cordillera de Vilcabamba y los Andes Sur Orientales del Perú. El rango altitudinal del Santuario oscila entre los 2900 y 5235 msnm. Los linderos del Santuario Nacional de Ampay según el Decreto Supremo de su creación son los siguientes:

- **Por el Norte:** Nevado de Ampay, Cerro Guerreana y Cerro Llaullipunku.
- **Por el Sur:** Con predios privados del sector de Q' erapata, quebrada Sahuanay, quebrada Ullpuhuayq'o, cerro Umaccata, mananti al Q' anchispuquio.

- **Por el Este:** Cerro Punkuq'asa, quebrada sin nombre, quebrada Phaqcha, Cerro Ccorhuani, terrenos de Cooperativa Agraria de Producción "Caminos del Inka".
- **Por el Oeste:** Quebrada Qanchispukyu, Cerro Punkuq'asa, quebrada sin nombre, Cerro Pajonal, laguna Willkaq'ocha, Cerro Taq'e. (SERNANP, 2015-2019)

4.5.3. Características físicas del Santuario Nacional de Ampay:

a) Clima:

Se observan dos estaciones bien marcadas: un período de lluvias que va desde octubre a abril y una estación seca entre mayo y setiembre. En la ciudad de Abancay, el clima predominante es templado con características veraniegas, presentando una temperatura promedio de 18 °C. A medida que se asciende hacia el Santuario, la temperatura disminuye, entre 2300 a 3600 msnm las temperaturas medias varían entre 11° y 16 °C; luego se aprecian temperaturas más frías desde los 3800 a 4800 msnm la temperatura varía de 0° a 10 °C. Por último, se distinguen temperaturas bajo 0° C con presencia de nevadas entre altitudes de 5000 msnm a más, como las que se registran en el Nevado Ampay (IDMA, 1998). La precipitación en las partes altas llega hasta 710 mm anuales. En los meses de mayo a setiembre, llegan permanentemente los rayos solares indicando la ausencia de lluvias; pero entre los meses de junio a setiembre se presentan características de clima frígido debido a la temperatura baja, siendo frecuentes las heladas. De setiembre a diciembre se inician las primeras lluvias moderando la temperatura y mejorando el reverdecimiento de las plantas en el área de pajonales y bosque; además, este último se cubre de neblinas bajas predominando una temperatura

promedio de 14 °C. Entre los meses de enero a marzo se produce la mayor precipitación pluvial (Hostnig y Palomino, 1997) (SERNANP,2015-2019)

b) Geomorfología:

El modelado superficial del Santuario es variado, en cuyas estribaciones altitudinales se aprecian accidentes geográficos como un abanico de cerros con afloramientos rocosos, colinas, abras, laderas, escarpados, pequeñas cuencas hidrográficas de fuerte vertiente, depresiones lagunares, suelos inclinados con fuertes pendientes y ,muy escasos suelos planos. Los estudios geomorfológicos determinaron que la actual configuración del Ampay está determinada por perturbaciones geodinámicas internas (tectónica) y externas (intemperismo, erosión y procesos geodinamicos) como son las glaciaciones, los deslizamientos y la erosión, que fueron modelando la superficie. El relieve en general es bastante accidentado y la erosión, que fueron modelando la superficie. El relieve en general es bastante accidentado, con una configuración topográfica heterogénea heterogénea con predominancia de elevaciones escarpadas (IDMA, 1998). (SERNANP, 2015-2019)

4.5.4. Identificación de recursos turísticos en el Santuario Nacional de Ampay.

El Santuario Nacional de Ampay al solo ser un área protegida por el estado este ya es un atractivo turístico por sus cualidades ecológicas que este alberga. A su vez albergando recursos turísticos como:

- Laguna Usphaqocha: ubicado a 3750 msnm.
- Laguna Angasqocha: ubicada a 3200 msnm.
- Bosque de intimpas: ubicado desde los 3100 msnm a 3600 msnm.

- Catarata Faccha: se ubica a 3700 msnm.
- Mirador del bosque de Intimpas

Estos recursos se encuentran debidamente inventariados y jerarquizados (anexo 02) de acuerdo a la ficha del inventario nacional de recursos turísticos en el Perú considerándose a los recursos que el observador de aves que recorre la ruta propuesta podrá apreciar.

4.5.5. Recurso de aves en el Santuario Nacional de Ampay:

La Guía de aves del Santuario Nacional del Ampay registra 195 especies de aves y 157 especies descritas en la misma guía, sin embargo es preciso mencionar que esta cifra no deberá considerarse como una lectura directa de la diversidad total de la avifauna en esta Área Natural Protegida debido a que en la actualidad las especies de aves silvestres viene siendo afectados a nivel mundial por el cambio climático. Por lo que es altamente probable que se registren y añadan nuevas especies a la avifauna del Santuario en el futuro. De las 157 especies descritas en la Guía de Observación de Aves de Ampay y estas con un nivel de ocurrencia rara, ocasional, poco común y común se consideran las de ocurrencia común por lo que es más probable que puedan ser registradas en cada visita al santuario las cuales se encuentran listadas en el anexo 03 mientras que durante el trabajo de campo estas son las aves que más registros han tenido.

Cola Espina de Apurímac



Nombre científico	<i>Synallaxis courseni</i>
Ocurrencia	Común
Conservación	Vulnerable – ENDÉMICO

Hábitat: esta especie habita en bordes de bosque montano húmedo en la parte media de la cuenca del río Apurímac sobre todo en el macizo montañoso de Ampay. Existen reportes de registros por el lado de la cuenca de Cusco. Esta especie de ave es considerada ave bandera del Santuario Nacional del Ampay en la guía de observación de aves del área mencionada. (Valenzuela, J, 2016)

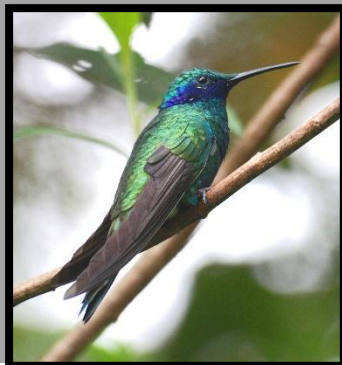
Descripción: es un ave de tamaño pequeño de unos 19 a 20 cm. Forrajea bajo entre arbustos y en sotobosque. Es de color gris oscuro, con la corona y las alas de color rufo o rojizo, cola larga oscura y algunos individuos las timoneras tienen márgenes rojos. Esta ave se alimenta de insectos. (Valenzuela, J, 2016)

Cola Espina de Cresta Cremosa



Nombre científico	<i>Cranioleuca albicapilla albicapilla.</i>
Ocurrencia	Común-ENDÉMICO
Vulnerabilidad	No se encuentra listada bajo ninguna categoría de amenaza.
<p>Hábitat: esta especie de ave habita en zonas arbustivas húmedales, remanentes de bosques y bosques montañosos en la vertiente oriental de los Andes del centro y sur. En el Santuario puede ser registrado en todos los ambientes con bosque y en matorral montañoso entre 2900 y 3900 msnm. (Valenzuela, J, 2016)</p>	
<p>Descripción: tamaño aproximado de 17 cm. Ave de tamaño pequeño, forrajea en las ramas de los árboles y se mueve junto a otras especies formando bandadas mixtas. Esta ave usa su cola como soporte para desplazarse entre las ramas. Tiene el pico pálido y cresta de color crema, alas y cola rojizas. (Valenzuela, J, 2016)</p>	

Colibrí Oreja-Violeta de Vientre Azul



Nombre científico: *Colibri coruscans coruscans*

Ocurrencia Común

Conservación: No se encuentra listada bajo ninguna categoría de amenaza.

Hábitat:

Esta ave habita en ambas vertientes de los Andes y en valles interandinos. En el Santuario puede ser registrado en áreas abiertas en borde de bosque y campos de cultivo hasta los 4500 msnm. (Valenzuela, J, 2016)

Descripción:

Es un ave pequeña de 13 and 14 centímetros aproximados. Es un colibrí de coloración general verde azulado, cola azulada con banda subterminal oscura. Tiene plumas iridiscntes de color violeta en los lados de la cabeza que asemejan orejas. (Valenzuela, J, 2016)

Colibrí de Cola Larga Verde



Nombre científico: *Lesbia nuna nuna*

Ocurrencia: Poco común

Conservación: No se encuentra listada bajo ninguna categoría de amenaza.

Hábitat: esta ave habita en la vertiente oeste de los Andes y en valles interandinos. Puede ser registrado en áreas abiertas en borde de bosque y campos de cultivo en el Santuario hasta los 3800 msnm. (Valenzuela, J, 2016)

Descripción: de tamaño mediano, aproximado de 16 a 19 cm. Es bastante similar al colibrí de cola larga negra. Tiene la cola predominante verde, también la garganta de color verde (más claro que el vientre del colibrí de cola larga negra). Macho: con garganta de color verde iridiscente. Hembra: con garganta moteada. (Valenzuela, J, 2016)

Pico-espina de Dorso Purpura



Nombre científico	<i>Ramphomicron microrhynchum albiventre.</i>
Ocurrencia	Común
Conservación	No se encuentra bajo ninguna
<p>Hábitat: habita en bosque montano en la vertiente oriental de los andes. En el Santuario puede ser registrado en borde de bosque y en bosque montano entre 2500 y 3600 msnm. (Valenzuela, J, 2016)</p>	
<p>Descripción: colibrí de tamaño pequeño y pico corto. Macho: tiene un tamaño aproximado de 10 cm. Es fácilmente reconocible por el contraste entre el vientre verde y el dorso purpura. Hembra: tiene un tamaño aproximado de 8.5 cm. Tiene la garganta blanca moteada y las supracaudales cobrizas. (Valenzuela, J, 2016)</p>	

Matorralero de Apurímac



Nombre científico	<i>Atlapetes forbesi</i>
Ocurrencia	Común
Conservación	No se encuentra listada bajo ninguna categoría de amenaza es considerado ENDÉMICO.
<p>Hábitat: su distribución es restringida a ambientes de bosque y matorral en los Andes del centro y sur del Perú. En el Santuario puede ser observado en borde de bosque, bosque montano y bosque enano entre 3000 y 4100 msnm. (Valenzuela, J, 2016)</p>	
<p>Descripción: ave de tamaño mediano reconocible por su coloración grisácea, corona y nuca rufas con línea malar blanca, garganta blanca y prominentes lores blancos. Suele andar solitario o en parejas. Busca su alimento entre las ramas de la vegetación densa. (Valenzuela, J, 2016)</p>	

Cotinga de Cresta Roja



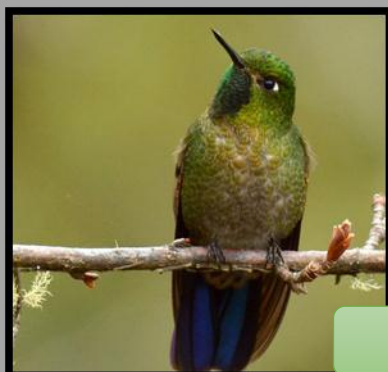
Nombre científico	<i>Ampelion rubrocristatus.</i>
Ocurrencia	Común
Conservación	No se encuentra listada bajo ninguna categoría de amenaza.
Hábitat: esta especie ocupa ambientes con bosque en ambas vertientes de los Andes. En el Santuario puede ser observado en matorral montano y todos los hábitats con bosque entre 2900 y 3700 msnm. (Valenzuela, J, 2016)	
Descripción: ave de tamaño mediano de aproximadamente 20.5 a 21 cm de coloración grisácea y con un mechón de plumas rojas en la corona, a menudo aplanada sobre la nuca. Pero que puede desplegarla en exhibición, se puede distinguir además una banda caudal blanca visible durante el vuelo. (Valenzuela, J, 2016)	

Colibrí Aterciopelado

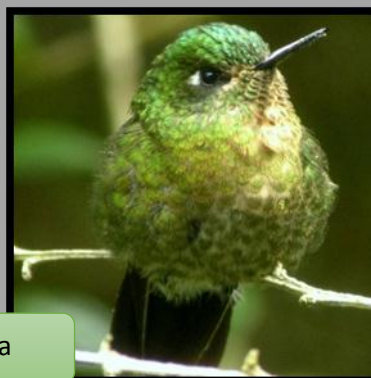


Nombre científico	<i>Lafresnaya lafresnayi recitirostris</i>
Ocurrencia	Común
Conservación	No se encuentra listada bajo ninguna categoría de amenaza
Hábitat: ocupa ambientes de bosque en ambas vertientes de los Andes. En el Santuario puede ser observado en todos los hábitats con bosque, entre 2900 y 3800 msnm. (Valenzuela, J, 2016) (Valenzuela, J, 2016)	
Descripción: colibrí de tamaño mediano entre 11 y 12 cm. Ambos sexos son fácilmente reconocibles por la cola blanca y pico ligeramente decurvado. Macho: verde resplandeciente por debajo y con vientre negro. Hembra: con vientre blanca, moteada densamente verde. Registrada en el SNA. (Valenzuela, J, 2016)	

Colibrí Tirio



Macho



Hembra

Nombre científico	<i>Metallura tyrianthina smaragdinicollis</i>
Ocurrencia	La especie de colibrí más común
Conservación	No se encuentra listada bajo ninguna categoría de amenaza.
<p>Hábitat: habita en ambientes de la vertiente oriental de los Andes. En el Santuario puede ser observado en todos los hábitats con bosque e incluso en campos de cultivo entre 2400 y 4200 msnm. (Valenzuela, J, 2016)</p>	
<p>Descripción: colibrí de tamaño pequeño entre 9.5 a 10 cm. Es pequeño reconocible por tener el pico corto. Macho: con la garganta de color verde reluciente, subcaudales cobrizas y vientre verde oscuro. Hembra: posee la garganta moteada de verde y las subcutáneas de color azul purpura. (Valenzuela, J, 2016)</p>	

Rayo de sol Brillante



Nombre científico	<i>Aglaectis cupripennis caumatonota.</i>
Ocurrencia	Común
Conservación	No se encuentra listada bajo ninguna categoría de amenaza.
Hábitat: en ambientes de bosque en la vertiente oriental de los Andes. En el Santuario puede ser observado en los habitats con bosque entre 2900 y 4600 msnm especialmente camino a la laguna grande. (Valenzuela, J, 2016)	
Descripción: colibrí de tamaño mediano de unos 11 y 12 cm reconocible por tener el plumaje de color rojizo anaranjado, con tonalidades más oscuras en el dorso, los flancos y la cola. Tienen además la rabadilla (Valenzuela, J, 2016)	

Rayo de sol Acanelado



Nombre científico	<i>Aglaectis castelnaudii castelnaudii</i>
Ocurrencia	Común– ENDÉMICO
Conservación	No se encuentra listada bajo ninguna categoría de amenaza.
Hábitat: en ambientes de bosque en la vertiente oriental de los Andes. En el Santuario puede ser observado en los hábitats con bosque, entre 2900 y 4100 msnm. (Valenzuela, J, 2016)	
Descripción: colibrí de tamaño mediano entre 11 y 12 cm. Es un colibrí muy parecido al rayo de sol brillante el cual se diferencia principalmente por tener prominentes mechones pectorales de color blanco. (Valenzuela, J, 2016)	

Pitajo de Pecho Rufo



Nombre científico	<i>Ochthoeca rufipectoralis tectricialis / rufipectoralis</i>
Ocurrencia	Común
Conservación	No se encuentra listada bajo ninguna categoría de amenaza.
Hábitat: se encuentra en ambas vertientes de los Andes al norte del país y en la vertiente oriental hacia el centro y sur. En el Santuario Nacional de Ampay puede ser observado en matorral montano, borde de bosque, bosque montano y bosque enano entre 2900 y 4100 msnm. (Valenzuela, J, 2016)	
Descripción: ave pequeña entre 12.5 y 13 cm de tamaño. Esta se posa en ramas expuestas de árboles o arbustos, tiene el pecho y la garganta de color rufo que contrasta con el vientre blanco, tiene una llamativa línea superciliar blanca. Alas con barras alares anchas de color rufo. (Valenzuela, J, 2016)	

Tapaculo de Ampay



Nombre científico	<i>Scytalopus sp.</i>
Ocurrencia	Común en el Santuario
Conservación	No conocida
Hábitat: se le ha podido registrar en bosque enano, entre 3500 y 4000 msnm. En el Santuario puede ser registrado principalmente en las inmediaciones de la laguna Uspaq'ocha. (Valenzuela, J, 2016)	
Descripción: ave pequeña entre 9.5 y 10 cm. De coloración grisácea con una línea superciliar de color gris pálido. Vientre y rabadilla marrón con bandas oscuras. Cabe resaltar que esta especie aún no tiene descripción científica oficial por tanto carece de nombre científico. Además de ello, esta especie ha sido objeto de investigación en varias oportunidades en el mismo Santuario Nacional del Ampay. (Valenzuela, J, 2016)	

4.6. Determinación del Universo y la Muestra

4.6.1. Tamaño del Universo y Población:

La población fue constituida en su gran mayoría por visitantes locales seguida de visitantes nacionales y extranjeros que arribaron al Santuario Nacional de Ampay con fines de recreación, investigación o ecoturismo.

4.6.2. Universo:

El universo está constituido por el Área Natural Protegida Santuario Nacional de Ampay.

4.6.3. Tipo, Diseño Muestral:

Muestra probabilística: en este tipo de muestra todos los elementos de la población tienen la misma posibilidad de ser escogidos.

Para determinar la muestra se prosiguió con lo siguiente:

- Se tomó en cuenta el flujo turístico anual de 05 años sumando el total de visitantes por cada año desde el 2012 hasta el 2016.
- Se prosiguió a sacar el promedio anual de visitantes al Santuario Nacional de Ampay el cual fue 3711 visitantes por año.
- Enseguida se prosiguió con el promedio aritmético mensual dando como resultado 309 turistas aproximadamente por cada mes.

Promedio aritmético mensual:

$$\frac{3711}{12} = 309$$

Promedio mensual: 309 turistas

Para sacar la muestra se utilizará la siguiente fórmula según (Simeón Pickers, 2015)

$$n = \frac{ZN^2PQ}{d^2(N-1)Z^2PQ}$$

$$n = \frac{309(1.96)^2(0.5)(0.5)}{(0.1)^2(309 - 1) + (1.96)^2(0.5)(0.5)}$$

$$n = \frac{296}{4} =$$

n = 73. muestra

Donde:

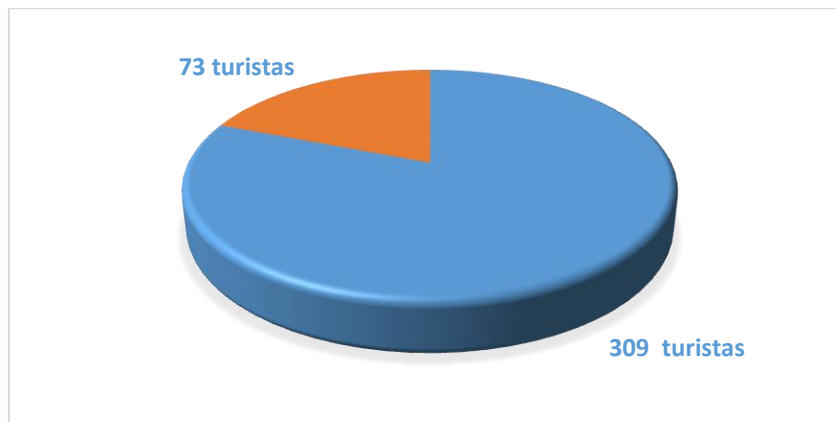
N=es el tamaño de la población

Z=factor de confiabilidad

P=margen de error

Q=1-p=0.5

D=es el margen de error permisible (establecido por el investigador)



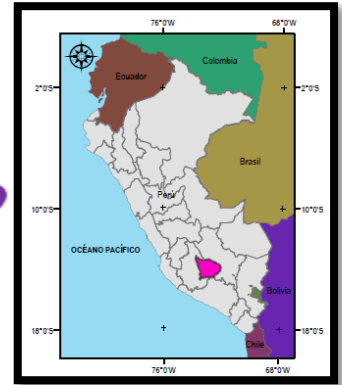
4.6.4. **Ámbito de la Investigación:**

4.6.4.1. **Ámbito Temporal:**

Esta investigación se llevó a cabo entre los meses de mayo, junio e inicios de julio, del 2017.

4.6.4.2.Ámbito Geográfico: Santuario Nacional de Ampay

Santuario Nacional de Ampay



4.7. Fuentes, técnicas e instrumentos de recolección de datos.

Para el desarrollo de una adecuada investigación, se requirió Conocimientos sobre la variable independiente así como también se realizaron trabajos directos in situ campo de técnicas y herramientas que facilitaron el desarrollo de la tesis.

4.7.1. Fuentes: Primarias y Secundarias

- **Fuentes primarias:** la información primaria se obtuvo por medio del trabajo de campo y recolección de datos mediante encuestas.
- **Fuentes secundarias:** Las fuentes de información secundaria fueron obtenidas del Diagnóstico, Plan Maestro del Santuario Nacional del Ampay

2015-2019 el cual fue proveído por el Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado – SERNANP, libros, revistas y de investigaciones pasadas en los que se hacen referencia al área de estudio. Los cuales se mencionan en la bibliografía respectiva del proyecto de tesis.

4.7.2. Técnicas:

Las técnica que se usó para obtener datos fueron técnicas de observación, entrevista, encuesta, análisis de la situación actual.

4.7.3. Instrumentos de Investigación:

Los instrumentos se investigación fueron una libreta de recolección de datos, libreta de apuntes, cuestionario, fichas, formularios, grabadoras, filmadoras, guía de observación de aves, GPS, cinta métrica, binoculares, cámaras fotográficas, Etc.

4.7.4. Limitaciones:

Durante el desarrollo de la presente investigación se tuvieron ciertas limitaciones las cuales fueron:

- Escases de recursos económicos y humanos.
- Tiempo limitado para el desarrollo de la investigación
- Escases de información bibliográfica
- Restricciones de uso de la zona de protección estricta para el diseño de la ruta de observación de aves debido a ser un área protegida por el estado.
- Factores climáticos.

CAPÍTULO V

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

5.1. Propuesta de una Ruta de Observación de Aves:

Después de haber realizado el trabajo de campo en el interior del atractivo el Santuario Nacional de Ampay, se ha elaborado una ruta de observación de aves la cual considera los recursos turísticos del Santuario como lagunas, catarata y bosque. Además de ello esta ruta se encuentra fuera de la Zona de Protección Estricta, lo cual permitirá su desarrollo sin ser una amenaza para la especie que se conserva en el Área Natural Protegida.

El recurso ornitológico puede ser aprovechado para la actividad turística durante todo el año, aunque en épocas de lluvias que va desde fines de Octubre hasta inicios de Abril es la de mayor actividad debido a que en esta temporada los arboles están dando frutos es decir existe bastante alimento para aves y además de ello tienden a cantar más por lo tanto se les puede ubicar muy fácilmente. Por otro lado, desde Mayo hasta Setiembre que es la época menos lluviosa o seca es donde existe menos actividad, pero mayor condiciones para realizar la actividad de observación de aves.

Se identificó esta ruta en conjunto con el Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado – SERNANP cabe mencionar además que la ruta propuesta, esta considerada dentro del Plan de Sitio del Santuario Nacional de Ampay y con esta

investigación se contribuyó a definir el último tramo que se superponía a la Zona de Protección Estricta del Área Natural Protegida.

Para poder realizar esta actividad el visitante o birdwatcher deberá tomar en cuenta algunas recomendaciones necesarias las cuales son las siguientes:

- ✓ Utilizar ropa de color oscuro como azul marino oscuro, verde oscuro o marrón esto debido a que las aves tienden a ser bastante sensibles con los colores brillantes o llamativos.
- ✓ Durante el recorrido hablar en voz baja procurar hacer el menor ruido posible.
- ✓ No correr o caminar rápido, es necesario caminar lentamente de esa manera uno puede observar mayor cantidad de aves.
- ✓ El observador de aves debe contar con binoculares los cuales facilitaran la observación de aves.

5.1.1. Observación de Aves por las rutas del Dios que Habla.

El Santuario Nacional de Ampay único Área Natural Protegida en Apurímac, considerado por muchos una isla biológica. Presenta un paraíso para los observadores de aves. Descubra la naturaleza en su estado original y diverso junto a recursos turísticos naturales. (Tríptico de la ruta anexo 5)

5.1.2. Descripción de la ruta:

La ruta que se propone abarca la Zona de Amortiguamiento (Centro Poblado de Ccorhuani) y Zona de Uso Turístico. En el trayecto se puede observar diferentes especies de flora como árboles nativos de la zona, intimpas, bromelias, orquídeas y especies de fauna como, el cuy silvestre y el venado de cola blanca. Además de ellos los recursos turísticos como lagunas y

lugares pintorescos como el bosque de intimpas podrán ser apreciados en esta ruta.

La caminata por el camino herradura se inicia en el Centro Poblado de Ccorhuani (Coordenadas UTM en el sistema WG584 8496096, 37 – 731147,89) a 3095 msnm. Lugar donde se accede por medio de una carretera trocha carrosable desde el distrito de Tamburco. A unos metros después de la iglesia nos encontramos con un camino el cual nos llevara hacia la catarata de Faccha, iniciando el recorrido apreciamos eucaliptos y otras especies de árboles donde habitan diferentes aves como picaflores (*Colibrí oreja violeta de vientre azul*, *Pico espina de dorso purpura*, *Colibrí Tirio*), cotingas (*Cotinga de cresta roja*). Continuando con el recorrido para el cual se sigue el canal de agua del Centro Poblado de Ccorhuani encontramos un primer punto de observación de aves 3385 msnm (Coordenadas UTM en el sistema WG584 731321, 55 – 8497253, 08) el cual está rodeado de una densa vegetación, escenario idóneo para las aves desde donde se pueden apreciar diferentes picaflores y aves como *candelita de anteojos*, *pico de cono de ceja blanca*, *cola espina de Apurímac* y *cola espina de cresta cremosa*. Continuando por el camino ascendemos a un mirador (Coordenadas UTM en el sistema WG584 8497296,36 – 731493,03) desde donde se aprecia el Centro Poblado de Ccorhuani y gran parte de la ciudad de Abancay siendo el punto de encuentro del camino de Kerapata y Ccorhuani hacia la Catarata Faccha Se continua por la ruta hasta la Catarata Faccha (Coordenadas UTM en el sistema WG584 8499 353,7 – 731398, 63) se pueden apreciar aves de matorral montano, bosque enano y borde de bosque. Para llegar a la laguna Uspaq’ocha se parte desde Faccha

por un sendero que nos lleva por la parte pajonal del Santuario donde se puede observar aves de pajonal alto andino hasta llegar a un mirador (Coordenadas UTM en el sistema WG584 8498161,57 – 729990,16) desde donde se aprecia la Zona de Protección Estricta del Santuario Nacional de Ampay notándose claramente el contraste de la parte pajonal alto andino y la Zona de Protección Estricta lugar donde está el Bosque de intimpas punto desde donde se descende hacia la laguna Uspaq'ocha ó grande. Durante el trayecto se aprecia abundante flora, flores intimpas etc y recurso de aves de bosque montano. En las faldas de la laguna grande se podrían apreciar Patos, Pájaro carpintero, Perdices, Gansos, Garzas y el Tapaculo de Ampay. De vuelta hacia la ciudad de Abancay, descendemos por la zona de uso turístico aprovechando el bosque de intimpas donde se podrían apreciar mayor cantidad de aves como los zorzales grande y pequeño, picaflores (*Pico espada, Colibrí de cola larga negra, Estrellita andina, Colibrí de vientre blanco, Colibrí verde y blanco, Colibrí aterciopelado, Colibrí escamoso, Rayo de sol brillante, Rayo de sol acanelado, Colibrí violeta de vientre azul, etc.*), palomas (*Paloma de ala moteada, Paloma doméstica, Paloma de nuca blanca*), águilas (*Aguilucho de lomo blanco*), loros (*Cotorra mitrada, Perico andino*), subepalo (*Subepalo perlado*), cola espinas (*Cola espina de cresta cremosa, Cola espina de Apurímac*), fio fios (*Fio fio oscuro, Fio fio serrano*), Pitajo de pecho sufo, Cotinga de cresta roja, Golondrinas, cachirla (*Cachirla del paramo*), tangara (*Tangara de pecho rufo, Tangara de montaña*), Matorralero de Apurímac, Saltador de pico dorado. Además de observar aves se podrán apreciar algunas especies de

flora como la intimpa macho, intimpa hembra y orquídeas las que se podrán apreciar entre la laguna Angasq'ocha y la zona descanso.

5.1.3. Distancia:

Santuario Nacional de
Ampay



Distancia por tramos	
Comunidad de Ccorhuany- Catarata Faccha:	4.46 km
Catarata Faccha –Mirador de Bosque de Intimpas:	2.08 km
Mirador de Bosque de Intimpas – Laguna Uspa'qocha:	1.54 km
Laguna Uspa'qocha – Laguna Angasq'ocha:	2.47 km
Laguna Angasq'ocha – Casa de registro y de control:	1.54 km

ABANCAY

5.1.4. Duración total:

El recorrido total de la ruta es de 1 día y medio.

Duración por tramos:

Desde la comunidad de Ccorhuani hasta la Catarata Faccha recorrer el sendero realizando la observación de aves toma un aproximado de 04 (cuatro) horas. Desde Faccha hasta el mirador del Bosque de intimpas un aproximado de 04 horas. Desde el mirador del Bosque de Intimpas hasta la laguna Uspa'q'ocha aproximadamente 1 hora. Desde la Laguna Uspa'q'ocha hasta la Laguna Angasq'coha 2 horas aproximadamente. En la laguna

Anagasq'ocha se toma tiempo para realizar observación de aves y descender hasta la casa de registro toma aproximadamente 4 horas.

Itinerario:

- 13:00hrs Reunión de los participantes en la Capilla sr. De la Caída. (Abancay) y partida hacia el Centro Poblado de Ccorhuani.
- 13:40 hrs Preparación para la caminata dese el Centro Poblado de Ccorhuani.
- 14:00 hrs Inicio de la caminata por el sendero de Ccorhuani – Faccha.
- 15:30hrs Refrigerio en el Mirador de Ccorhuani y Abancay.
- 16:00hrs Partida hacia la Catarata Faccha
- 17:30 hrs Arribo a la Catarata Faccha. Preparación del equipo de campamento.
- 06:00 hrs Partida hacia la laguna Uspaq'ocha
- 10:00 hrs Arribo al mirador del Bosque de Imtimpas y refrigerio.
- 10:30 hrs Partida hacia la laguna Uspaq'ocha.
- 11:00 hrs Observación de aves pajonales en la laguna y preparación del almuerzo
- 12:00 hrs Almuerzo
- 13:00 hrs Descender por el sendero de la zona de uso turístico hacia la laguna Angasq'ocha realizando la actividad de observación de aves.
- 15:00 hrs Arribo a la laguna Angasq'ocha y realizar observación de aves alrededores.

16:00 hrs Descenso hacia la caseta de registro e información turística.

18:00 hrs Registro y recojo de los pasajeros en la caseta de información y registro turístico.

5.2. Procesamiento y presentación de datos.

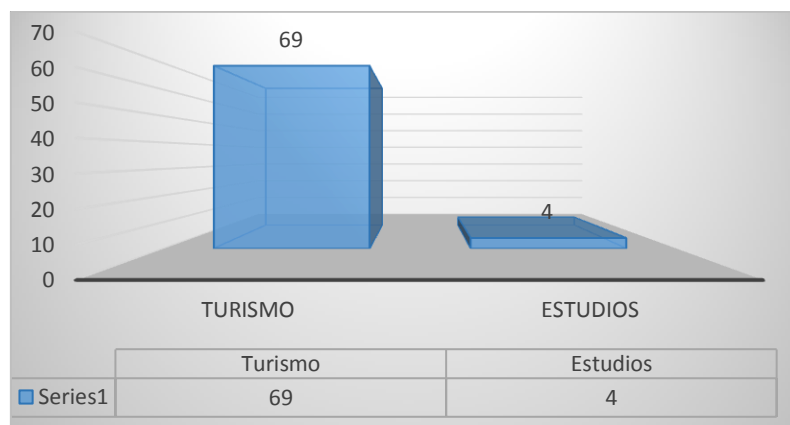
Para obtener los resultados de la presente investigación se realizó una encuesta de 18 preguntas dirigidas a los visitantes del Santuario Nacional de Ampay. Dicha encuesta se desarrolló durante los meses de mayo, junio e inicios de julio del 2017 a visitantes locales y turistas extranjeros y nacionales. Registrándose mayor cantidad de visitantes locales que turistas nacionales e internacionales.

Visitantes		Excursionistas
Extranjeros	Nacionales	Locales
05	17	51
TOTAL ENCUESTADOS		73 TURISTAS

5.3. Análisis e interpretación de datos.

1.Cuál es su principal motivación para visitar el Santuario Nacional de Ampay?

CLASIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
turismo	69	95 %
estudios	4	5 %
Total	73	100



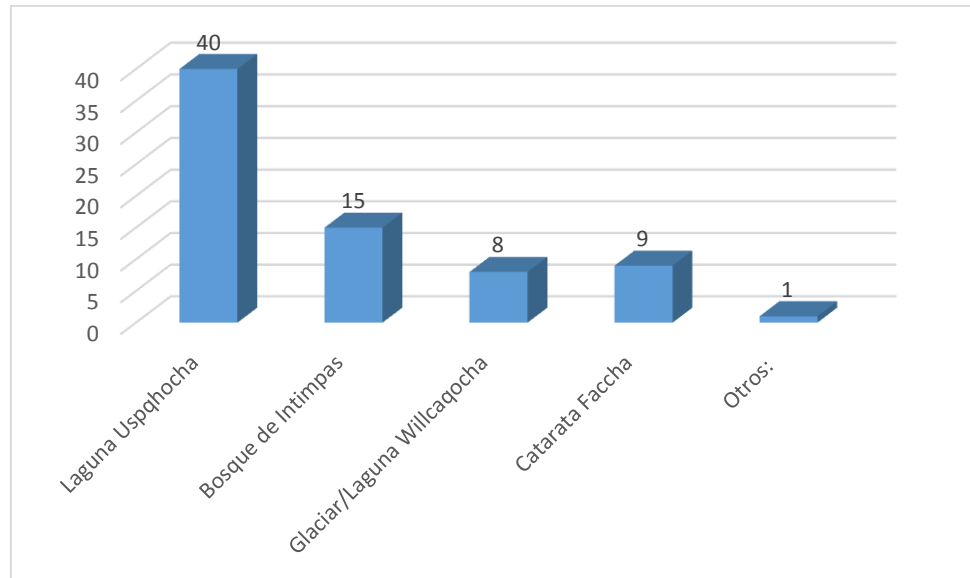
Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Con referente a la pregunta de cuál es la principal motivación del visitante para visitar al Santuario Nacional de Ampay, se realizó una encuesta a 73 turistas. En donde dan a conocer que 69 turistas que equivale al 95 % que su principal motivación para visitar el Santuario es turístico. Sin embargo el 5 % que equivale a la cantidad de 4 turistas indican que van al Santuario Nacional del Ampay con fines de estudio. Este resultado nos confirma que los visitantes al Santuario Nacional del Ampay consideran que es un escenario ideal para fines turísticos.

2. Qué recursos turísticos ha visitado o visitará a parte de la laguna Angasqocha en el Santuario Nacional de Ampay?

CLASIFICACIÓN	FRECUEN CIA	%
Laguna Uspqhocha	40	55 %
Bosque de Intimpas	15	21 %
Glaciar/Laguna Willcaqocha	8	11 %
Catarata Faccha	9	12 %
Otros:	1	1 %
Total	73	100 %



Fuente: Elaboración propia

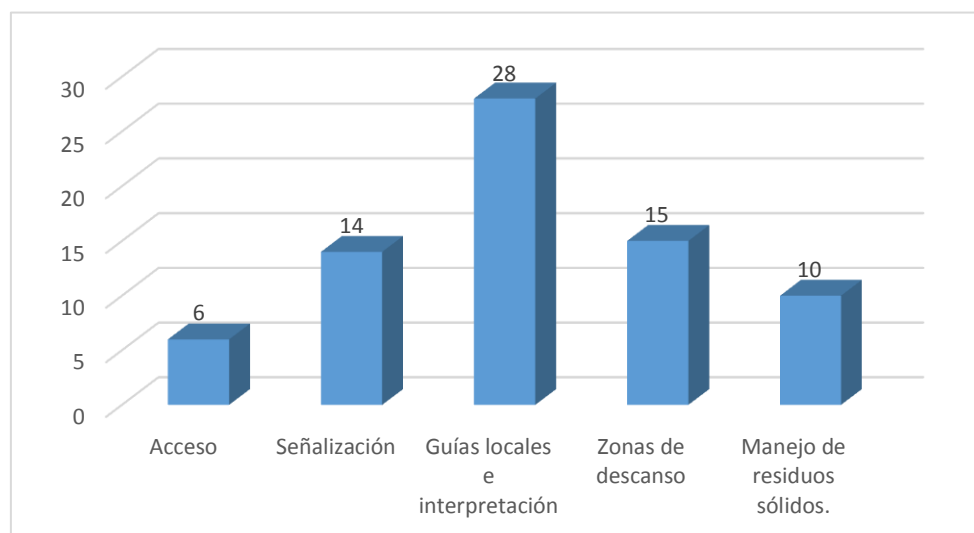
Interpretación:

Con referente a la pregunta que recurso turístico ha visitado o visitará a parte de la laguna Angasqocha en el Santuario Nacional de Ampay. El 55% del total de los encuestados que equivale a 40 turistas manifestaron que visitarían hasta la laguna Uspaqocha. Mientras que 15 visitantes que equivalen al 21% eligieron visitar también el Bosque de intimpas. Además 8 visitantes que equivalen el 11% optaron por llegar hasta el glaciar visitando también la laguna Willcaqocha. 9 de los encuestados que equivalen al 12% mencionaron que visitarían la Catarata Faccha. Además de ello, 01% menciona que llegaría a visitar túneles y ojos de agua como manantiales.

3. Qué cree usted que se necesita mejorar o implementar en el Santuario Nacional de Ampay?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
Acceso	6	8 %
Señalización	14	19 %
Guías locales e interpretación	28	38 %

Zonas de descanso	15	21 %
Manejo de residuos sólidos.	10	14 %
Total	73	100 %



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Con respecto a la pregunta de qué se necesitaría mejorar o implementar en el Santuario Nacional de Ampay 28 de los visitantes que equivale al 38% de los encuestados manifestaron que es necesario la implementación de guías locales e interpretación. Mientras que 15 de los turistas el cual equivale al 21% están convencidos que es necesario implementar zonas de descanso. Además 14 de los visitantes que equivale al 19% de ellos mencionan que aún necesita señalización. También 6 visitantes equivalentes al 8% aun enfatizan que es necesario la mejora del acceso en el Área Natural Protegida.

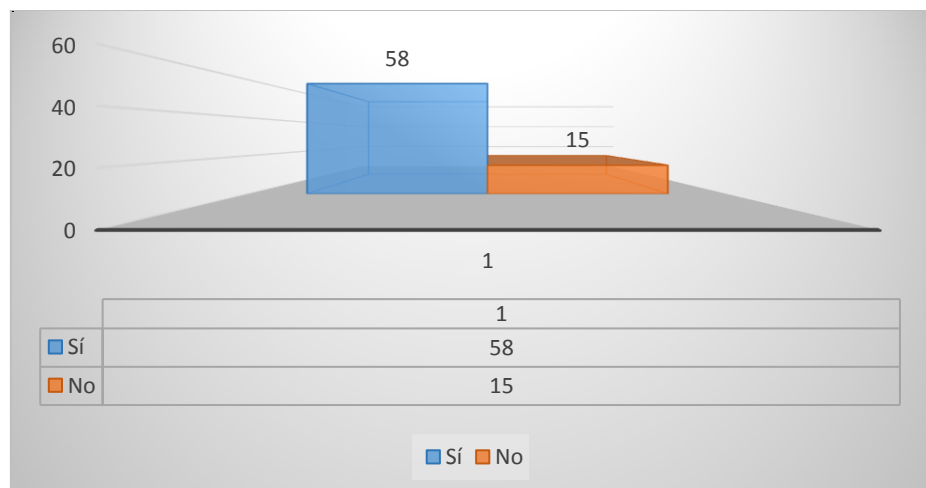
OTROS:

Además de las opciones dadas los visitantes son conscientes de que esta Área Natural Protegida necesita implementar lo siguiente:

- Transporte publico
- Seguridad
- Mayor información turística
- Identificación de especies especialmente en especies de flora
- Puestos de alimentos o cafetería

4. ¿Cree usted que el Santuario Nacional de Ampay cuenta con recursos turísticos necesarios para desarrollar actividades de eco-turismo?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	58	80 %
NO	15	20 %
total	73	100 %



Fuente: Elaboración propia

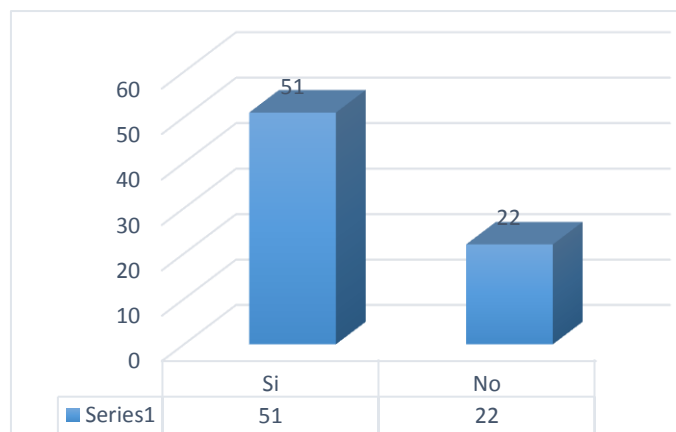
Interpretación:

Referente a la pregunta de que si el turista cree que el Santuario Nacional del Ampay cuenta con recursos turístico necesarios para desarrollar la

actividad eco-turística se encuestaron a 73 visitantes. El 80% equivalente a 58 turistas mencionaron que el Área Natural Protegida si cuenta con recursos necesarios para desarrollar actividades de ecoturismo. Sin embargo 15 encuestados equivalentes al 20 % manifestaron que el Santuario no cuenta con recursos turísticos necesarios para desarrollar turismo de naturaleza. Con este resultado los mismos visitantes confirman que el Santuario SI cuenta con recursos para desarrollar actividades eco-turísticas.

5. Cree usted que el Santuario Nacional de Ampay cuenta con recurso de aves como picaflores, golondrinas etc.?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	51	70 %
NO	22	30 %
Total	73	100%



Fuente: Elaboración propia

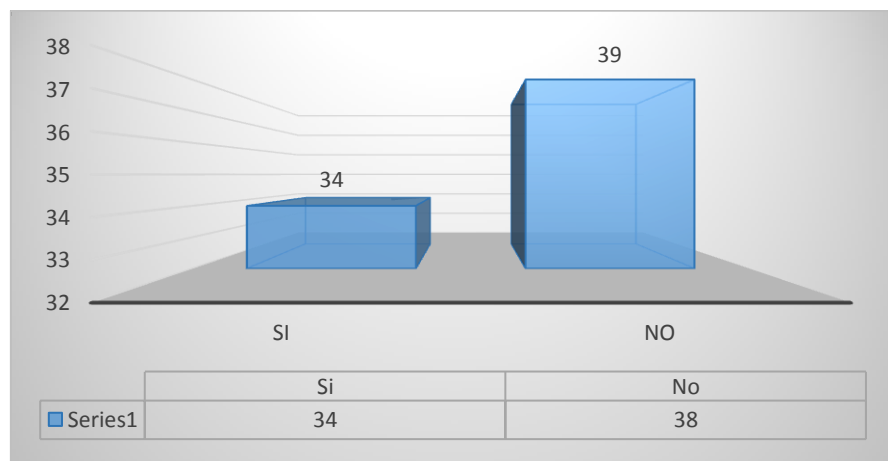
Interpretación:

El objetivo de esta pregunta es llegar a conocer si los visitantes tienen conocimiento que el Santuario Nacional de Ampay cuenta con recurso de aves también se encuestó a 73 turistas entre nacionales e internacionales así

como también visitantes locales. El resultado nos confirma que 51 turistas que equivale al 70% de los encuestados SI tienen conocimiento que el Área Natural Protegida cuenta con recurso de aves. Sin embargo, 22 de los visitantes el cual equivale al 30 % de total de los encuestados creen que el Santuario Nacional de Ampay NO tienen conocimiento de la existencia del gran potencial ornitológico que alberga en el Santuario. Con estos resultados podemos ver que los visitantes SI son conscientes y saben que el Santuario Nacional de Ampay cuenta con recurso de aves.

6. ¿Sabe usted o ha escuchado hablar sobre el turismo de observación de aves o avistamiento de aves?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	34	47 %
NO	39	53 %
Total	73	100 %



Fuente: Elaboración propia

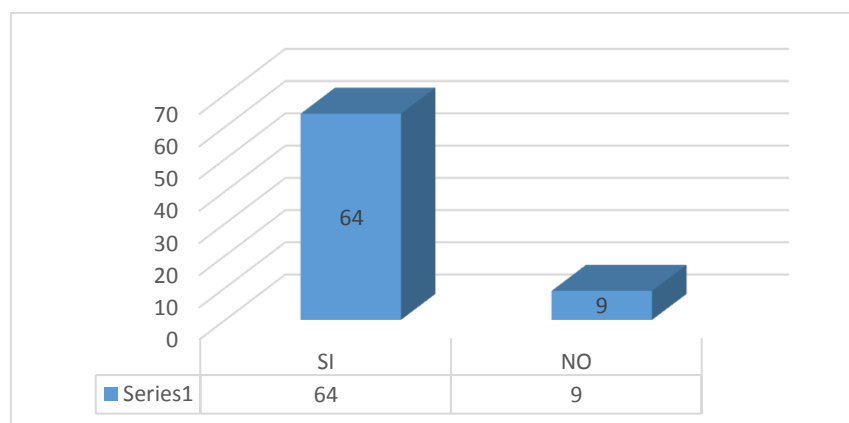
Interpretación:

En la pregunta número 6 que como objetivo se tuvo llegar a conocer si los visitantes al Santuario Nacional de Ampay tenían conocimiento del

turismo de observación de aves se encuestaron a 73 turistas entre nacionales y extranjeros así como también visitantes locales. El resultado mostro que 39 de los visitantes que equivale al 53 % del total de los encuestados no tenían conocimiento de la observación de aves como actividad turística. Mientras que 34 de ellos que equivale al 47% asumen que si saben o han escuchado hablar sobre la observación de aves como actividad turística. Como resultado final se puede apreciar que poco más de la mitad de los encuestados NO tenían conocimiento de la observación de aves como actividad turística. Definitivamente este resultado dificultara la acogida de esta modalidad turística ya que para algunos es nueva.

7. ¿Le interesaría realizar observación de aves en el Santuario Nacional de Ampay?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	64	88 %
NO	9	12 %
total	73	100 %



Fuente: Elaboración propia

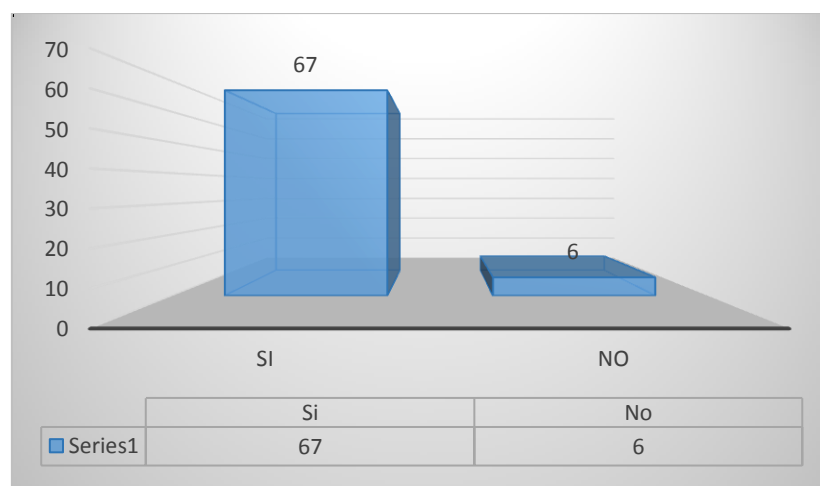
Interpretación:

Con respecto a la pregunta número 7 que tuvo como objetivo conocer si los turistas y visitantes al Santuario Nacional del Ampay les interesaría realizar

observación de aves en esta área protegida también se encuestaron a 73 visitantes. Donde se obtuvo como resultado que 64 de los encuestados que equivale al 88% de total de los encuestados SI les interesaría realizar observación de aves en el Santuario. Aunque 9 de los encuestados que equivale al 12 % mencionan lo contrario que no les interesa realizar este tipo de turismo. A pesar que algunos de los encuestados no tenían conocimiento de la observación de aves en esta pregunta la mayor cantidad de encuestados SI están dispuestos e interesados en realizar esta actividad en esta Área Natural Protegida este resultado nos da signos de que una vez la observación de aves pueda implementarse tendría gran aceptación.

8. ¿Desearía usted que se implemente y desarrolle una ruta o circuito para el desarrollo de la actividad de observación de aves en el Santuario Nacional de Ampay?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	67	92 %
NO	6	8 %
total	73	100%



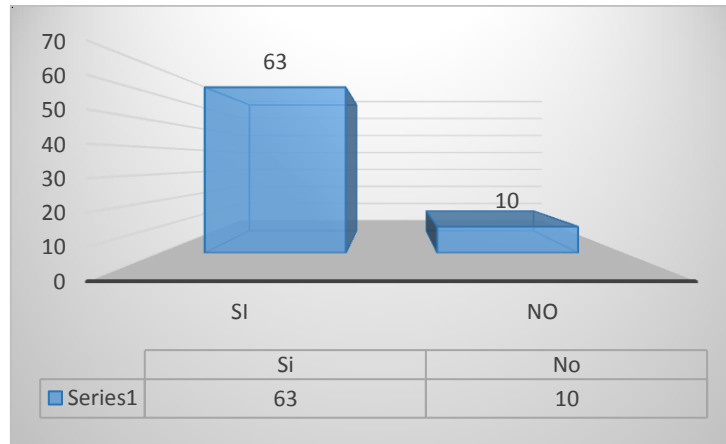
Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

La octava pregunta se hizo con el objetivo de conocer si el turista o visitante quisiera que se implemente una ruta o circuito de observación de aves en el Santuario Nacional del Ampay. De igual manera fueron encuestados 73 turistas entre nacionales e internacionales así como también los visitantes locales. En donde 67 turistas que equivalen al 92 % respondieron que SI les gustaría que se implemente una ruta o circuito de observación de aves. Sin embargo, 6 turistas que equivale al 8 % del total de los encuestados no tienen interés en la implementación de una ruta de observación de aves en el Área Natural Protegida. Como resultado final pudimos apreciar que la mayor cantidad de turistas muestran interés en la implementación de una ruta de observación de aves en el Santuario Nacional del Ampay.

9. ¿En el caso de que se implemente una ruta de observación de aves en el Santuario Nacional del Ampay, estaría usted dispuesto a recorrer la ruta o circuito de observación de aves?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	63	86 %
NO	10	14 %
Total	73	100 %



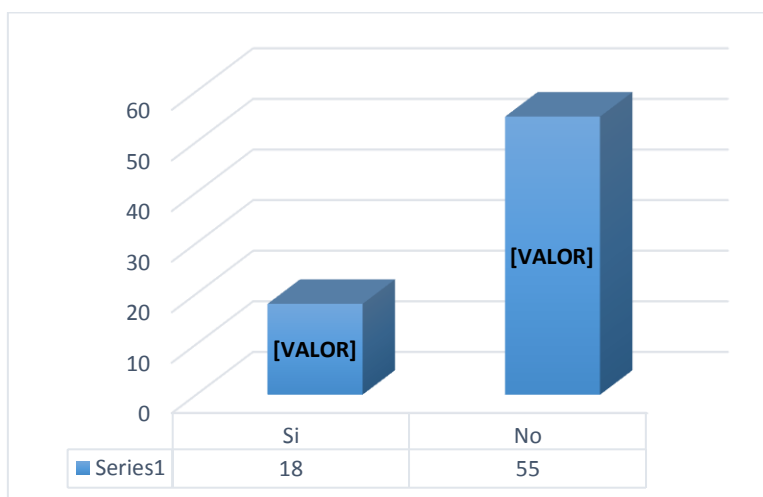
Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Con respecto a la novena pregunta el cual se hizo con el objetivo de conocer si el turista estaría dispuesto a recorrer la ruta o circuito de observación de aves que se propone en este proyecto de investigación.. De la misma manera se encuestó a 73 visitantes entre nacionales y extranjeros y también a excursionistas locales. Donde como resultado se obtuvo que 63 visitantes los cuales equivalen al 86.30% del total de los encuestados aseguran que si estarían dispuestos a recorrer esta ruta de observación de aves. Aunque, 10 de los encuestados que equivale al 13.69 % de total de los encuestados mencionaron que no estarían dispuestos a recorrer la ruta de observación de aves que se propone en esta investigación.. Como resultado final se puede ver que los visitantes estarían dispuestos a recorrer esta ruta de observación de aves la cual conecta además los recursos turísticos del Área Natural Protegida.

10. ¿Después de su visita al Área Natural protegida, Cree usted que los visitantes al Santuario Nacional del Ampay cuidan el ecosistema de Santuario?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	18	25%
NO	55	75 %
Total	73	100 %



Fuente: Elaboración propia

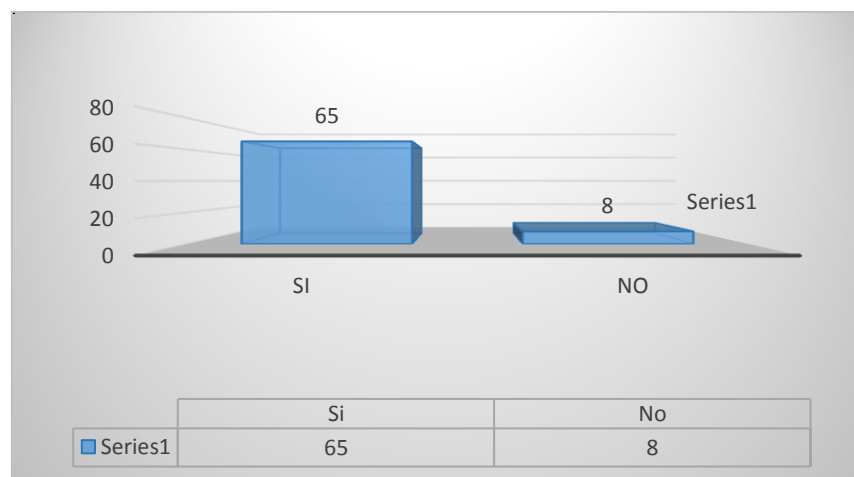
Interpretación:

En la pregunta número diez se tuvo como objetivo saber si el visitante cuida el ecosistema del Santuario Nacional del Ampay. Para esta pregunta también se encuestó a 73 turistas nacionales, extranjeros y visitantes locales. Donde 55 turistas, los cuales equivalen al 75% afirman y perciben que los visitantes al Santuario Nacional del Ampay NO cuidan el ecosistema del Área Natural Protegida. Aunque 18 turistas que equivale a 25% mencionan que los visitantes al Santuario SI cuidan el Santuario. Como conclusión los visitantes al santuario a través de su percepción y visita al Área Natural Protegida afirmaron que los turistas nacionales o internacionales y en su gran mayoría los

visitantes locales no cuidan la flora y fauna del Santuario. Este resultado se puede reflejar encontrando desechos, tala de árboles o algunas especies de flora y la casa de algunas especies de fauna en el Santuario Nacional de Ampay.

11. Cree usted que el turismo de observación de aves beneficiaría turísticamente a la ciudad de Abancay?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	65	89 %
NO	8	11 %
Total	73	100 %



Fuente: Elaboración propia

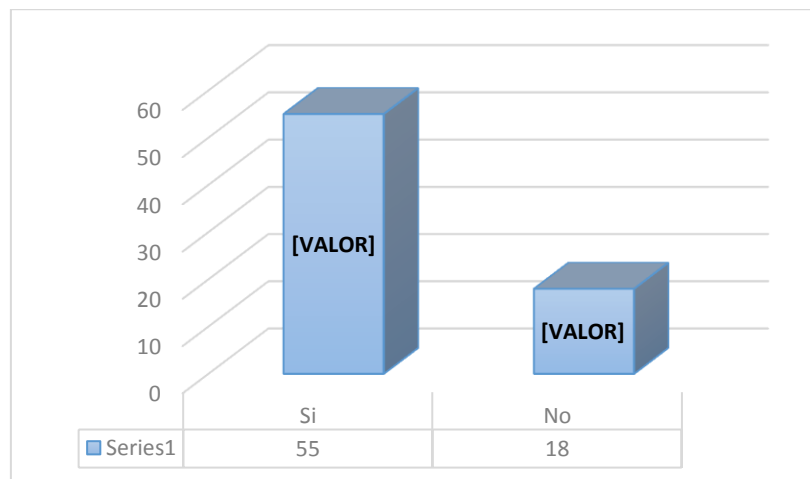
Interpretación:

Con respecto a esta interrogante la cual tuvo como objetivo llegar a conocer si los visitantes al Santuario creen que el turismo de observación de aves beneficiaría turísticamente a la ciudad de Abancay. Para llegar al resultado se tuvieron que encuestar a 73 turistas entre nacionales y extranjeros y visitantes locales. Los resultados fueron que 65 de los encuestados que equivale al 89 % respondieron que la observación de aves con actividad turística SI beneficiaría turísticamente a la ciudad de

Abancay. Sin embargo 8 encuestados que equivalen al 11 % del total de los encuestados tuvieron como respuesta que la observación de aves NO beneficiaria turísticamente a la ciudad de Abancay. Estos resultados nos muestran la percepción de los encuestados donde ellos están convencidos que la observación de aves beneficiaria turísticamente a la ciudad de Abancay, aumentando el flujo turístico en el Santuario Nacional de Ampay y económicamente a las empresas prestadoras de servicios turísticos como a las agencia de viajes, centros de alojamiento, alimentación de la ciudad de Abancay.

12. Cree usted que el turismo de observación de aves generaría mayor conciencia ambiental en los visitantes, y así ayudar a la conservación ecológica de flora y fauna del Santuario Nacional de Ampay?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	55	75 %
NO	18	25 %
Total	73	100 %



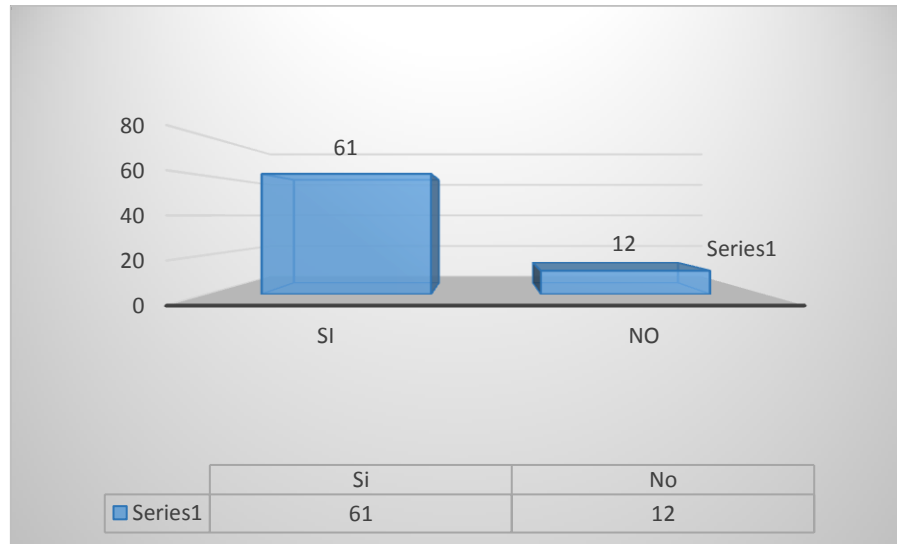
Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

En esta interrogante la cual fue con el objetivo de conocer si los encuestados cree que el turismo de observación de aves generaría mayor conciencia ambiental en los visitantes también se encuestó a 73 turistas en donde 55 de ellos los cuales equivales al 75 % del total manifestaron que este tipo de turismo SI generaría conciencia ambiental en los visitantes. Sin embargo 18 de los encuestados el cual equivale al 25 % respondieron que el turismo de observación de aves NO generaría conciencia ambiental en los visitantes al Santuario Nacional del Ampay. Como resultado final los visitantes están convencidos que esta actividad turística generaría mayor conciencia ambiental en los visitantes ya que de esta manera tanto turistas y excursionistas se enfocarían también en cuidar y conservar especies de flora y fauna en esta Área Natural Protegida.

13. Cree usted que una ruta o circuito de observación de aves emprendería el desarrollo eco-turístico del Santuario Nacional de Ampay?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	61	84 %
NO	12	16 %
Total	73	100 %



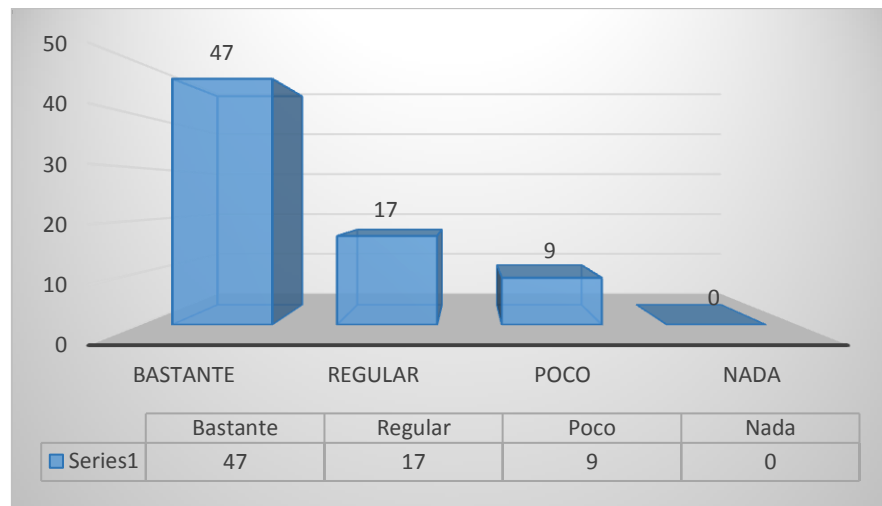
Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

En la interrogante número trece que como objetivo tuvo indagar si el turista cree o no cree que una ruta de observación de aves emprendería el desarrollo eco-turístico en el Santuario Nacional de Ampay también se encuestó a 73 visitantes nacional e internacional así también a excursionistas locales. En donde 61 turistas los cuales equivalen al 84 % manifestaron que una ruta de observación de aves SI ayudaría al emprendimiento del desarrollo eco-turístico en el Santuario Nacional del Ampay. Sin embargo, 12 de los encuestados equivalentes al 16 % mencionaron que una ruta de observación de aves NO emprendería desarrollo eco-turístico en el Santuario Nacional de Ampay. En conclusión los visitantes al Santuario están convencidos de que el turismo de observación de aves fortalecería el desarrollo eco-turístico del Santuario Nacional del Ampay.

14. En qué medida el turismo de observación de aves impactaría al recurso de aves de Santuario Nacional de Ampay?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
Bastante	47	65 %
Regular	17	23 %
Poco	9	12 %
Nada	0	00 %
Total	73	100 %



Fuente: Elaboración propia

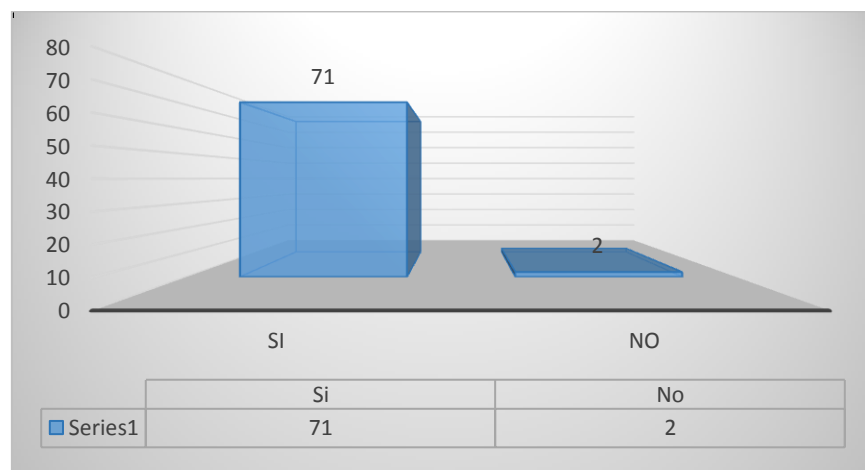
Interpretación:

En cuanto a la pregunta que busca saber la medida en que el turismo de observación de aves impactaría el recurso de aves del Santuario Nacional del Ampay se encuestó a 73 visitantes del santuario tanto nacionales extranjeros y excursionistas locales. Donde 47 encuestados los cuales equivalen al 65 % mencionaron que el turismo de observación de aves impactaría BASTANTE el recurso de aves que se tiene en el Santuario. Sin embargo, 17 de los encuestados que equivale al 23 % mencionaron que este tipo de turismo impactaría de manera REGULAR. Además 9 de los encuestados que equivale 12 % mencionaron que el turismo de observación

de aves impactaría POCO el recurso de aves. Mientras que 0 turistas marcaron la opción nada. Con esta pregunta se llegó a la conclusión de que el turismo de observación de aves impactaría en la ornitología del Santuario esto podría ser de forma muy positiva o por el contrario se tendría que hacer un trabajo arduo en concientización ambiental para evitar impactos negativos.

15. Cree usted que la observación de aves generaría beneficios socioeconómicos a los prestadores de servicios turísticos de la región de Apurímac y la provincia de Abancay?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	71	97 %
NO	2	3 %
Total	73	100 %



Fuente: Elaboración propia

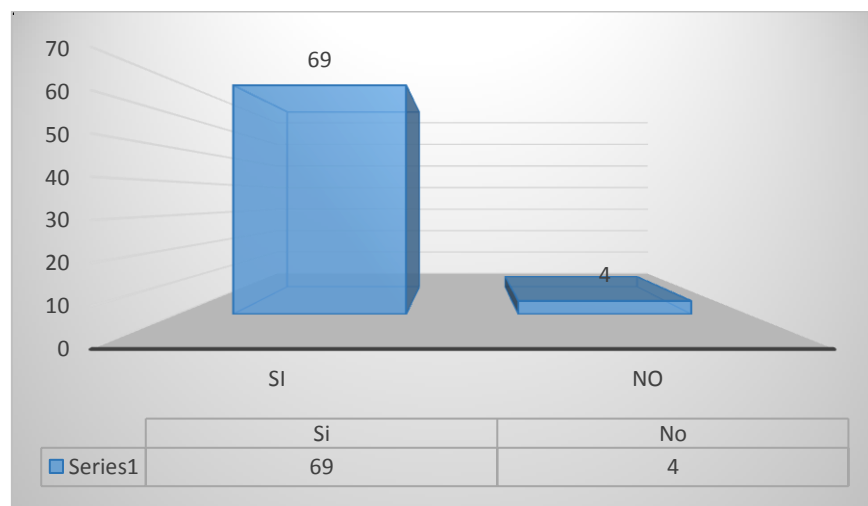
Interpretación:

Con respecto a la pregunta de que si el turismo de observación de aves generaría beneficios socioeconómicos en los pobladores de la ciudad de Abancay también se entrevistaron a 73 visitantes nacionales e

internacionales además de excursionistas locales. Donde 71 turistas los cuales equivalen al 97 % del total de los encuestados afirmaron que el turismo de observación de aves SI generaría beneficios socioeconómicos en los pobladores de la ciudad de Abancay. Sin embargo, 2 encuestados el cual equivale al 3 % del total de los encuestados mencionaron que el turismo de observación de aves NO generaría beneficios socioeconómicos en la ciudad de Abancay. Con esta pregunta se llegó a la conclusión de que casi el total de los encuestados se encuentran convencidos que el turismo de observación de aves generaría beneficios socioeconómicos a las empresas prestadoras de servicios turísticos tanto a restaurantes, centros de alojamientos, mercados, centros de diversión, transporte etc.

16. Cree usted que la implementación de una ruta de observación de aves generaría mayor diversificación turística en la ciudad de Abancay?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
SI	69	95%
NO	4	5 %
Total	73	100 %



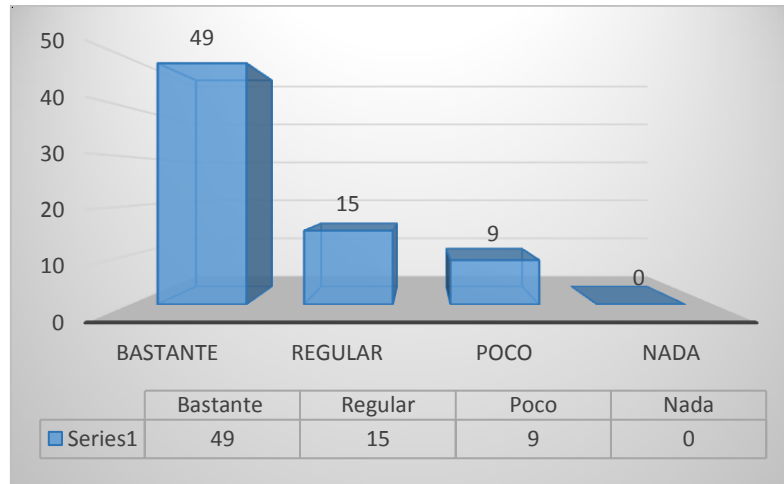
Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Para conocer si el turismo de observación de aves generaría mayor diversificación turística en la ciudad de Abancay se encuestaron a 73 turistas del santuario. Donde 69 encuestados los cuales equivalen al 95% del total de los encuestados mencionaron que el turismo de observación de aves SI generaría mayor diversificación turística en la ciudad de Abancay. Sin embargo, se registró una minoría de 4 encuestados que equivalen al 5% de total de los encuestados manifestaron que la observación de aves NO generaría mayor diversificación turística en la ciudad de Abancay. De acuerdo a la opinión de los encuestados se llegó a la conclusión de que el turismo de observación de aves generaría mayor diversificación turística generando a su vez desarrollo turístico en la ciudad de Abancay.

17. En qué medida el turismo de observación de aves coadyuvaría con el desarrollo de un turismo sostenible en el Santuario Nacional de Ampay?

CALIFICACIÓN	FRECUENCIA	%
BASTANTE	49	68%
REGULAR	15	20 %
POCO	9	12 %
NADA	0	00 %
Total	73	100 %



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Para conocer en qué medida el turismo de observación de aves coadyuvaría con el desarrollo de un turismo sostenible en la ciudad de Abancay se encuestaron a 73 turistas entre nacionales e internacionales. Donde 49 encuestados los cuales equivalen al 68 % respondieron que el turismo de observación de aves coadyuvaría BASTANTE con el desarrollo de un turismo sostenible en el Área Natural Reservada. Sin embargo 15 visitantes los cuales equivalen al 20 % del total de los encuestados respondieron que el turismo de observación de aves coadyuvaría de manera REGULAR en el desarrollo de un turismo sostenible en El Santuario. Mientras que 9 de los encuestados los cuales equivalen al 12 % de total de los encuestados manifestaron que el turismo de observación de aves coadyuvaría POCO en el desarrollo de un turismo sostenible en la ciudad de Abancay. En conclusión la mayor cantidad de los encuestados perciben que el turismo de observación de aves coadyuvaría con el desarrollo de un turismo sostenible en el Santuario Nacional de Ampay.

5.4. Prueba de hipótesis:

5.4.1. Hipótesis General:

El desarrollo de la observación de aves en el Santuario Nacional del Ampay sería una actividad que coadyuvaría a encaminar y fortalecer el desarrollo del ecoturismo en el Área Natural Protegida beneficiando a la ciudad de Abancay y al Santuario Nacional de Ampay en la conservación biológica y desarrollo sostenible.

	Si	No
Beneficio turístico a la ciudad de Abancay	65	8
Conservación ecológica.	55	18

Los resultados de la encuesta muestran que el desarrollo de la actividad de observación de aves en el Santuario Nacional de Ampay de acuerdo a la percepción de los encuestados sería una nueva alternativa eco-turística que beneficiaría a la ciudad de Abancay este resultado se afirma con un 89 % de aceptación. Además los visitantes al Santuario están convencidos de que la observación de aves generaría a que los visitantes del Área Natural Protegida tengan mayor conciencia ambiental afirmando este resultado con un 75 % de aceptación.

5.4.2. Hipótesis específicas:

Hipótesis Específica 1: El Santuario Nacional de Ampay cuenta con los recursos turísticos y recurso ornitológico los que reunirán las condiciones y la fuerza motivacional para desarrollar la observación de aves como alternativa de desarrollo eco-turístico en el Santuario Nacional de Ampay -Abancay 2017.

	Si	No
Recursos para desarrollar ecoturismo	58	15
Recurso de aves.	51	30

Los resultados del cuestionario casi en la totalidad de los encuestados se

muestran convencidos que el Santuario Nacional de Ampay cuenta con recursos para desarrollar turismo de observación de aves este resultado se afirma con un 79.45 % de aceptación por los visitantes. Así como también los que han visitado este Área Natural Protegida perciben que cuenta con recurso ornitológico, con un resultado de 69.86 % de aceptación. De esta manera se comprueba la hipótesis que menciona que el Santuario Nacional de Ampay cuenta con recursos necesarios, los cuales reúnen las condiciones y la fuerza motivacional para desarrollar la observación de aves como alternativa de desarrollo eco-turístico en el Santuario.

Hipótesis Específica 2: La creación e implementación de una ruta de observación de aves impulsaría el desarrollo del eco-turismo en el Santuario Nacional del Ampay - Abancay 2017.

	Si	No
Impulsaría el desarrollo eco-turístico	61	12

Los resultados de la encuesta de acuerdo a la percepción de los encuestados muestran que la creación e implementación de una ruta de observación de aves impulsaría el desarrollo del eco-turismo en el Santuario Nacional de Ampay esta hipótesis se confirma con un 83.56 % de aceptación por los encuestados quienes afirmaron este resultado.

Hipótesis Específica 3: La observación de aves como propuesta de desarrollo eco-turístico generaría beneficios socio-económicos, ambientales y diversificara la oferta turística en el Santuario Nacional del Ampay-Abancay 2017.

		Si	No
Generaría beneficios económicos		61	12
Mayor diversificación		71	2
	Bastante	regular	Poco
Desarrollo sostenible	49	20	9

Los resultados de la encuesta muestran que los turistas del Santuario están convencidos de que el desarrollo de la actividad de observación de aves generaría diversificación turística de acuerdo a las encuestas con un resultado de aceptación de 83.56 %. Además de eso esta actividad generaría mayor diversificación turística este resultado se comprueba con un 97.26% de aceptación por parte de los encuestados. Adicionalmente esta actividad turística de acuerdo a los visitantes encuestados coadyuvaría con el desarrollo de un turismo sostenible de manera bastante con un 67.12%.

CONCLUSIONES:

- 1) Durante la investigación en campo y después de haber consultado fuentes bibliográficas como la guía de Observación de Aves, el Plan Maestro del Santuario Nacional de Ampay se ha podido constatar que el Santuario Nacional de Ampay alberga 195 especies de aves las que pueden dar lugar al turismo de observación de aves, teniendo a las aves más resaltantes a la Cola espina de Apurímac, Matorralero de Apurímac y Tapaculo de Ampay.
- 2) En la ruta que se propone se identificaron miradores naturales donde el más cercano se encuentra cerca al Centro Poblado de Ccorhuani y el otro a una hora de la laguna Uspaqhocha el cual se le denominó Mirador del Bosque de Intimpas. Además de estos miradores naturales, se pudo identificar recursos naturales que enriquecen esta ruta como especies de mariposas, hongos, orquídeas, helechos, mamíferos los que podrían dar lugar al turismo especializado en esta área.
- 3) En la encuesta se pudo constatar que el 84 % de los encuestados muestran interés por la actividad de observación de aves quienes estarían dispuestos a recorrer la ruta de observación de aves que se propone. Además el 97 % de los visitantes encuestados están convencidos que esta actividad turística beneficiaría socioeconómicamente a la ciudad de Abancay incrementando ingresos económicos directos e indirectos así como

también ayudaría a un desarrollo turístico sostenible en el Santuario Nacional de Ampay.

- 4) Al proponer la ruta de observación de aves denominada Aves del Dios que Habla se agrega un nuevo escenario de observación de aves a la ruta sur del Perú esto teniendo en cuenta que en el Perú esta actividad se desarrolla en el Norte (Amazonas), Sur (Machupicchu) y centro del Perú. Este hecho captaría al público de observadores de aves (nicho de mercado especializado) y generaría incremento de visitantes a la Ciudad de Abancay.
- 5) El cuestionario realizado nos indicó que aún existen deficiencias de acondicionamiento turístico para el desarrollo de la actividad turística en el Santuario Nacional de Ampay, ruta Aves del Dios que Habla donde el 54 % de los visitantes manifestaron que es necesario la contar con de guías especializados en interpretación biológica así como también el 53 % creen que es necesario mejorar la señalética turística mientras que el resto opina que también debería mejorarse el acceso que pasa por la zona de amortiguamiento.

RECOMENDACIONES:

Para las recomendaciones pertinentes no solo se tomaron en cuenta las recomendaciones que son necesarias para implementar el turismo de observación de aves en el Santuario Nacional del Ampay sino que también la opinión de los visitantes al Santuario al ver la realidad que presenta el Área Natural Protegida.

- 1) El Gobierno Regional por medio de la Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo de Apurímac- DIRCETUR así como también los gobiernos locales como las municipalidades de Tamburco y Abancay deben promocionar y difundir la actividad de observación de aves por medio de medios de comunicación e internet dando a conocer las especies de aves que se encuentran en el Santuario, de esta manera captar turistas interesados en realizar esta actividad y a su vez promoviendo el desarrollo de la actividad de observación de aves en el Santuario Nacional del Ampay.
- 2) El sector privado a través de agencias de viajes mayoristas y minoristas, tour operadoras promocionen y comercialicen la actividad de observación de aves de manera responsable con el medio ambiente en el Santuario Nacional de Ampay.
- 3) El Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado en convenio con la Carrera Profesional de Ingeniería Ambiental de la Universidad Tecnológica de los

Andes desarrolle campañas de sensibilización ambiental y conservación biológica en las instituciones educativas públicas y privadas de la Ciudad de Abancay.

- 4) Es necesario contar con transporte público al menos los fines de semana desde Abancay hasta la caseta de registro. Actualmente la línea 2 llega hasta Sahuanay esta debería extender y formalizar su ruta hasta la caseta de registro con una tarifa única y accesible para el visitante. Esta medida no solo facilitaría el acceso, sino también mayor cantidad de visitantes. Además generaría beneficios económicos ya que no existe transporte público ni privado que transite frecuentemente por la ruta.
- 5) Es necesario contar con guías capacitados en ecoturismo y observación de aves que tengan conocimiento de la biología que el Área Natural Protegida posee para esto los estudiantes de los últimos ciclos de la Escuela Profesional de Turismo Hotelería y Gastronomía plasme un convenio con la dirección del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas se esta manera los estudiantes puedan encargarse del guiado en las diferentes actividades de ecoturismo que se desarrolla ya que además de ser conocedores del guiado muchos tienen conocimiento del idioma Ingles.
- 6) Que se empiece a trabajar en proyectos turísticos integrados de acondicionamiento turístico de esta manera poder cubrir con un solo proyecto el acceso de camino herradura y carretera trocha carrosable, señalética turística, miradores, museo de sitio o de interpretación de las especies de flora y fauna en el Santuario Nacional de Ampay.

FUENTES CONSULTADAS

1.1. Fuentes Bibliográficas

- Aguirre J. 2014, tesis “Cambio Climático y su Influencia en el Turismo del Santuario Nacional del Ampay” Tesis de pregrado en la Universidad Alas Peruanas-Abancay.
- Avarado Valencia S ,2011“Actividad Turística Recreativa observación de aves: calidad de la experiencia “Tesis de licenciatura: Universidad Nacional de Comahue
- Castro Tamayo L.2014 “Apurímac, cultura-turismo y tradición”. Apurímac. Libro disponible en la Biblioteca de la Universidad Tecnológica de los Andes.
- Guanuche T. 2013 “Diseño de un sistema de Rutas de Aviturismo para la Zona Alta del Parque Nacional Sangay” Tesis de licenciatura, Escuela Superior politécnica de Chimborazo-Riobamba-Ecuador.
- Hernandes Sampieri, 2014, Metodología de la investigación, 6ta edición.
- Salas Correa, 2014 “Diseño de una Ecoruta Avituristicas en el Bosque Protector Mindo Nambillo, Provincia Pichincha, Tesis de licenciatura, Universidad central de Ecuador.
- Motta Sevelora, 2015, “Observación de aves en el Santuario Nacional de Pampa hermosa como desarrollo sostenible.”, Tesis de licenciatura Universidad Nacional Mayor de san Marcos

Valenzuela J. 2016. Guía de Aves del Santuario Nacional del Ampay. Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado y Programa Bosques Andinos.

1.2. Fuentes Electrónicas

Cornejo, 2014. Información disponible en <http://www.responsibletavelperu.com/blog/observacion-de-aves-en-el-manu/>

Constitución Política del Perú, 1993 información disponible en <http://www4.congreso.gob.pe/ntley/Imagenes/Constitu/Cons1993.pdf>

Ecología y Actualidad Internacional, 2013 información disponible en <https://ecologiayactualidadinternacional.blogspot.pe/2013/02/turismo-ecologico-o-ecoturismo.html?m=1>

E correo, 2015. información disponible en <https://diariocorreio.pe/ciudad/peru-es-un-paraiso-para-trafico-ilegal-de-animales-silvestres-622738/>

Frascati, 2013, <https://divulgadadici.org/2013/08/13/manual-de-frascati-definicion-investigacion-basica-aplicada-o-experimental/>

Guía para la formulación de Proyectos en turismo, Ministerio de Economía y Finanzas, definiciones básicas del turismo. Información disponible en https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/instrumentos_metod/turismo/Guia_de_turismo.pdf

Lineamientos de operación específicos del fondo de desastres naturales. SEGOB. DOF 31 de Enero de 2011. Sección III. Información disponible en <http://incendios.semadet.jalisco.gob.mx/conceptos>

Osorio Acevedo, 2015, Aviturismo en Centro America: Aviturismo. Información disponible en: <http://aviturismoencentroamerica.weebly.com/blog/todo-sobre-el-aviturismo-turismo-ornitologico-o-birdwatching>

OMT- Organización Mundial del Turismo, definición del turismo información disponible en <http://www2.unwto.org/es/content/definicion>

Perú-travel - PROMPERU, Observación de Aves, rutas de avistamiento de aves, información disponible en <http://www.peru.travel/es-lat/que-hacer/naturaleza/observacion/observacion-de-aves.aspx>

- Perú-travel -PROMPERU, el ecoturismo en el Perú, información disponible en <http://www.peru.travel/es-es/que-hacer/naturaleza/observacion/observacion-de-aves/ecoturismo-y-conservacion.aspx>
- Peru-travel, Información disponible en <http://www.perutravels.net/peru-travel-guide-es/nature-birdwatching-cusco-machupicchu.htm>
- Promperu, 2016, <http://www.peru.travel/es-es/que-hacer/naturaleza/observacion/observacion-de-aves/ecoturismo-y-conservacion.aspx>
- Promperu -perfil del observador de aves información disponible en [file:///E:/clisbet%20trabajo%20final%20setiembre%202017/Perfil_observador_aves_2013_keyword_principal%20\(1\).pdf](file:///E:/clisbet%20trabajo%20final%20setiembre%202017/Perfil_observador_aves_2013_keyword_principal%20(1).pdf)
- Redacción gestión, 2014 <https://gestion.pe/economia/turismo-observacion-aves-mover-us-7-000-millones-peru-83691>
- RPP-noticias, 2016. Información disponible en <http://rpp.pe/peru/apurimac/abancay-incendio-forestal-extingue-parte-del-santuario-nacional-de-ampay-noticia-995522>
- SERNANP- Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, turismo sostenible. Información disponible en <http://www.sernanp.gob.pe/>
- SERNANP-Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, 2017 <http://www.sernanp.gob.pe/ques-es-un-anp>
- Semana sostenible, Appleton, pregunta 04 “El pajareo como negocio” <http://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/multimedia/dia-internacional-aves/33029>
- Simeon Pickers, 2015 <http://www.psyma.com/company/news/message/como-determinar-el-tamano-de-una-muestra>
- Soto Ruiz, “El Espectador” Información disponible en <http://www.elespectador.com/opinion/ecoturismo-y-desarrollo-sostenible>.
- South American Checklist Committee, 2017 SACC <http://www.peru.travel/es-lat/que-hacer/naturaleza/observacion/observacion-de-aves.aspx>

The International ecotourism society, information disponible en
<http://www.ecotourism.org/book/definicion-y-principios-del-ecoturismo>

ANEXOS

Flujo turístico del Santuario Nacional de Ampay

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016			
ENERO	47	24	184	229	280	229	191	192	381	309.2666667		
FEBRERO	159	39	58	192	271	151	188	187	250			
MARZO	75	60	88	135	157	222	182	96	266		prom-anual	prom-mensual
ABRIL	116	105	390	308	385	103	198	133	82		3711	309
MAYO	158	313	458	359	253	287	129	254	335			
JUNIO	224	683	449	799	439	418	450	319	419			
JULIO	161	395	496	459	527	327	565	544	434			
AGOSTO	472	512	358	701	462	283	466	499	469			
SETIEMBRE	672	977	451	869	349	351	650	621	611			
OCTUBRE	536	640	294	0	731	286	195	226	158			
NOVIEMBRE	420	400	260	0	434	302	327	274	229			
DICIEMBRE	370	186	259	0	169	81	209	151	179			

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado - SERNANP

Recurso de aves de ocurrencia común en el Santuario Nacional de Ampay según la guía de observación de aves del Santuario Nacional de Ampay.

ESPECIE	NOMBRE-NOMBRE CIENTÍFICO	HABITAT
Perdiz	Perdiz andina (<i>nothoprocta pentlandii oustaleti</i>)	En el Santuario se ha registrado en matorral montano y campos de cultivo en toda la franja baja del santuario.
Gansos y patos	Ganso huallata (<i>Oressochen melanopteus</i>)	Habita en el SNA en lagunas y bofedales
	Pato crestón (<i>Lophonetta specularioides alticola</i>)	Habita en lagunas de la ruta turística del SNA
Garsas	Ibis de la puna (Plegadis ridgwayi)	Habita en bofedales, visto en la laguna de Usphapocha.
Aguilucho	Aguilucho variable (<i>Geranoaetus polyosoma</i>)	En el SNA puede ser observado en los habitats entre los 2900 y 4600 msnm.
	Aguilucho de pecho negro (<i>Geranoaetus melanoleucus</i>)	En el SNA puede ser registrado entre los 2900 y 4200 msnm.

Avefría	Avefría andina (<i>Vanellus resplendens</i>)	En el SNA se observa en campos de cultivo, bofedales y lagunas por encima de los 3000 msnm. Laguna usphaqcocha.
Paloma	Paloma de ala moteada (<i>Patagioena masculosa albipennis</i>)	En el SNA puede ser observada en campos de cultivo y bosque enano hasta los 4100 msnm.
	Paloma de nuca blanca (<i>Patagioenas fasciata albilinea</i>)	En el SNA podría ser visto en cualquiera de los hábitats con bosque hasta los 3600 msnm.
	Tórtola orejuda (<i>Zenaida auriculata hypoteuca</i>)	En el SNA podría ser visto en campos de cultivo, matorral montano y en áreas abiertas de borde de bosque hasta los 3800 msnm
Lechusas	Lechucita de las yungas (<i>Glaucidium bolivianum</i>)	En el SNA puede ser registrado en el bosque montano hasta los 3600 msnm.
Chotacabra y vencejos	Chotacabras de ala bandera (<i>Systellura longirostris atripunctatus</i>)	En el SNA puede ser visto en áreas abiertas de borde de bosque y campos de cultivo hasta 3800 msnm.
	Vencejo de collar blanco (<i>Streptoprocne sonaris subtropicalis</i>)	En el SNA puede ser registrado en áreas abiertas en borde de bosque y campos de cultivo hasta 3800 msnm.
Picaflor	Picaflor oreja-violeta de vientre azul (<i>Colibrí coruscans coruscans</i>)	En el SNA puede ser registrado en áreas abiertas de borde de campo y campos de cultivo hasta los 4500 msnm.
	Estrellta andina (<i>Oreotrochilus estrella estrella</i>)	En el SNA puede ser observado en bosque enano y pajonal alto andino entre 3400 y 4600 msnm.
	Colibrí de cola larga negra (<i>Lesbia victoriae berlepshi</i>)	En el SNA puede sr registrado en áreas abiertas en borde de bosque y campos de cultivo hasta 4000 msnm
	Pico-espina de dorso púrpura (<i>Ramphomicron microrhynchum albiventre</i>)	En el SNA puede ser visto en borde de bosque y en bosque montano entre 2500 y 3600 msnm.
	Calzadito de cola	En el SNA puede ser observado en todos los

	larga (<i>Eriocnemis luciani sapphiropygia</i>)	hábitats con bosque entre 2400 y 3500 msnm.
	Rayo-de-sol brillante (<i>Aglaeactis cupripennis caumatonota</i>)	En el SNA puede ser observado en los hábitats con bosques entre 2900 y 4600 msnm.
	Rayo- de-sol acanelado (<i>Aglaeactis castelnaudii castelnaudii</i>)	En el SNA puede ser visto en los hábitats con bosque entre 2900 y 4100 msnm.
	Inca de garganta violeta (<i>Coeligena violifer albicaudata</i>)	En el SNA puede ser observado en todos los hábitats con bosque entre 2500 y 3800 msnm.
	Colibrí aterciopelado (<i>Lafresnaya lafresnayi rectirostris</i>)	En el SNA puede ser observado en todos los hábitats con bosque entre 2900 y 3800 msnm.
	Colibrí de vientre blanco (<i>Amazilia chionogaster chionogaster</i>)	En el SNA puede ser visto en campos de cultivo y borde de bosque entre 2900 y 3500 msnm.
Carpintero y caracará	Carpintero de manto carmesí (<i>Colaptes rivolii brevirotris</i>)	En el SNA puede ser registrado en bosque montano y borde de bosque entre 2900 y 3500 msnm.
	Carpintero andino (<i>Colaptes rupícola puna</i>)	En el SNA puede ser registrado en borde de bosque, bosque enano, pajonales altoandinos y bofedales entre 2900 y 4800 msnm.
	Caracara cordillerano (<i>Phalcoboenus megalopterus</i>)	En el SNA puede ser encontrado en todos los hábitats del santuario entre 3200 y 4700 msnm.
Halcones	Cernícalo americano (<i>Falco sparverius peruvianus</i>)	En el SNA puede ser observado en matorral montano, campos de cultivo y borde de bosque hasta los 4700 msnm.
Loros, tororois y tapaculo	Cotorra mitrada (<i>Psittacara mitratus mitratus</i>)	En el SNA puede ser observado en matorral montano, campos de cultivo y en todos los hábitats con bosque entre 2900 y 3400 msnm.
	Perico andino (<i>Bolborrhynchus</i>)	En el SNA puede ser registrado en todos los

	<i>orbygnesi</i>)	hábitats con bosque entre los 2400 y los 3900 msnm, por lo general en bandadas grandes de más de 30 individuos volando en busca de frutos, por lo que es un importante dispersor de semillas en el santuario.
	Tororoi ondulado (<i>Grallaria squamigera canicauda</i>)	En el SNA puede ser observado en bosque montano y ocasionalmente en borde de bosque entre 2250 y 3500 msnm.
	Tororoi de cabeza listada (<i>Grallaria andicolus andicolus</i>)	En el SNA puede ser observado en borde de bosque, bosque enano y pastizales con rocas dispersas entre los 3000 y 4600 msnm.
	Tapaculo de ampay (<i>Scytalopus sp.</i>)	En el SNA puede ser registrado principalmente en las inmediaciones de la laguna Usphaq'ocha.
Churretes y subepalo	Churrete de ala crema (<i>Cinclodes albiventris</i>)	En el SNA puede ser observado en pastizales altoandinos cerca del agua, bofedales y borde de lagunas entre los 2900 y 4800 msnm.
	Subepalo perlado (<i>Magarornis aquamiger perunianus</i>)	En el SNA puede ser observado en bosque montano y borde de bosque entre 3000 y 3700 msnm.
Canasteros	Canasterocordilleno (<i>Asthenes modesta próxima</i>)	En el SNA puede ser registrado en pajonales altoandinos y zonas rocosas con arbustos dispersos entre 3700 y 46600 msnm.
	Canastero de frente rojiza (<i>Asthenes ottonis</i>)	En el SNA puede ser registrado en los bordes de los predios rurales en campos de cultivo, matorral montano, borde de bosque y hasta en bosque enano entre 2900 y 4000 msnm.
Cola-espigas	Cola-espina de cresta cremosa (<i>Cranioleuca albicapilla albicapilla</i>)	En el SNA puede ser observado en todos los ambientes con bosque y en matorral montano entre los 2900 y 3900 msnm.
	Cola-espina de Apurímac (<i>Synallaxis courseni</i>)	En bordes de bosque montano húmedo en la parte media de la cuenca del río Apurímac, sobre todo en el macizo montañoso del Ampay.

		Es la especie de ave bandera del Santuario y se le puede registrar en matorral montano, borde de bosque y bosque montano entre 2900 y 3600 msnm.
Moscareta y fio-fios	Fío-fío de cresta blanca (<i>Elaenia albiceps urubambae</i>)	En el SNA puede ser observado en todos los hábitats con bosque y en matorral montano entre 2900 y 3600 msnm.
	Fío-fío serrano (<i>Elaenia pallatangae intensa</i>)	En el SNA puede ser registrado en hábitats con bosque y en matorral montano entre 2900 y 3000 msnm.
Tiranillos y toritos	Tiranillo de ala bandera (<i>Mecocerculus stictopterus taeniopterus</i>)	En el SNA puede ser observado en bosque montano y borde de bosque entre 3000 y 3600 msnm.
	Torito copetón (<i>Anairetes parulus aequatorialis</i>)	En el SNA puede ser registrado matorral montano y en todos los hábitats con bosque entre 2900 y 4000 msnm.
Mosquerito y viudita	Mosquerito canela (<i>Pyrrhomyas cinnamomeus cinnamomeus</i>)	En el SNA puede ser registrado en matorral montano, bosque montano y borde de bosque entre 2900 y 3600 msnm.
	Viudita –negra de ala blanca (<i>Knipolegus aterrimus anthracinus</i>)	En el SNA puede ser registrado en matorral montano, campos de cultivo y borde de bosque entre 2900 y 3600 msnm.
Dormilonas	Dormilano de taczanowski (<i>Muscisaxicola griseus</i>)	En el SNA puede ser registrada en pastizales altoandinos, puede ser visto también en humedales tales como bofedales entre 3800 y 4800 msnm.
Arriero y alas rufas	Arriero de pico negro (<i>Agriornis montanus insolens</i>)	En el SNA puede ser registrado en bosque enano, borde de bosque y pastizales altoandinos entre 2900 y 4500 msnm.
	Ala – rufa de garganta rayada (<i>Myiotheretes striaticollis striaticollis</i>)	En el SNA puede ser registrado en matorral montano, campos de cultivo y borde de bosque entre 2900 y 3700 msnm.
Pitajos	Pitajo coronado (<i>Ochthoeca</i>)	En el SNA puede ser registrado en matorral

	<i>frontalis spodionotta</i>	montano, borde de bosque, bosque montano y bosque enano entre 2900 y 3700 msnm.
	Pitajo de pecho rufo (<i>Ochthoeca rufipectoralis tectricialis/rufipectoralis</i>)	En el SNA puede ser observado en matorral montano y bosque enano entre 2900 y 4100 msnm.
Cotingas	Cotinga de cresta roja (<i>Ampelion rubrocristatus</i>)	En el SNA puede ser registrado en matorral montano y todos los hábitats con bosque entre 2900 y 3700 msnm
Golondrinas	Golondrina azul y blanca (<i>Pygochelidon cyanoleuca cyanoleuca</i>)	En el SNA puede ser registrado en todos los hábitats hasta los 4300 msnm.
	Golondrina de vientre pardo (<i>Orochelidon murina murina</i>)	En el SNA puede ser registrado en campos de cultivo, matorral montano, borde de bosque, bosque enano y pajonal altoandino hasta los 4300 msnm.
	Golondrina andina (<i>Orochelidon andecola andecola</i>)	En el SNA puede ser registrado en campos de cultivo, bosque enano y pajonal altoandino entre 3500 y 4600 msnm.
Cucarachero y zorsales	Cucarachero común (<i>Troglodytes aedon puna/carabayae</i>)	En el SNA puede ser registrado en cualquier hábitat hasta los 4600 msnm.
	Zorzal grande (<i>Turdus fuscater ockendeni</i>)	En el SNA puede ser registrado en campos de cultivo, borde de bosque, bosque montano y bosque enano entre 2900 y 4200 msnm.
	Zorzal chiguaco (<i>Turdus chiguanco conradi</i>)	En el SNA puede ser registrado en todos los hábitats a excepción del pajonal altoandino, lgunas y bofedales entre 2900 y 4300 msnm.
Cachirla y tangaras	Cachirla del páramo (<i>Anthus bogotensis immaculatus</i>)	En el SNA puede ser registrado en cualquier hábitat hasta los 4400 msnm.
	Tangara rufa y amarilla (<i>Thlypopsis ruficeps</i>)	En el SNA puede ser registrado en todos los hábitats con bosque y en matorral montano entre 2900 y 3700 msnm.
	Tangara de montaña de vientre	En el SNA es la especie más común de tangara y

	escarlata (<i>Anisognathus igniventris igniventris</i>)	puede ser observada en todos los hábitats con bosque y en matorral montano entre 2900 y 3600 msnm.
	Tangara azul y amarilla (<i>Pipraeidea bonariensis darwinii</i>)	En el SNA puede ser registrado en hábitats abiertos como campos de cultivo, borde de bosque y hasta en bosque enano entre 2900 y 4200 msnm.
Picos de cono y azulito	Pico de cono cinereo (<i>Conirostrum cinereum cinereum</i>)	En el SNA puede ser registrado en campos de cultivo, matorral montano, bosque montano y bosque enano entre 2900 y 4200 msnm.
	Pico de cono de ceja blanca (<i>Conirostrum ferrugineiventris</i>)	En el SNA puede ser registrado en bosque montano, borde de bosque y bosque enano entre los 3000 y 4100 msnm.
	Pico de cono de ceja blanca (<i>Conirostrum ferrugineiventris</i>)	En el SNA puede ser registrado en bosque montano, borde de bosque y bosque enano entre los 3000 y 4100 msnm.
	Azulito altoandino (<i>Xenodacnis parina parina</i>)	En el SNA puede ser observado en bosque enano entre 3800 y 4100 msnm.
Pinchaflores	Pincha flor de garganta negra (<i>Diglossa brunneiventris brunneiventris</i>)	En el SNA puede ser registrado en campos de cultivo y todos los hábitats con bosque entre 2900 y 4300 msnm.
	Pincha flor flanco blanco (<i>Diglossa albilatera affinis</i>)	En el SNA ha sido registrada pocas veces y podría ser observado en borde de bosque y bosque montano entre 3000 y 3300 msnm.
Gorro afelpado y fringillos	Gorro afelpado (<i>Catamblyrhynchus diadema citrinifrons</i>)	En el SNA puede ser observado en matorrales densos de bambú (<i>chusquea</i> sp.), en borde de bosque y bosque montano entre 3000 y 3500 msnm.
	Fringilo peruano (<i>Phrygilus punensis chloronotus</i>)	En el SNA puede ser observado en matorral montano, campos de cultivo, bosque enano y pajonal altoandino entre 2900 y 4700 msnm.
	Fringilo plumizo (<i>Phrygilus unicolor inca</i>)	En el SNA puede ser encontrado en campos de cultivo, bosque enano y pajonal altoandino

		entre 3000 y 4700 msnm.
	Fringilo de pecho cenizo (<i>Phrygilus plebejus plebejus</i>)	En el SNA puede ser encontrado en campos de cultivo, bosque enano y pajonal altoandino entre 3000 y 4700 msnm.
Monterita y chiringue espiguero	Monterita de pecho castaño (<i>Poospiza caesar</i>)	Endémico, En el SNA puede ser observado en campos de cultivo, matorral montano y borde de bosque entre 2900 y 3700 msnm.
	Chiringue de lomo brillante (<i>Sicalis uropygialis sharpei/connectens</i>)	En el SNA puede ser observado principalmente en pajonal altoandino entre 3800 y 4700 msnm.
	Espiguero negro y blanco (<i>Sporophila luctuosa</i>)	En el SNA puede ser observado en campos de cultivo, matorral montano y borde de bosque entre 2900 y 3300 msnm
Semilleros, saltador gorrión	Semillero de cola bandeada (<i>Catamenia analis griseiventris</i>)	En el SNA puede ser observado en campos de cultivo, matorral montano, borde de bosque y hasta en bosque enano entre 2900 y 4000 msnm.
	Semillero simple (<i>Catamenia inornata minor / inornata</i>)	En el SNA puede ser observado en campos de cultivo, matorral montano, borde de bosque y hasta en bosque enano entre 2900 y 4000 msnm.
	Saltador de pico dorado (<i>Saltador aurantirostris albociliaris</i>)	En el SNA puede ser observado en campos de cultivo, matorral montano, borde de bosque y bosque enano entre 2900 y 4000 msnm.
	Gorrión de collar rufo (<i>Zonotrichia capensis pulacayensis</i>)	En el SNA puede ser observado en todos los hábitats a excepción del pajonal altoandino entre 2900 y 4500 msnm.
Matorralero, pico grueso, gilguero, candelito	Matorralero de Apurímac (<i>Atlapetes forbesi</i>)	Endémico, En el SNA puede ser registrado en borde de bosque, bosque montano y bosque enano entre 3000 y 4100 msnm.
	Picogrueso de dorso negro (<i>Pheucticus aureoventris</i>)	En el SNA puede ser registrado en campos de cultivo, matorral montano, borde de bosque y

	<i>terminalis</i>)	localmente en bosque enano entre 2900 y 3800 msnm.
	Candelita de anteojos (<i>Myioborus melanocephalus bolivianus</i>)	En el SNA puede ser observado en borde de bosque y bosque montano entre 2900 y 3400 msnm
	Jilguero encapuchado (<i>Spinus magellanicus urubambensis / peruana</i>)	En el SNA puede ser registrado en campos de cultivo, matorral montano, borde de bosque y bosque enano entre 2900 y 4200 msnm.

Inventario de los recursos turísticos del Santuario Nacional de Ampay

FICHA DE RECOPIACIÓN DE DATOS PARA INFORMACIÓN DEL INVENTARIO DE RECURSOS TURÍSTICOS

NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO: Catarata Faccha

UBICACIÓN: **Región:** Apurímac **Provincia:** Abancay **Distrito:** Tamburco

CATEGORÍA: Sitios naturales

Tipo: caída de agua

Sub tipo: cataratas o cascadas.

Descripción:

características

Altitud: Altitud: 3700 m.s.n.m.

Se encuentra en medio de bosque montano.

Estado actual:

Este recurso hídrico conserva su estado original

TIPO DE VISITANTE:

Extranjero (1) nacional (2) regional (3) local (4)

ACCESO HACIA EL RECURSO:

Kerapata – Catarata Faccha: Por la comunidad de Kerapata (15 min en bus aproximados desde la ciudad de Abancay) Desde la comunidad de Kerapata se asciende al recurso por camino herradura a pie un promedio de 3.30 horas.

Ccorhuani - Faccha: Centro poblado de Ccorhuani (aproximadamente a 30 minutos desde la ciudad de Abancay pasando por Sahuanay) partiendo desde el centro poblado Faccha se encuentra aproximadamente a 2.30 minutos.

Tramo 1	Medio de transporte	Vía de acceso	Distancia en km/tiempo
Abancay → Kerapata	Terrestre	Carretera asfaltada	15 min
Kerapata → Catarata Faccha	Terrestre	Camino herradura	3 a 4 horas

Tramo 2	Medio de transporte	Vía de acceso	Distancia en km/tiempo
Abancay → Ccorhuani	Terrestre	Trocha carrosable	40 min
Ccorhuani → Catarata Faccha	Terrestre	Camino herradura	2 horas

TIPO DE INGRESO:

Vía Kerapata – Catarata Faccha: libre

Via Ccorhuani – Catarata Faccha: Libre

Nota: el acceso por Kerapata y Ccorhuani no es controlado. Sin embargo se debería de retribuir económicamente debido a que esa área también está dentro del Área Natural Protegida.

ÉPOCA PROPICIA DE VISITA AL RECURSO: entre Mayo y Diciembre debido a los factores climáticos los meses de enero febrero y marzo no se recomiendan.

Horario de visita: preferible durante el día. Aunque muchas personas optan por hacer camping.

INFRAESTRUCTURA:

Dentro del recurso: acceso

Fuera del recurso en la ciudad de Abancay: agua, luz teléfono, alcantarillado, hospital, transporte and centros de servicio (restaurantes, agencias de viajes, alojamiento).

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL RECURSO TURÍSTICO:

Naturaleza: observación de paisaje, observación de aves, observación de flora y fauna.

SERVICIOS ACTUALES FUERA DEL RECURSO TURÍSTICO:

ALOJAMIENTO:

Hoteles

Casas de alojamiento

Hostales

Apart hoteles

ALIMENTACION:

Restaurantes

Snacks

Kiosco de venta de comida

Bares

Fuentes de soda

Cafeterías

Venta de comida rápida

OTROS SERVICIOS:

Agencia de viajes

Alquiler de bicicletas

Alquiler de equipo
Casa de cambios
Oficina de información
Servicio de guiados
Servicio de fax
Servicio de taxis
Venta de materiales informativos
Servicios de correo
Seguridad
Servicios de internet
Tópico
Venta de materiales para fotografías.

LUGARES DE ESPARCIMIENTO:

Discotecas
Casinos de juego
Pubs
Peñas
Night clubs
Juegos infantiles
Tragamonedas.

DATOS COMPLEMENTARIOS:

INDICAR SI EL RECURSO TURÍSTICO SE UTILIZA PARA OTROS FINES:

PROPIEDAD DEL RECURSOS TURÍSTICO

ESTADO

ADMINISTRADO:

Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS:

Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado - SERNANP

FUENTE PROPIA

INSTITUCIÓN ENCARGADA DEL LLEGANDO DE LA FICHA:

investigadora

PERSONA ENCARGADA DE LA FICHA:

Clisbeth Inca Torvisco

FIRMA:

FICHA DE JERARQUIZACIÓN				
				N° 001
NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO		Catarata Faccha		
Región	Apurímac	Categoría	Sitios Naturales	
Provincia	Abancay	Tipo	Caídas de Agua	
Distrito	Tamburco	Sub-tipo	Cataratas o Cascadas	
CÓDIGO	CRITERIO DE EVALUACIÓN	VALOR ASIGNADO	PONDERACIÓN	SUB-TOTAL
A	Particularidad	1	2	2
B	Publicaciones	1	0.5	0.5
C	Reconocimiento	1	1.5	1.5
D	Estado de Conservación	4	1.5	6
E	Flujo de Turistas	1	2	2
F	Representatividad	1	1.5	1.5
G	Inclusión en la visita Turística	1	1	1
			Total	14.5
JERARQUÍA				1

**FICHA DE RECOPIACIÓN DE DATOS PARA INFORMACIÓN DEL INVENTARIO DE
RECURSOS TURÍSTICOS**

NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO: Laguna Usphaqocha

UBICACIÓN: **Región:** Apurímac **Provincia:** Abancay **Distrito:** Tamburco

CATEGORÍA: Sitios naturales

Tipo: cuerpos de agua

Sub tipo: lagunas

Descripción:

Ubicada a 3750 msnm, a 400 metros de distancia de la laguna Angasq'ocha (laguna pequeña). Su nombre quechua proviene de los vocablos Uspha (ceniza) y Qocha (laguna), responde a su particularidad de carecer de un desagüe por lo que sus aguas no pueden ser utilizadas como fuente de riego.

Laguna de origen glaciar presenta una forma de media herradura, tiene alrededor de 450 metros de largo y 150 de ancho en una extensión aproximada de 52 000m². En años lluvioso alcanza hasta 10 metros de profundidad acumulando 500 000 m³ (Hostnig y Palomino, 1997). Se encuentra rodeada de bosque alto andinos y su proximidad al glaciar le otorga una belleza paisajística única.

Particularidades:

Sus aguas provienen del glaciar, el hecho de estar ubicada en las faldas y casi frente al glaciar sus aguas refleja el glaciar del Santuario Nacional del Ampay dándole una belleza particular.

Estado actual:

Se encuentra en buen estado, aunque muchos turistas no son conscientes del cuidado de esta área dejando residuos sólidos los cuales contaminan el recurso.

TIPO DE VISITANTE:

Extranjero (1) nacional (2) regional (3) local (4)

ACCESO HACIA EL RECURSO:

Puesto de visitantes – laguna Ungasqocha: es el acceso más recomendado de 2 o 3 horas desde el puesto de visitantes. En el acceso a este recurso el visitante podrá presenciar la laguna pequeña y el bosque de intimpas además de observar flora y fauna.

Tramo 1	Medio de transporte	Vía de acceso	Distancia en km/tiempo
Abancay → Puesto de visitantes	Terrestre (vehículo motorizado)	Trocha carrosable	20 min
Puesto de visitantes → Laguna Uspaqocha	Terrestre	Camino herradura	2 horas y media a 3 horas / 4 km.

TIPO DE INGRESO:

Vía centro de visitantes – laguna Uspaqocha: previa presentación de ticket.

ÉPOCA PROPICIA DE VISITA AL RECURSO: entre Mayo y Diciembre debido a los factores climáticos los meses de enero febrero y marzo no se recomiendan.

Horario de visita: preferible durante el día. Aunque muchas personas optan por hacer camping.

INFRAESTRUCTURA:

Dentro del recurso: acceso y señalización

Fuera del recurso en la ciudad de Abancay: agua, luz teléfono, alcantarillado, hospital, transporte and centros de servicio (restaurantes, agencias de viajes, alojamiento).

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL RECURSO TURÍSTICO:

Naturaleza: observación de paisaje, observación de aves, flora y fauna.

SERVICIOS ACTUALES FUERA DEL RECURSO TURÍSTICO:

ALOJAMIENTO:

- Hoteles
- Casas de alojamiento
- Hostales
- Apart hoteles
- ALIMENTACION
- Restaurantes
- Snacks
- Kiosco de venta de comida
- Bares
- Fuentesde soda
- Cafeterías
- Venta de comida rápida

OTROS SERVICIOS:

- Agencia de viajes
- Alquiler de bicicletas
- Alquiler de equipo
- Casa de cambios
- Oficina de información

Servicio de guiados
Servicio de fax
Servicio de taxis
Venta de materiales informativos
Servicios de correo
Seguridad
Servicios de internet
Tópico
Venta de materiales para fotografías.

LUGARES DE ESPARCIMIENTO:

Discotecas
Casinos de juego
Pubs
Peñas
Night clubs
Juegos infantiles
Tragamonedas

DATOS COMPLEMENTARIOS:

INDICAR SI EL RECURSO TURÍSTICO SE UTILIZA PARA OTROS FINES:

PROPIEDAD DEL RECURSOS TURÍSTICO

ESTADO

ADMINISTRADO:

Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS:

SERNANP

FUENTE PROPIA

INSTITUCIÓN ENCARGADA DEL LLEGANDO DE LA FICHA:

investigadora

PERSONA ENCARGADA DE LA FICHA:

Clisbeth Inca Torvisco

FIRMA:

FICHA DE JERARQUIZACIÓN				
				N° 002
NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO		Laguna Usphaqocha		
Región	Apurímac	Categoría	Sitios Naturales	
Provincia	Abancay	Tipo	Cuerpos de Agua	
Distrito	Tamburco	Sub-tipo	Lagunas	
CÓDIGO	CRITERIO DE EVALUACIÓN	VALOR ASIGNADO	PONDERACIÓN	SUB-TOTAL
A	Particularidad	1	2	2
B	Publicaciones	1	0.5	0.5
C	Reconocimiento	1	1.5	1.5
D	Estado de Conservación	4	1.5	6
E	Flujo de Turistas	1	2	2
F	Representatividad	1	1.5	1.5
G	Inclusión en la visita Turística	1	1	1
			Total	14.5
JERARQUÍA				1

**FICHA DE RECOPIACIÓN DE DATOS PARA INFORMACIÓN DEL INVENTARIO DE
RECURSOS TURÍSTICOS**

NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO: Bosque de Intimpas

UBICACIÓN: **Región:** Apurímac **Provincia:** Abancay **Distrito:** Tamburco

CATEGORÍA: Sitios naturales

Tipo: Lugares pintorescos

Sub tipo: Bosques

Descripción:

Se encuentra a una altitud de 3100 a 3600 m.s.n.m. intimpas (*Podocarpus glomeratus*) es la parte más valiosa de toda la flora y fauna del Santuario ocupa una extensión de aproximadamente 600 has. Es el 41% de la masa forestal del bosque del Ampay y el 19 % de extensión total del Santuario). La intimpa es un árbol del orden de las coriferales, de la familia Podocarpaceae, del genero Podocarpus y de la especie Podocarpus Glomeratus.El nombre intimpa se origina en la unión de las voces quechuas inti (sol) y pa (sufijo que indica pertenencia) se denomina la especie del sol

Particularidades:

El Santuario nacional del Ampay es un área reservada debido a que este alberga esa especie única en nuestro país. La intimpa es muy apreciado por propios y extraños debido a que es muy similar al árbol de navidad.

Esta especie es ancestral no solo por lo antigua que es sino que también esta especie tiene una característica muy particular ya que solo puede crecer cuando la semilla hembra con la semilla macho está juntas.

Estado actual:

En la actualidad está prohibida su tala. Aunque en algunas ocasiones es víctima de algunas personas que talan esta especie.

TIPO DE VISITANTE:

Extranjero (1) nacional (2) regional (3) local (4)

ACCESO HACIA EL RECURSO:

Puesto de visitantes – bosque de intimpas: es el acceso más recomendado. El visitante puede encontrar esta especie por todo el sendero de uso turístico desde los 3100 hasta los 3600 msnm.

Tramo 1	Medio de transporte	Vía de acceso	Distancia en km/tiempo
Abancay → Puesto de visitantes	Terrestre (vehículo motorizado)	Trocha carrosable	20 min
Puesto de visitantes → Bosque de intimpas	Terrestre	Camino herradura	1 horas y media a 2 horas de recorrido

TIPO DE INGRESO:

Vía centro de visitantes – bosque de intimpas: previa presentación de ticket.

ÉPOCA PROPICIA DE VISITA AL RECURSO: entre Mayo y Diciembre debido a los factores climáticos los meses de enero febrero y marzo no se recomiendan.

Horario de visita: preferible durante el día. Aunque muchas personas optan por hacer camping.

INFRAESTRUCTURA:

Dentro del recurso: acceso y señalización

Fuera del recurso en la ciudad de Abancay: agua, luz teléfono, alcantarillado, hospital, transporte and centros de servicio (restaurantes, agencias de viajes, alojamiento).

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL RECURSO TURÍSTICO:

Naturaleza: observación de paisaje, observación de aves, flora y fauna.

SERVICIOS ACTUALES FUERA DEL RECURSO TURÍSTICO:

ALOJAMIENTO:

Hoteles

Casas de alojamiento

Hostales

Apart hoteles

ALIMENTACION

Restaurantes

Snacks

Kiosco de venta de comida

Bares

Fuentes de soda

Cafeterías

Venta de comida rápida

OTROS SERVICIOS:

Agencia de viajes

Alquiler de bicicletas

Alquiler de equipo

Casa de cambios
Oficina de información
Servicio de guiados
Servicio de fax
Servicio de taxis
Venta de materiales informativos
Servicios de correo
Seguridad
Servicios de internet
Tópico
Venta de materiales para fotografías.

LUGARES DE ESPARCIMIENTO:

Discotecas

Casinos de juego
Pubs
Peñas
Night clubs
Juegos infantiles
Tragamonedas.

DATOS COMPLEMENTARIOS:

INDICAR SI EL RECURSO TURÍSTICO SE UTILIZA PARA OTROS FINES:

PROPIEDAD DEL RECURSOS TURÍSTICO

ESTADO

ADMINISTRADO:

Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS:

Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado - SERNANP

FUENTE PROPIA

INSTITUCIÓN ENCARGADA DEL LLEGANDO DE LA FICHA:

investigadora

PERSONA ENCARGADA DE LA FICHA:

Clisbeth Inca Torvisco

FIRMA:

FICHA DE JERARQUIZACIÓN				
				N° 003
NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO		Bosque de Intimpas		
Región	Apurímac	Categoría	Sitios Naturales	
Provincia	Abancay	Tipo	Bosques Pintorescos	
Distrito	Tamburco	Sub-tipo	Bosques	
CÓDIGO	CRITERIO DE EVALUACIÓN	VALOR ASIGNADO	PONDERACIÓN	SUB-TOTAL
A	Particularidad	4	2	8
B	Publicaciones	2	0.5	1
C	Reconocimiento	4	1.5	6
D	Estado de Conservación	1	1.5	1.4
E	Flujo de Turistas	1	2	2
F	Representatividad	1	1.5	1.5
G	Inclusión en la visita Turística	2	1	1
			Total	20.9
JERARQUÍA				2

**FICHA DE RECOPIACIÓN DE DATOS PARA INFORMACIÓN DEL INVENTARIO DE
RECURSOS TURÍSTICOS**

NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO: Laguna Angasqocha

UBICACIÓN: **Región:** Apurímac **Provincia:** Abancay **Distrito:** Tamburco

CATEGORÍA: Sitios naturales

Tipo: cuerpos de agua

Sub tipo: lagos

Descripción:

Altitud: 3200 m.s.n.m

Laguna de origen glaciar tiene 80 metros de largo y 40 metros de ancho. Está ubicado en pleno bosque de Intimpas (*Podocarpus glomeratus*) el cual le otorga una singular belleza. Plasmada sobre depósitos morrenicos calcaceos del grupo Copacaban, los flancos escarpados que dan origen a su nombre, se sitúan en los lados este y oeste cubiertos de una verde floresta con predominio de Intimpas que reflejan en el espejo de la laguna

Cuyo nombre podrá interpretarse como laguna de flancos ya que se encuentra alojada en una depresión geológica. Durante temporadas de lluvias puede alcanzar una profundidad de 12 metros y puede llegar a tener un volumen de 125 000 m³ durante los meses marzo y abril. Después puede bajar su nivel hasta en un 70 % esto a causa del material morrenico inestable en su base el cual origina filtraciones subterráneas. El color de sus aguas varía en diferentes tonalidades de verde según la época del año y la intensidad de la luz solar.

Estado actual:

El recurso permite apreciar y distinguir su estado original, sin embargo, presenta algunos problemas temporales como contaminación causada por los visitantes y disminución del tamaño del lago.

TIPO DE VISITANTE:

Extranjero (1) nacional (2) regional (3) local (4)

ACCESO HACIA EL RECURSO:

Puesto de visitantes – laguna Angasqocha: es el acceso más recomendado 1 hora y media desde el puesto de visitantes. En el ascenso a este recurso el visitante podrá presenciar el bosque de intimpas además de observar flora y fauna.

Tramo 1	Medio de transporte	Vía de acceso	Distancia en km/tiempo
Abancay → Puesto de visitantes	Terrestre (vehículo motorizado)	Trocha carrosable	20 min
Puesto de visitantes → Laguna Angasqocha	Terrestre	Camino herradura	1 hora y media / 2 km.

TIPO DE INGRESO:

Vía centro de visitantes – laguna Angasqocha: previa presentación de ticket.

ÉPOCA PROPICIA DE VISITA AL RECURSO: entre Mayo y Diciembre debido a los factores climáticos los meses de enero febrero y marzo no se recomiendan.

Horario de visita: preferible durante el día. Aunque muchas personas optan por hacer camping.

INFRAESTRUCTURA:

Dentro del recurso: acceso y señalización

Fuera del recurso en la ciudad de Abancay: agua, luz teléfono, alcantarillado, hospital, transporte and centros de servicio (restaurantes, agencias de viajes, alojamiento).

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL RECURSO TURÍSTICO:

Naturaleza: observación de paisaje, observación de aves, flora y fauna.

SERVICIOS ACTUALES FUERA DEL RECURSO TURÍSTICO:

ALOJAMIENTO:

- Hoteles
- Casas de alojamiento
- Hostales
- Apart hoteles

ALIMENTACION

- Restaurantes
- Snacks
- Kiosco de venta de comida
- Bares
- Fuentes de soda
- Cafeterías
- Venta de comida rápida

OTROS SERVICIOS:

- Agencia de viajes
- Alquiler de bicicletas
- Alquiler de equipo
- Casa de cambios
- Oficina de información
- Servicio de guiados

Servicio de fax
Servicio de taxis
Venta de materiales informativos
Servicios de correo
Seguridad
Servicios de internet
Tópico
Venta de materiales para fotografías.

LUGARES DE ESPARCIMIENTO:

Discotecas
Casinos de juego
Pubs
Peñas
Night clubs
Juegos infantiles
Tragamonedas.

DATOS COMPLEMENTARIOS:

INDICAR SI EL RECURSO TURÍSTICO SE UTILIZA PARA OTROS FINES:

PROPIEDAD DEL RECURSOS TURÍSTICO

ESTADO

ADMINISTRADO:

Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS:

Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado - SERNANP

FUENTE PROPIA

INSTITUCIÓN ENCARGADA DEL LLEGANDO DE LA FICHA:

investigadora

PERSONA ENCARGADA DE LA FICHA:

Clisbeth Inca Torvisco

FIRMA:

FICHA DE JERARQUIZACIÓN				
				N° 004
NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO		Laguna Angasqocha		
Región	Apurímac	Categoría	Sitios Naturales	
Provincia	Abancay	Tipo	Cuerpos de Agua	
Distrito	Tamburco	Sub-tipo	Lagunas	
CÓDIGO	CRITERIO DE EVALUACIÓN	VALOR ASIGNADO	PONDERACIÓN	SUB-TOTAL
A	Particularidad	1	2	2
B	Publicaciones	1	0.5	0.5
C	Reconocimiento	1	1.5	1.5
D	Estado de Conservación	2	1.5	3
E	Flujo de Turistas	1	2	2
F	Representatividad	1	1.5	1.5
G	Inclusión en la visita Turística	1	1	1
			Total	16
JERARQUÍA				2

FICHA DE RECOPIACIÓN DE DATOS PARA INFORMACIÓN DEL INVENTARIO DE RECURSOS TURÍSTICOS

NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO: Mirador del Bosque de Intimpas

UBICACIÓN: Región: Apurímac **Provincia:** Abancay **Distrito:** Tamburco

CATEGORÍA: Sitios naturales

Tipo: Lugares pintorescos

Sub tipo: Miradores naturales

Descripción:

Lugar desde donde se puede apreciar la mayor parte del bosque de intimpas además el contraste con el Bosque pajonal y Bosque de intimpas.

Estado actual:


El recurso permite apreciar y distinguir su estado original.

TIPO DE VISITANTE:

Extranjero (1) nacional (2) regional (3) local (4)

ACCESO HACIA EL RECURSO:

Centro Poblado Ccorhuani – Mirador del Bosque de Intimpas: a 02 horas y media desde el Centro Poblado Ccorhuani tomando el camino del desvio sin llegar hasta la Catarar Faccha.

Tramo 1	Medio de transporte	Vía de acceso	Distancia en km/tiempo
Abancay  Centro Poblado Ccorhuani	Terrestre (vehículo motorizado)	Trocha carrosable	35 min
Centro Poblado Ccorhuani	Terrestre	Camino herradura	02 horas y 30 minutos
Mirador del Bosque de Intimpas			

TIPO DE INGRESO: LIBRE. Sin embargo no se descarta pagar una tarifa.

ÉPOCA PROPICIA DE VISITA AL RECURSO: entre Mayo y Diciembre debido a los factores climáticos los meses de enero febrero y marzo no se recomiendan.

Horario de visita: preferible durante el día. Aunque muchas personas optan por hacer camping.

INFRAESTRUCTURA:

Dentro del recurso: acceso y señalización

Fuera del recurso en la ciudad de Abancay: agua, luz teléfono, alcantarillado, hospital, transporte

and centros de servicio (restaurantes, agencias de viajes, alojamiento).

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL RECURSO TURÍSTICO:

Naturaleza: observación de paisaje, observación de aves, flora y fauna.

SERVICIOS ACTUALES FUERA DEL RECURSO TURÍSTICO:

ALOJAMIENTO:

Hoteles

Casas de alojamiento

Hostales

Apart hoteles

ALIMENTACION

Restaurantes

Snacks

Kiosco de venta de comida

Bares

Fuentes de soda

Cafeterías

Venta de comida rápida

OTROS SERVICIOS:

Agencia de viajes

Alquiler de bicicletas

Alquiler de equipo

Casa de cambios

Oficina de información

Servicio de guiados

Servicio de fax

Servicio de taxis

Venta de materiales informativos

Servicios de correo

Seguridad

Servicios de internet

Tópico

Venta de materiales para fotografías.

LUGARES DE ESPARCIMIENTO:

Discotecas

Casinos de juego

Pubs

Peñas

Night clubs

Juegos infantiles

Tragamonedas.

DATOS COMPLEMENTARIOS:

INDICAR SI EL RECURSO TURÍSTICO SE UTILIZA PARA OTROS FINES:

PROPIEDAD DEL RECURSOS TURÍSTICO

ESTADO

ADMINISTRADO:

Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS:

Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado - SERNANP

FUENTE PROPIA

INSTITUCIÓN ENCARGADA DEL LLEGANDO DE LA FICHA:

investigadora

PERSONA ENCARGADA DE LA FICHA:

Clisbeth Inca Torvisco

FIRMA:

FICHA DE JERARQUIZACIÓN				
				N° 005
NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO		Mirador del Bosque de Intimpas		
Región	Apurímac	Categoría	Sitios Naturales	
Provincia	Abancay	Tipo	Lugares Pintorescos	
Distrito	Tamburco	Sub-tipo	Miradores Naturales	
CÓDIGO	CRITERIO DE EVALUACIÓN	VALOR ASIGNADO	PONDERACIÓN	SUB-TOTAL
A	Particularidad	1	2	2
B	Publicaciones	1	0.5	0.5
C	Reconocimiento	1	1.5	1.5
D	Estado de Conservación	4	1.5	6
E	Flujo de Turistas	1	2	2
F	Representatividad	1	1.5	1.5
G	Inclusión en la visita Turística	1	1	1
			Total	14.5
JERARQUÍA				1

5.5. FOTOS



1) Cotinga de cresta roja
(fuente propia)



2) Saltador de pico dorado (fuente propia)



3) Colibrí tirio (fuente J.Valenzuela)



4) Colibrí tirio (fuente J.Valenzuela)



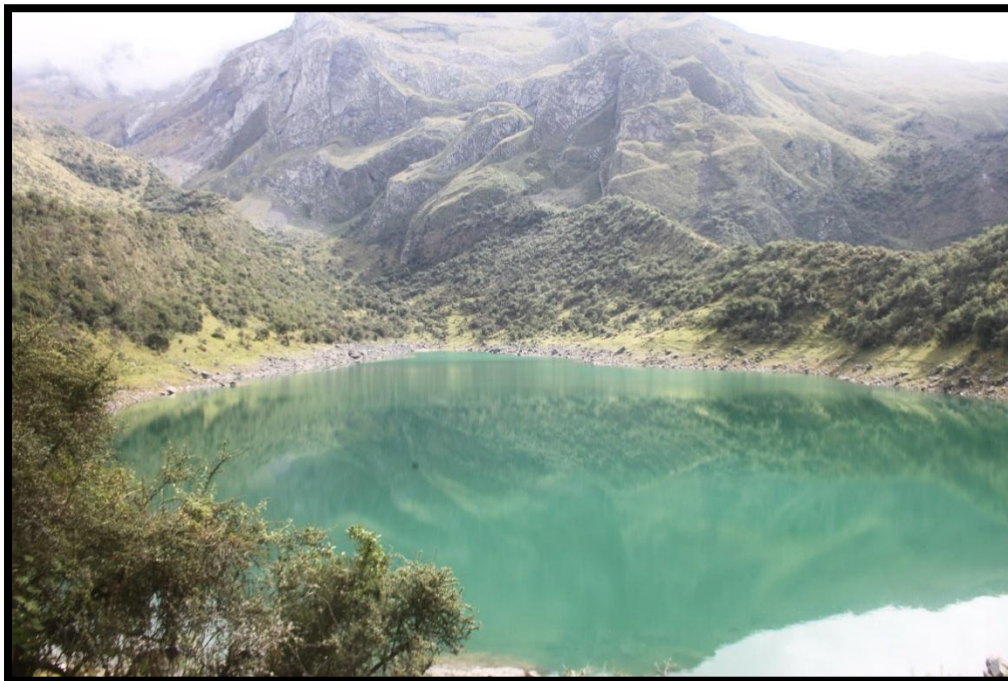
5) Aguilucho de lomo blanco (fuente J. Valenzuela)



6) Zorzal grande (fuente propia)



7) Laguna Angasqocha (fuente propia)



8) Laguna Uspaqocha (fuente propia)

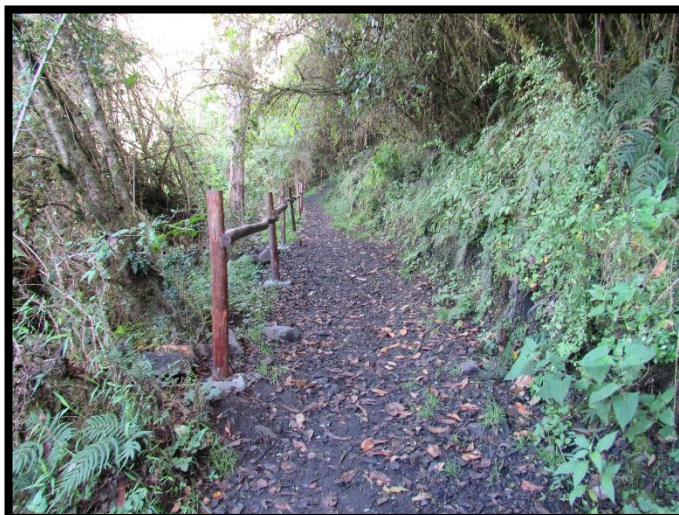


9) Bosque de Intimpas (fuente propia)



10) Catarata Faccha (fuente propia)

11) Acceso hacia laguna Angasqocha
(fuente propia)



12) Acceso hacia laguna
Angasqocha (fuente
propia)

13) Acceso zona de
uso turístico (fuente
propia)





14) Sendero de Ccorhuani (fuente propia)



15) Sendero de Ccorhuani cruce con el sendero de kerapata (fuente propia)

16) proceso de encuestas
(fuente propia)



17) proceso de encuestas
(fuente propia)

18) proceso de encuestas
(fuente propia)



19) Mirador del Bosque de imtimpas
(fuente propia)



20) Mirador del Bosque de imtimpas
(fuente propia)



21) Mirador Ccorhuani (fuente propia)



22) Mirador Ccorhuani (fuente propia)

5.6. Tríptico de la ruta de observación de aves

Como llegar al Santuario Nacional de Ampay:



Transporte	Ruta	Tiempo
Bus-terrestre	Lima-Abancay	14 a 16 horas
Avión-Aéreo	Lima-Cusco	02 horas
Terrestre-bus	Cusco-Abancay	04 a 05 horas

Esforcémonos porque siempre nuestros actos dejen una huella verde en nuestro camino apreciando la belleza biológica que alberga el Santuario Nacional de Ampay.

Elaborado por: Clisbeth INCA TORVISCO

Aves representantes:



Matorralero de Apurímac



Tapaculo de Ampay



Cola espina de Apurímac

Aves endémicas en el Perú en el Santuario



Mojácaz Barbudo



Keyo de sol Acanelado



Colibrí Verde y Blanco



Canastero de Junco



Cola espina de cresta cremosa



Canastero de frente rojiza



Tapaculo de Ampay



Monterita de Pecho Castaño



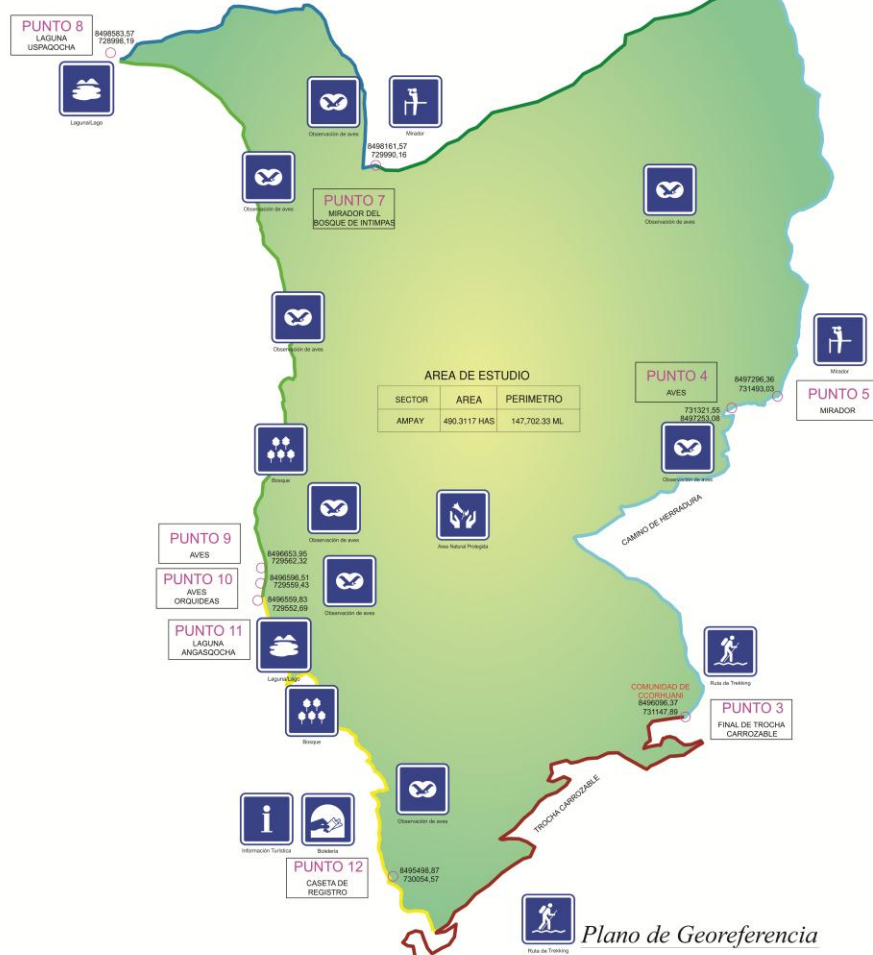
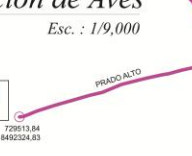
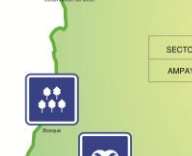
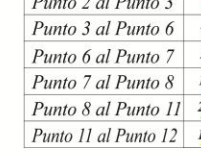
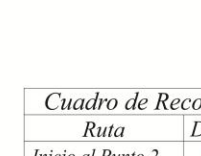
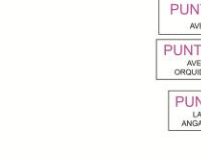
Matorralero de Apurímac

Aves del Dios que Habla *(ruta sur-Apurímac)*



Cola espina de Apurímac

El Santuario Nacional de Ampay presenta un paraíso para los Observadores de Aves teniendo un registro de 195 especies considerado un IBA (Important bird area). Albergando escenarios con gran biodiversidad y recursos naturales turísticos siendo escenario idóneo para la observación de aves y el ecoturismo.



SECTOR	AREA	PERIMETRO
AMPAY	490.3117 HAS	147.702.33 ML

Ruta	Distancia
Inicio al Punto 2	1,69 km
Punto 2 al Punto 3	5,28 km
Punto 3 al Punto 6	4,46 km
Punto 6 al Punto 7	2,08 km
Punto 7 al Punto 8	1,54 km
Punto 8 al Punto 11	2,47 km
Punto 11 al Punto 12	1,54 km

Plano de Georeferencia



Ruta de Observación de Aves
Esc. : 1/9,000

Ruta de observación de aves



5.7. Ruta de observación de aves