

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y TURISMO

ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO



TESIS

**MANEJO SOSTENIBLE DEL HUMEDAL YUNGAQUI PARA EL
DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN LA COMUNIDAD
CAMPESESINA DE YUNGAQUI, PROVINCIA DE ANTA, CUSCO -
2023**

PRESENTADO POR:

Br. FLOR MARIA QUISPE MAMANI

**PARA OPTAR AL TÍTULO
PROFESIONAL DE LICENCIADA EN
TURISMO.**

ASESOR:

Mgt. JORGE WASHINGTON
PACHECO DEL CASTILLO

CUSCO – PERÚ

2025



Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

INFORME DE SIMILITUD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-321-2025-UNSAAC)

El que suscribe, el Asesor JORGE W. PACHECO DEL CASTILLO
 quien aplica el software de detección de similitud al
 trabajo de investigación/tesis titulada: MANEJO SOSTENIBLE DEL
HUMEDAL YUNGADUI PARA EL DESARROLLO
DEL ECOTURISMO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA
DE YUNGADUI, PROVINCIA DE ANTA, CUSCO, 2023

Presentado por: FLORE MARIA QUISPE MAMANI DNI N° 76242061
 presentado por: DNI N°:
 Para optar el título Profesional/Grado Académico de LICENCIADA EN TURISMO

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 2 veces, mediante el
 Software de Similitud, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso del Sistema Detección de
 Similitud en la UNSAAC** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 6 %.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No sobrepasa el porcentaje aceptado de similitud.	<u>6</u>
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las subsanaciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, conforme al reglamento, quien a su vez eleva el informe al Vicerrectorado de Investigación para que tome las acciones correspondientes; Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de Asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** las primeras páginas del reporte del Sistema de Detección de Similitud.

Cusco, 6 de MAYO de 2026.....

[Firma]

 Firma

Post firma JORGE W. PACHECO DEL CASTILLO

Nro. de DNI 23989756


ORCID del Asesor 0000-0002-5837-7471

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema de Detección de Similitud: **oid:** 27259:585290006

FLOR MARIA QUISPE MAMANI

MANEJO SOSTENIBLE DEL HUMEDAL YUNGAQUI PARA EL DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN LA COMUNIDAD CAMPES...

 Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:old:::27259:585290006

151 páginas

Fecha de entrega

1 may 2026, 9:15 a.m. GMT-5

27.006 palabras

159.660 caracteres

Fecha de descarga

1 may 2026, 9:41 a.m. GMT-5

Nombre del archivo

Tesis FLOR QUISPE-FINAL falta turnitin.docx

Tamaño del archivo

21.6 MB




6% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto citado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 5%  Fuentes de Internet
- 2%  Publicaciones
- 4%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Dedicatoria

A mi querido padre, **Ciro**, quien, con su amor incondicional, paciencia y dedicación ha sido el pilar fundamental en la realización de este sueño. Gracias a su constante apoyo emocional y económico, así como a las enseñanzas de esfuerzo, responsabilidad y valentía que me ha transmitido, hoy soy capaz de enfrentar los retos con determinación y sin temor.

Agradecimiento

Expreso mi más sentido agradecimiento a la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco por brindarme a posibilidad de integrarme a esta reconocida institución. De igual manera, extendiendo mi gratitud a la Facultad de Ciencias Administrativas y Turismo, y a los docentes, por su guía y dedicación. Un agradecimiento especial a la comunidad y a los comuneros de Yunguqui por su generosa colaboración en la recolección de información esencial para la elaboración de esta tesis. Mi agradecimiento más sincero al Mgt. Jorge Washington PACHECO, mi asesor, por su constante apoyo, su paciencia y sus valiosas sugerencias, las cuales fueron cruciales para el desarrollo y enriquecimiento de este trabajo. Su vasta experiencia y compromiso fueron determinantes en el éxito de esta investigación. Finalmente, quiero agradecer a mi familia y amigos, quienes, con su apoyo incondicional y su presencia constante en los momentos más difíciles, me han impulsado a seguir adelante y no rendirme.

Resumen

En 2023, el manejo deficiente del humedal de Yungaqui ocasionó la pérdida de su potencial ecoturístico, afectando tanto la biodiversidad como las oportunidades económicas de la comunidad campesina de Yungaqui, en la provincia de Anta, Cusco. Entre las principales problemáticas identificadas se encuentran la contaminación, el uso inadecuado del suelo, la acumulación de residuos sólidos, la escasa participación de la población y el limitado interés de las autoridades locales en promover el ecoturismo. Frente a esta situación, la investigación tuvo como objetivo analizar el estado actual del manejo sostenible del humedal y proponer estrategias orientadas al fortalecimiento del ecoturismo. El estudio se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo y un diseño descriptivo. Para la recolección de información se aplicaron encuestas a 40 pobladores, 20 autoridades comunales y municipales, y 40 observadores de aves. Los resultados evidenciaron que el manejo del humedal es insostenible, debido a que solo el 8% de la población participa activamente en actividades de conservación, mientras que más del 50% lo hace de manera ocasional. Asimismo, aunque las autoridades realizan labores de mantenimiento periódicas y reconocen al ecoturismo como una alternativa de desarrollo económico, el compromiso colectivo continúa siendo limitado. No obstante, se identificó una actitud favorable de la población hacia el fortalecimiento del ecoturismo. Además, el creciente interés de observadores de aves, atraídos por la diversidad de especies del humedal, representa una oportunidad importante para impulsar el desarrollo sostenible de la zona.

Palabras claves: Humedal, Sostenible, Ecoturismo, Yungaqui, Aves.

Abstract

In 2023, the poor management of the Yungaqui wetland caused the loss of its ecotourism potential, affecting biodiversity and economic opportunities in the peasant community of Yungaqui, Anta province, Cusco. The main problems identified were pollution, inadequate land use, accumulation of solid waste, low participation of the local population, and limited interest from local authorities in promoting ecotourism activities. Therefore, this research aimed to analyze the current situation of the sustainable management of the Yungaqui wetland and propose strategies to strengthen ecotourism development in the community. The study used a quantitative approach with a descriptive research design. Information was collected through surveys applied to 40 local residents, 20 communal and municipal authorities, and 40 birdwatchers. The research evaluated the current management conditions of the wetland and its potential contribution to local economic development through ecotourism. The results showed that the management of the wetland is currently unsustainable, since only 8% of the population actively participates in conservation activities, while more than 50% participate only occasionally. Although local authorities carry out periodic maintenance activities and recognize ecotourism as an important economic opportunity, collective commitment remains limited. However, the study also found a positive attitude among the population toward strengthening ecotourism. In addition, the increasing number of birdwatchers attracted by the diversity of bird species represents an important opportunity to promote sustainable ecotourism development in the region.

Keywords: Wetland, Sustainable, Ecotourism, Yungaqui, Birds.

Índice general

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Resumen.....	iv
Abstract....	v
Índice general.....	vi
Índice de tablas	x
Índice de figuras	xi
Presentación	xiii
Introducción.....	xiv
Capítulo I: Planteamiento del problema	16
1.1. Situación problemática.....	16
1.2. Formulación del problema.....	19
1.2.1. Problema general	19
1.2.2. Problemas específicos	20
1.3. Justificación de la investigación	20
1.3.1. Justificación social.....	20
1.3.2. Justificación teórica	20
1.3.3. Justificación metodológica.....	21
1.3.4. Justificación práctica	21
1.4. Limitaciones y delimitación de la investigación.....	22
1.4.1. Delimitación temporal.....	22
1.4.2. Delimitación espacial.....	22
1.4.3. Limitación de la investigación	22
1.5. Objetivos de la investigación.....	22
1.5.1. Objetivo general	22
1.5.2. Objetivos Específicos	23
1.6. Antecedentes de estudio.....	23

1.6.1. Antecedentes internacionales.....	23
1.6.2. Antecedentes nacionales	26
1.6.3. Antecedentes locales	30
Capítulo II: Marco teórico.....	34
2.1. Bases teóricas	34
2.1.1. Manejo Sostenible del Humedal	34
2.1.2. Ecoturismo	39
2.1.2.1. Principios y Elementos del Ecoturismo.....	42
2.1.2.2. Teoría	44
2.1.2.3. Ecoturismo comunitario.....	44
2.2. Marco legal	45
2.3. Marco conceptual.....	46
2.4. Hipótesis	49
2.4.1. Hipótesis general.....	49
2.4.2. Hipótesis Específicos	50
2.5. Identificación de variables e indicadores.....	50
2.5.1. Variable manejo sostenible de humedales	50
2.5.2. Variable ecoturismo.....	51
2.6. Operacionalización de variables.....	53
Capítulo III: Metodología	54
3.1. Ámbito de estudio o diagnostico situacional	54
3.1.1. Localización política y geográfica	54
3.1.2. Características del humedal Yungaqui	56
3.1.3. Aspectos geográficos	58
3.1.4. Aspectos demográficos	71
3.1.5. Aspectos económicos.....	72
3.1.6. Actividad económica.....	73
3.1.7. Actividad Turística	74
3.1.8. Actividad Medioambiental.....	78

3.2.	Tipo y Nivel de investigación.....	79
3.2.1.	Tipo de investigación.....	79
3.2.2.	Nivel de investigación.....	79
3.2.3.	Diseño de investigación.....	80
3.2.4.	Enfoque de investigación	80
3.3.	Unidad de análisis.....	80
3.4.	Población de estudio.....	80
3.5.	Tamaño de muestra.....	81
3.5.1.	Técnicas de selección de muestra.....	81
3.6.	Técnicas de recolección de información.....	81
3.6.1.	Encuesta	81
3.6.2.	Observación	81
3.6.3.	Instrumentos	82
3.7.	Técnicas de análisis e interpretación de la información.....	82
3.8.	Técnicas para demostrar la verdad o falsedad de las hipótesis.....	82
	Capítulo IV: Resultados y discusión	83
4.1.	Análisis de los resultados.....	83
	Capítulo V: Propuestas.....	94
5.1.	Propuestas.....	94
5.1.1.	Propuesta de Marketing para el incremento de visitantes al humedal de Yungaqui	94
5.1.2.	Propuesta de señalización para facilitar un acceso más rápido al humedal	96
5.1.3.	Propuesta de talleres de conservación y manejo sostenible.....	98
5.1.4.	Incorporar el humedal de Yungaqui en la oferta ecoturística de la provincia de Anta.....	100
5.2.	Discusión de resultados	103
	Conclusiones.....	108
	Recomendaciones.....	109
	Referencias	110

Apéndice.....	117
Apéndice A. Matriz de consistencia	117
Apéndice B. Instrumento de recolección de datos	118
Apéndice C. Imágenes de la encuesta aplicada	124
Apéndice D. Fotografías de la realidad actual del humedal	127
Apéndice E: Señalización para llegar al humedal de Yungaqui	128
Apéndice F: Acceso al Humedal de Yungaqui	129
Apéndice G: Acceso a las cataratas de Marcahuasi y a las 07 tinajas de Toqopunku	130
Apéndice H. Ficha de registro: Cataratas de Marcahuasi	132
Apéndice I. Ficha de registro: 7 tinajas	136
Apéndice J. Ficha de registro del humedal	140
Apéndice K. Árbol de problemas	144
Apéndice L. Resultados	145
Apéndice M. Ficha de observación	151

Índice de tablas

Tabla 1	<i>Principios y elementos del ecoturismo.....</i>	42
Tabla 2	<i>Operacionalización de variables.....</i>	53
Tabla 3	<i>Ficha de aves del humedal de Yungaqui.....</i>	64
Tabla 4	<i>Clasificación del recurso: Cataratas de Marcahuasi – Yungaqui</i>	74
Tabla 5	<i>Clasificación del recurso natural: 07 tinajas – Tokopunku</i>	75
Tabla 6	<i>Clasificación del recurso natural: Humedal de Yungaqui.....</i>	77
Tabla 7	<i>Componentes de la propuesta N° 1.....</i>	95
Tabla 8	<i>Componentes de la propuesta N° 2.....</i>	96
Tabla 9	<i>Componentes de la propuesta N° 3.....</i>	99

Índice de figuras

Figura 1 <i>Localización geográfica del humedal de Yugaqui</i>	56
Figura 2 <i>Mapa de localización</i>	57
Figura 3 <i>Registro fotográfico de aves en el humedal de Yungaqui</i>	70
Figura 4 <i>Fotos de la catarata de Marcahuasi</i>	75
Figura 5 <i>Fotos de 07 tinajas – Tokopunku</i>	76
Figura 6 <i>Grupo del club de observadores de aves Cusco-Anta</i>	77
Figura 7 <i>Visita del grupo de observadoras de aves “Women Birders”</i>	77
Figura 8 <i>Imagen de la visita del centro de investigación -Vertebrate UNSAAC</i>	77
Figura 9 <i>Actividades organizadas de limpieza del humedal</i>	79
Figura 10 <i>¿Usted participa activamente en el uso, manejo y cuidado del humedal?</i> 83	
Figura 11 <i>¿Con qué frecuencia participa en el cuidado y conservación del humedal?</i>	84
Figura 12 <i>Principal problema que afecta al humedal</i>	85
Figura 13 <i>¿Considera usted que el desarrollo de la actividad ecoturística contribuiría y/o beneficiaría a su situación económica?</i>	86
Figura 14 <i>Predisposición en colaborar y participar en la mejora, recuperación y conservación del humedal y desarrollo del ecoturismo</i>	86
Figura 15 <i>¿Con qué frecuencia supervisan y controlan el cuidado y conservación de sus áreas naturales como el humedal de Yungaqui?</i>	87
Figura 16 <i>¿Con qué frecuencia realizan el mantenimiento y cuidado del humedal?</i> 88	
Figura 17 <i>¿El desarrollo del ecoturismo en el humedal beneficiaría económicamente a la comunidad de Yungaqui?</i>	88
Figura 18 <i>¿Como representante de la población está dispuesto a incursionar y/o impulsar en el ecoturismo si cuenta con el recurso necesario?</i>	89
Figura 19 <i>¿Tiene conocimiento sobre cómo aprovechar las áreas naturales, como el humedal Yungaqui, mediante prácticas ecoturísticas que promuevan su cuidado y conservación?</i>	90

Figura 20 <i>Antes de visitar el Humedal de Yungaqui ¿Ha escuchado acerca del mismo?</i>	91
Figura 21 <i>¿Cómo se enteró acerca del Humedal de Yungaqui?</i>	91
Figura 22 <i>¿Cuál fue su principal motivación para observar aves en este humedal?</i> 92	
Figura 23 <i>¿Qué tan importante considera usted al humedal de Yungaqui para observar aves?</i>	92
Figura 24 <i>¿La visita al humedal de Yungaqui cumplió con sus expectativas en cuanto al número de aves observadas?</i>	93
Figura 25 <i>Distancia</i>	102

Presentación

Estimado decano de la facultad de ciencias administrativas y turismo de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, así como a los distinguidos miembros del jurado evaluador: en observancia de las disposiciones contempladas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Escuela Profesional de Turismo perteneciente a la Facultad de Administración y Turismo de dicha casa de estudios, pongo a su consideración el trabajo de investigación denominado “manejo sostenible del humedal Yungaqui para el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui, provincia de anta, cusco – 2023.”, con el propósito de obtener el Título profesional de Licenciada en Turismo.

La investigación surgió como resultado del interés suscitado por el humedal de Yungaqui, recurso con potencial turístico ubicado en el territorio de la comunidad campesina de Yungaqui, en la provincia de Anta, y el manejo que se le da actualmente, a diferencia de otros lugares parecidos que están más involucrados en la actividad turística, la sostenibilidad y segmentados al ecoturismo en cualquiera de las modalidades existentes. La finalidad principal que persigue el presente estudio es describir el manejo sostenible del humedal para el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui que se encuentra en la provincia de Anta, Cusco. Dicho humedal cuenta con el potencial para ser considerado un punto ecoturístico en la modalidad de observación de aves.

Sabiendo que el ecoturismo es una actividad que incide en el cuidado, protección y conservación del medio ambiente, este estudio y las propuestas que se alcanzan, ayudaran a la conservación del humedal a través de un correcto manejo de dicho recurso. Además, por otro lado, el Ecoturismo buscara mejorar en el nivel de vida de la comunidad habitante en el aspecto social, ambiental y económico sin destruir el humedal.

Expreso mi profundo agradecimiento a los docentes de la Escuela Profesional de Turismo, a mi asesor, a los integrantes del jurado, a mi familia, amigos que acompañan este momento tan significativo. Confío en que el presente trabajo sea de su conformidad y ofrezco mis disculpas por cualquier imprecisión que pudiera presentarse.

Introducción

Los humedales son ecosistemas esenciales para la sostenibilidad ambiental de la Tierra, dado que abastecen de recursos hídricos necesarios y congregan una vasta riqueza biológica. En Perú, un país con una notable diversidad de humedales se encuentra el "Humedal de Yungaqui" ubicado en la comunidad del mismo nombre del Humedal en la provincia de Anta - Cusco. Este humedal es el foco de nuestra investigación, cuyo propósito es describir el manejo sostenible de este humedal para el desarrollo del ecoturismo en la comunidad local. Como estudio descriptivo, se plantea elaborar un diagnóstico detallado de las intervenciones vigentes aplicadas en el manejo y preservación de dicho entorno natural y su impacto en las actividades ecoturísticas, con un enfoque especial en la observación de aves. En este contexto, el contenido del estudio se distribuye en:

El Capítulo I presenta el planteamiento del problema, en donde se desarrolla un diagnóstico situacional de los humedales a nivel global, nacional y, de manera específica, del humedal de Yungaqui, se analiza la situación ambiental del humedal y su contexto geográfico, con la finalidad de contextualizar el problema identificado.

El Capítulo II aborda las investigaciones relevantes a nivel internacional, nacional y local relacionadas con el tema de estudio. Asimismo, se desarrollan las bases teóricas, el marco legal y el marco conceptual, definiendo los conceptos fundamentales vinculados a los humedales, el manejo sostenible y el ecoturismo, lo que permite sustentar teóricamente la investigación.

El Capítulo III se basó en la metodología y se inicia con la descripción del ámbito de estudio o diagnóstico situacional, donde se detalla la localización política y geográfica del humedal de Yungaqui, sus características principales, así como los aspectos geográficos, demográficos, económicos, turísticos y medioambientales de la comunidad. Posteriormente, se especifican el tipo, nivel, diseño y enfoque de la indagación; además, se define la unidad de análisis, la población y el tamaño de la muestra. Finalmente, se describen las herramientas y procedimientos para la obtención de datos, los criterios empleados en su análisis e interpretación, y las estrategias orientadas a validar o refutar las hipótesis propuestas.

Finalmente, el Capítulo V expone las propuestas orientadas a mejorar el manejo sostenible del humedal de Yungaqui y fomentar el desarrollo del ecoturismo, complementándose con las conclusiones y recomendaciones procedentes del estudio. La elaboración de la presente investigación se realizó siguiendo el esquema del informe de tesis establecido en el Artículo 23 del Reglamento de Títulos de la Escuela Profesional de Turismo, conforme a la estructura corregida y vigente.

Capítulo I:

Planteamiento del problema

1.1. Situación problemática

Las zonas húmedas son entornos naturales definidos por la presencia de agua, ya sea de manera continua o temporal, lo cual incide directamente en las especies vegetales y animales adaptadas a dichas condiciones. Estos ecosistemas han brindado diversos servicios a la humanidad desde tiempos inmemoriales, aunque el reconocimiento de la magnitud de estos beneficios y de las consecuencias derivadas de su pérdida es relativamente reciente. El uso insostenible y la gestión inapropiada de los humedales están acelerando su destrucción, aumentando de esta manera el riesgo de propagación de enfermedades. Esto subraya la importancia de proteger tanto los humedales como sus cuencas hidrográficas, ya que son esenciales para la estabilidad climática y el bienestar general de la humanidad (Ramsar, 2021).

A pesar de su relevancia, los humedales han sufrido una alarmante pérdida a nivel global; se estima que entre el 64% y el 71% de los humedales se han perdido en el siglo XX, debido a actividades humanas relacionadas con la urbanización, el crecimiento poblacional, mientras que la agricultura tecnificada a gran escala y la ejecución de obras de infraestructura constituyen factores adicionales de presión sobre estos ecosistemas (Davidson, 2014). Según Masat (2023), los ecosistemas húmedos se están deteriorando a una velocidad tres veces superior a la de las zonas boscosas, generando serias repercusiones para el porvenir de la humanidad, a menos que se adopten acciones inmediatas orientadas a asegurar su conservación. En el período comprendido entre 1970 y 2015, cerca del 35% de estos ecosistemas a nivel mundial desapareció, con tasas de pérdida que se intensificaron progresivamente desde el año 2000. En América Latina, se ha reportado una reducción en la superficie de humedales que se aproxima al 59% entre 1970 y 2015, lo cual ha repercutido de forma relevante en la conservación de la biodiversidad y ha mermado la capacidad institucional y ambiental de los gobiernos para hacer frente a los retos que se desglosan de las transformaciones climáticas globales (Mejía, 2023).

En Perú, los humedales son reconocidos por su importancia ecológica, económica y cultural; por ello, el Decreto Supremo 004-2015-MINAM, establece directrices para su conservación, reconociendo que estos ecosistemas regulan el ciclo del agua y proporcionan hábitats a una gran diversidad de especies. Sin embargo, el humedal de Yungaqui presenta inconvenientes de deterioro ocasionados por la actividad humana. Entre las principales causas se encuentran el avance de las labores agrícolas y el crecimiento de la ganadería que ha derivado en una alteración del uso territorial, desencadenando procesos de contaminación y degradación ambiental del ecosistema.

Por otro lado, el Perú constituye espacios ecológicos de primera importancia que concentran una notable diversidad de flora y fauna, y ejercen funciones clave en la gestión del recurso hídrico, la mitigación de inundaciones y la reducción de los efectos asociados al cambio climático global. Según Cañizares (2020), estos ecosistemas son esenciales no solo por su capacidad para almacenar carbono, sino también por representar hábitats naturales para una amplia diversidad de organismos vegetales y animales, varios de los cuales presentan un carácter endémico y restringido a estas áreas. Sin embargo, la creciente urbanización, las prácticas agrícolas de alta intensidad y los elevados niveles de contaminación han conducido a la degradación de estos espacios, amenazando su existencia y la biodiversidad que albergan. Por lo tanto, preservar los humedales resulta crucial para el aseguramiento del balance del ecosistema y el uso responsable y equilibrado de los recursos naturales en el ámbito del territorio nacional.

Asimismo, el ecoturismo se configura como una alternativa factible para la protección de los ecosistemas húmedos en el Perú, incentivando el reconocimiento de su valor ambiental y promoviendo la incorporación de las comunidades aledañas en su gestión. Según López (2021), el ecoturismo no únicamente aporta beneficios económicos, sino que también favorece que los visitantes tomen mayor conciencia acerca de la crucialidad de que se protejan estos ecosistemas y la diversidad de especies que los habitan, siempre que se incorporen prácticas turísticas sostenibles. Al integrar actividades turísticas sostenibles, como observación de aves y recorridos interpretativos, se puede crear una conexión entre los

turistas y la naturaleza, incentivando la protección de estos valiosos ecosistemas. Sin embargo, es fundamental establecer regulaciones y prácticas adecuadas para evitar el impacto negativo del turismo masivo, asegurando de este modo que los humedales se mantengan como un recurso viable y aprovechable para las poblaciones venideras.

El incremento poblacional en la comunidad ha exacerbado la situación, aumentando la acumulación de residuos sólidos y químicos en el humedal; por ello, esta degradación afecta no solo a la biodiversidad local, sino también al potencial ecoturístico del área. En el cual, una de las actividades se encuentra la observación de aves, especie clave para el ecoturismo en la zona.

Por otro lado, entendido como un modelo turístico que fomenta la preservación del ambiente natural y el progreso sustentable de las comunidades locales, presenta una oportunidad valiosa para el humedal de Yungaqui. En ese sentido, la implementación de prácticas de ecoturismo sostenible puede generar ingresos para la comunidad, fomentar la conservación del ecosistema y promover un mayor conocimiento sobre la crucialidad de los humedales. Sin embargo, para que esto suceda, es fundamental contar con un manejo sostenible que integre la conservación ambiental con el desarrollo económico.

A pesar de su potencial, existe un escaso conocimiento sobre el ecoturismo y la conservación entre las autoridades locales y la población. Esto se traduce en una participación limitada de la comunidad en la gestión del humedal, contribuyendo a su deterioro. Para superar esta situación, es imperativo establecer un programa de manejo sustentable que considere la capacitación de los habitantes locales en aspectos vinculados al turismo y la preservación ambiental, el fomento de prácticas ecoturísticas acordes con el equilibrio del entorno natural, así como la incorporación activa de los pobladores locales en las acciones direccionadas a la conservación de estos ecosistemas.

En la región del Cusco, el manejo sostenible y el ecoturismo presentan un panorama mixto, caracterizado por una notable tendencia hacia la preservación del patrimonio natural y cultural, aunque atravesado al mismo tiempo por retos de considerable magnitud. De acuerdo con lo señalado por el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR, 2021),

menciona que, el ecoturismo es aquella opción factible para impulsar el crecimiento económico de las comunidades locales, mientras se garantiza la subsistencia de ecosistemas vulnerables. Aunque, el sobreturismo en áreas como Machu Picchu y el Valle Sagrado ha generado presiones ambientales y sociales que comprometen la sostenibilidad de estos destinos. Además, es crucial fomentar la capacitación de las comunidades locales para se involucren de manera directa en la administración de los atractivos turísticos, enfatizando la crucialidad de implicar a las comunidades en la administración y cumplimiento de proyectos turísticos. Así, aunque el potencial para un ecoturismo sostenible en Cusco es evidente, se requiere una estrategia integral que aborde los desafíos actuales y fomente una verdadera sostenibilidad.

Por ello, el problema central es el deficiente manejo sostenible del humedal de Yungaqui en 2023. Este problema deriva en la pérdida del aprovechamiento del humedal como atractivo ecoturístico, lo que provoca la extinción de especies vegetales y animales, así como la pérdida de fuentes de ingreso vinculadas a actividades de ecoturismo. Entre las causas se destacan los altos niveles de contaminación y daño a la biodiversidad, debido a la alteración del uso del suelo (ganadería, agricultura y urbanización) y la acumulación de residuos sólidos. Además, existe poco involucramiento de la población comunal, tanto por desconocimiento de la biodiversidad como por falta de interés en participar en el turismo. También se observa desinterés de las autoridades locales en mejorar los espacios ecoturísticos, esto restringe el fomento de iniciativas tales como la observación de aves. Es así que se plantean las siguientes interrogantes de la indagación:

1.2. Formulación del problema

1.2.1. *Problema general*

¿Cómo es la situación del manejo sostenible del humedal de Yungaqui para el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco - 2023?

1.2.2. Problemas específicos

- Primero: ¿Cuáles son las prácticas actuales de manejo sostenible en el humedal de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco, en 2023?
- Segundo: ¿Cómo contribuiría el desarrollo del ecoturismo en el humedal a la comunidad campesina de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco - 2023?
- Tercero: ¿Qué estrategias se pueden implementar para un manejo sostenible del humedal que fomente y fortalezca el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui en la provincia de Anta, Cusco - 2023?

1.3. Justificación de la investigación

1.3.1. Justificación social

Se llevó a cabo con la finalidad práctica de enfrentar los problemas actuales relacionados con el manejo del humedal de Yungaqui y promover su desarrollo como destino ecoturístico. Se reconoció la importancia de este ecosistema, así como su potencial para generar oportunidades económicas y ambientales para la comunidad local. Al fomentar actividades ecoturísticas como la observación de aves, se busca no solo sensibilizar sobre la conservación del humedal, sino también crear empleos y optimar la calidad de vida de los habitantes de la zona. Esta investigación, por tanto, tiene como propósito proporcionar información relevante y práctica que opere como base para el establecimiento de políticas y acciones direccionadas a mejorar la gestión del humedal de Yungaqui y potenciar su uso como recurso turístico. Además, al implicar a la comunidad local en el procedimiento del estudio y toma de decisiones, se busca garantizar su participación de manera activa y el compromiso de las partes que están interesadas, siendo crucial para la implementación exitosa de cualquier iniciativa de desarrollo ecoturístico y conservación ambiental.

1.3.2. Justificación teórica

En términos teóricos, el estudio se basa en la necesidad de examinar exhaustivamente los humedales como ambientes naturales fundamentales para el equilibrio de la salud humana y la salvaguarda del entorno ecológico. Este enfoque está respaldado

por informes de la Convención sobre los Humedales y estudios previos. Además, se reconoce el valor del ecoturismo, particularmente la observación de aves, como una herramienta eficaz para promover la conservación y aumentar la conciencia ambiental. La investigación se fundamenta en diversos conceptos y teorías que enriquecen el conocimiento existente en la literatura científica sobre estos ecosistemas y el ecoturismo, proporcionando un marco teórico robusto para la descripción detallada de los humedales y su potencial ecoturístico.

1.3.3. *Justificación metodológica*

En cuanto a la justificación metodológica, es esencial abordar "el manejo sostenible del humedal para promover el desarrollo del ecoturismo en la comunidad de Yungaqui". Para ello, se adoptó un enfoque metodológico cuantitativo, esta estrategia facilita alcanzar un entendimiento completo de la condición presente del humedal, además de conocer las opiniones de la población local acerca del turismo y la protección del medio ambiente. Se ofrece una visión detallada del fenómeno estudiado, brindando información valiosa que puede utilizarse en procesos decisorios orientados a la administración y conservación del ecosistema de humedal.

1.3.4. *Justificación práctica*

La administración sostenible del humedal Yungaqui constituye un elemento crucial para la protección de la diversidad biológica y el crecimiento socioeconómico de la comunidad campesina homónima, en la provincia de Anta. Esta investigación se orienta a integrar estrategias para un aprovechamiento responsable de los recursos naturales, impulsando el ecoturismo como un medio para producir beneficios económicos y para fomentar una mayor conciencia sobre el cuidado del entorno. Del mismo modo, el estudio apunta la interposición activa de la ciudadanía en los procedimientos de las decisiones colectivas que se toman, favoreciendo el aumento de su bienestar cotidiano y a la preservación de los beneficios ecosistémicos que ofrece dicho entorno natural.

1.4. Limitaciones y delimitación de la investigación

1.4.1. Delimitación temporal

La indagación tuvo como delimitación temporal el año 2023, período en el cual se realizó: la observación y encuestas a la población y a las autoridades de la comunidad de Yungaqui, así como la observación del humedal en la provincia de Anta, Cusco.

1.4.2. Delimitación espacial

La indagación se abordó en la comunidad campesina de Yungaqui, situada en la provincia de Anta, Cusco.

1.4.3. Limitación de la investigación

Algunas de las limitaciones encontradas durante la realización de esta indagación incluyen la disponibilidad de información poco confiable, dado que gran parte de los datos recopilados se basaron en testimonios y comentarios de la población involucrada, lo que dificulta su verificación al cien por ciento. Asimismo, se identificó una escasez de información en el área de estudio, ya que actualmente hay pocas investigaciones disponibles sobre el tema tratado, lo que limita el contexto y la profundidad del análisis. Además, se enfrentó a desafíos relacionados con la disponibilidad y colaboración de las autoridades locales, la población y los observadores de aves para que brinden información para la investigación, lo que podría haber influido en la integridad y exactitud de los hallazgos obtenidos. Estas limitaciones, aunque significativas, fueron abordadas con cuidado durante el proceso de investigación para mitigar su impacto en la calidad y validez de los hallazgos.

1.5. Objetivos de la investigación

1.5.1. Objetivo general

Analizar la situación actual del manejo sostenible del humedal de Yungaqui para proponer estrategias que impulsen el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco – 2023.

1.5.2. Objetivos Específicos

- Primero: Describir las prácticas actuales de manejo sostenible en el humedal de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco, en 2023
- Segundo: Analizar si el desarrollo del ecoturismo en el humedal beneficia a la comunidad de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco - 2023.
- Tercero: Proponer estrategias para un manejo sostenible del humedal que fomente y fortalezca el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco – 2023.

1.6. Antecedentes de estudio

1.6.1. Antecedentes internacionales

Segovia et al. (2025) abordaron un estudio “Análisis de la especialización recreativa en observadores de aves y su influencia en el ecoturismo ornitológico en los humedales de Chaviña”, centrándose en evaluar el nivel de especialización recreativa y su aporte al ecoturismo, siguió un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo y diseño no experimental, asimismo se trabajó con 88 observadores de aves elegidos mediante muestreo no probabilístico, el cual hizo uso de un cuestionario. Los hallazgos evidenciaron que más del 95% presentó niveles medio y alto de comportamiento responsable, mientras que solo 19 participantes mostraron alto compromiso. Asimismo, la mayoría alcanzó un nivel intermedio de especialización recreativa. Concluyendo que, la especialización recreativa se basa en una base sólida para el crecimiento del ecoturismo ornitológico y la conservación sostenible de los humedales de Chaviña.

Deslinde: Si bien Segovia et al. examinan el nivel de especialización recreativa de quienes practican la observación de aves y cómo este aspecto impacta en el ecoturismo vinculados con las aves, priorizando el comportamiento del visitante y el nivel de compromiso ambiental, su investigación no aborda el manejo sostenible del humedal desde una perspectiva comunitaria, lo cual se diferencia al integrar el involucramiento de la comunidad campesina de Yungaqui en la formulación de estrategias de manejo sostenible dirigidas a

utilizar el ecoturismo como herramienta para impulsar el desarrollo local desde dentro de la propia comunidad.

Villafaña et al. (2025) abordaron un artículo titulado “Análisis de sustentabilidad del sistema turístico en la comunidad El Capulín, Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca” basándose en conocer la sustentabilidad del sistema turístico, empleó una metodología mixta, de alcance descriptivo y exploratorio, considerando como muestra a 63 ejidatarios seleccionados mediante muestreo intencional, el cual el instrumento a utilizar fue un cuestionario. Los resultados identificaron 15 indicadores de sustentabilidad, evidenciando diferencias entre prestadores turísticos con poca y mucha experiencia. Se determinó que el grupo con mayor experiencia alcanzó un 85,25 % de sustentabilidad, mientras que el grupo con menor experiencia obtuvo 65,03 %. Asimismo, se observó que la actividad turística no garantiza una calidad de vida óptima. Se concluye que es preciso robustecer las capacidades locales y la gestión del turismo para mejorar la sustentabilidad y el desarrollo rural de la comunidad.

Deslinde: Aunque Villafaña et al. analizan la sustentabilidad del sistema turístico en una reserva de biosfera enfocándose en indicadores de sostenibilidad y experiencia de prestadores turísticos, su investigación no profundiza en la gestión específica de humedales ni en la participación de comunidades campesinas, pues se especializa en proponer un modelo de manejo sostenible del humedal de Yungaqui que articula conservación ecológica con desarrollo ecoturístico desde la participación comunitaria activa.

Doumet (2022) en su investigación doctoral tuvo como objetivo “Desarrollar una planificación turística orientada a los humedales categorizados como Ramsar en Ecuador”. Para esto, eligió humedales representativos de cada región: La Segua que está en la Costa, el Parque Nacional Cajas, que se encuentra en “los Andes y el complejo Cuyabeno-Lagartococha-Yasuní”, que se encuentra ubicada en la Amazonía. La metodología empleada por el autor fue de enfoque mixto, y el nivel de la indagación fue exploratorio y descriptivo; además se hizo una revisión de la literatura, donde se examinó el marco legal e institucional, así como las definiciones primarias de los humedales. Además, describió detalladamente

cada uno de los humedales en estudio y se analizaron indicadores de sostenibilidad. Se llevaron a cabo encuestas a los visitantes de cada humedal, recopilando 154 cuestionarios en cada uno de los tres humedales. Las conclusiones del estudio llevaron al autor a proponer iniciativas que busquen atender las demandas de los visitantes, propiciar la salvaguarda de los humedales y fortalecer el progreso sostenible de los grupos poblacionales que habitan en su entorno. Esto surgió a partir de la observación de un amplio desconocimiento acerca de los servicios ecosistémicos que proporcionan estos humedales.

Deslinde: El autor desarrolla una planificación turística para humedales Ramsar desde un enfoque institucional y normativo basado en marcos legales e indicadores de sostenibilidad, su investigación se centra en la perspectiva de visitantes sin profundizar en estrategias de participación comunitaria; por lo que la indagación se diferencia al proponer un manejo sostenible del humedal de Yungaqui desde un enfoque local y comunitario que integra conocimientos ancestrales con prácticas contemporáneas de conservación.

Del Pezo (2021) en su indagación se centró en “Conocer las estrategias de gestión turística que promueva el desarrollo en Abras de Mantequilla en el país de Ecuador”, siguió un enfoque cuantitativo, mediante análisis de datos, siendo no experimental y de corte transversal, realizado en el año 2020, y descriptivo. La muestra incluyó a 100 habitantes del Cantón Vinces, quienes fueron encuestados con 7 preguntas de opciones múltiples; además, se utilizaron fuentes secundarias para la recolección de información. Los resultados revelaron deficiencias en los accesos a los humedales, falta de promoción turística, insuficiencia en la formación y preparación de quienes brindan servicios a los visitantes en el humedal y ausencia de guías turísticos. La investigación concluyó que el humedal de Abras Mantequilla es rico en diversidad de flora y fauna y es crucial para la población, contribuyendo al desarrollo económico y social; además, se identificaron medidas pertinentes para hacerlo más atractivo.

Deslinde: Del Pezo aborda la gestión turística de humedales identificando deficiencias en accesos, promoción y capacitación desde una perspectiva técnica centrada en infraestructura y servicios turísticos, su investigación no profundiza en modelos de manejo sostenible participativo. La presente investigación se diferencia al proponer estrategias

integrales de ecoturismo que involucran activamente a la comunidad campesina de Yungaqui como protagonistas del desarrollo sostenible y la conservación del ecosistema.

Hernandez (2019) se enmarcó en “Conocer y evaluar la percepción y conocimiento que tienen los pobladores del sector El Ocho del río Chinchiná sobre los humedales en Caldas – Colombia”. La investigación siguió un enfoque cuantitativo, mediante una guía de datos, fue no experimental, descriptivo y de corte transversal, realizado en el año 2019, su muestra incluyó a 39 personas del sector El Ocho. Hallando que, el 82.75% de los pobladores del sector El Ocho se benefician de los servicios de los humedales, pero tienen poco conocimiento sobre los servicios específicos que estos ofrecen. La investigación concluyó que los humedales son fundamentales para el desarrollo, pero están siendo afectados por las actividades humanas, y existe un desconocimiento significativo acerca de los servicios medioambientales que estos ecosistemas proporcionan.

Deslinde: El autor examina cómo los habitantes perciben y qué tanto conocen acerca de los servicios ecosistémicos de humedales evidenciando el desconocimiento significativo sobre estos beneficios ambientales, su investigación se limita al diagnóstico descriptivo sin proponer acciones orientadas al ecoturismo, lo cual trasciende el diagnóstico al proponer un modelo de manejo sostenible del humedal de Yungaqui que integra la educación ambiental con el desarrollo del ecoturismo como una opción enfocada en la salvaguarda del medio ambiente y en el fortalecimiento del desarrollo local por medio de la participación de la comunidad.

1.6.2. Antecedentes nacionales

Llanos (2020) se centró en “Conocer la relación entre la observación de aves y el desarrollo sostenible, abarcando los aspectos económico, social y ambiental en los humedales de Ventanilla, 2020”, se consideró un enfoque cuantitativo y realizó análisis estadísticos, adoptando un diseño no experimental y también fue transversal. Además, se aplicó una muestra de 48 participantes. Reflejando una relación positiva entre la práctica del turismo de observación de aves y el desarrollo sostenible, evidenciando impactos favorables en la economía local, el bienestar social y la preservación ambiental en el área de Ventanilla.

Por lo tanto, la investigación subraya la importancia de integrar el turismo de observación de aves como una estrategia efectiva para promover el progreso sostenible en los humedales, destacando que esta actividad puede ser una herramienta clave para fomentar el crecimiento económico mejorar local.

Deslinde: Llanos establece vínculos estadísticos entre la observación ornitológica y dimensiones del progreso sustentable en humedales mediante metodología correlacional cuantitativa, sin profundizar en dinámicas organizativas comunitarias ni en propuestas de administración territorial. Esta investigación se distingue al incorporar la gestión participativa de los pobladores de Yungaqui en el diseño de un esquema holístico de manejo sostenible focalizado en el ecoturismo como instrumento de desarrollo económico local autónomo.

Quispe (2020) se enmarcó en “Analizar el servicio de ecoturismo en los humedales de Pisco para determinar su valor económico y su impacto en la población”, siendo de enfoque mixto, y la investigación se realizó de manera descriptiva - relacional. Además, no fue necesario realizar una experimentación y se llevado a cabo en un momento específico, en este caso, el año 2020. Se utilizaron observaciones y encuestas de opinión a una muestra de 266 participantes. Los hallazgos confirmaron que los servicios ecoturísticos de los humedales de Pisco tienen un valor económico que beneficia a la población de Ica. De igual modo, el 71.1% de los sujetos consultados mostró disposición favorable para pagar por el derecho de ingreso a estos espacios naturales, con la finalidad de que dicho pago contribuya en el mejoramiento de la calidad los servicios de ecoturismo. En base a los hallazgos, la indagación infirió que población visitante de estos humedales está dispuesta a pagar por las mejoras propuestas en el servicio.

Deslinde: El autor cuantifica el retorno económico asociado al ecoturismo en humedales y la predisposición financiera de turistas para contribuir a mejoras en los servicios, privilegiando aspectos monetarios sin elaborar tácticas concretas de administración sostenible con involucramiento poblacional. Este estudio contrasta al formular estrategias particulares de gestión sostenible del humedal de Yungaqui que integran la salvaguarda

ecológica con el fomento del ecoturismo mediante la colaboración activa de la colectividad campesina.

Solorzano (2023) en su investigación se propuso “Conocer la importancia de la aplicación del turismo responsable en los humedales de Ventanilla, Callao – 2023”. Este estudio se enfocó en una metodología cualitativa, basada en la descripción de datos sin recurrir a mediciones cuantitativas, adoptó un diseño descriptivo, no experimental y transversal, realizado en el año 2023, se efectuó mediante entrevistas semiestructuradas a una muestra de 6 participantes con experiencia en los humedales. Los hallazgos resaltaron el papel crucial del turismo responsable en estos ecosistemas, subrayando su capacidad para fomentar el compromiso social al integrar los esfuerzos de empresas, entidades públicas y la comunidad. Los expertos entrevistados también destacaron que el turismo responsable contribuye positivamente a la responsabilidad social al aplicar normas y regulaciones. La investigación concluyó que el turismo responsable es esencial para los humedales de Ventanilla, ya que fortalece la conciencia social y fortalece el compromiso y la conciencia entre turistas, comunidad e instituciones.

Deslinde: Solórzano subraya la relevancia del turismo consciente en humedales mediante metodología cualitativa descriptiva fundamentada en testimonios de especialistas, resaltando compromiso social y responsabilidad ambiental sin construir propuestas territoriales operativas de gestión sostenible. Esta investigación diverge al proponer un sistema integrado de administración del humedal de Yungaqui que articula el ecoturismo con la participación comunitaria efectiva, fusionando preservación ecológica y desarrollo económico local.

Paucar (2022) en su indagación titulada “Programa de ecoturismo para el desarrollo turístico de un distrito del departamento de Piura”, se centró en realizar un programa de ecoturismo orientado a fortalecer el desarrollo turístico local, siendo de enfoque cuantitativo, tipo descriptivo, no experimental y transversal, con 195 pobladores y turistas del distrito de Ayabaca, y haciendo uso de un cuestionario. Reflejando que el 49,7% calificó el desarrollo turístico en nivel bajo, destacando deficiencias en servicios turísticos (57,4%) y patrimonio

(53,3%). Asimismo, las actividades turísticas y la participación comunitaria mostraron niveles bajos y regulares. Se concluye que el distrito presenta limitaciones estructurales y de gestión turística, por lo que un programa de ecoturismo resulta necesario para impulsar un desarrollo turístico sostenible e inclusivo.

Deslinde: Paucar diseña un programa ecoturístico destinado a reforzar el desarrollo turístico distrital identificando carencias en servicios y patrimonio, concentrándose en el crecimiento turístico generalizado sin especializarse en ecosistemas frágiles como humedales. Este trabajo se especializa en la administración sostenible del humedal de Yungaqui como ecosistema de excepcional valor ecológico, formulando tácticas específicas de ecoturismo participativo que respondan a singularidades ambientales y culturales campesinas.

Aguilar (2021), se propuso el objetivo de “Describir y evaluar el potencial ecoturístico como actividad influyente en el mejoramiento de la calidad de vida de los beneficiarios del orfanato, “casa del águila””. El estudio aplicó métodos de observación e instrumentos estadísticos y cualitativos a una muestra compuesta por ecoturistas, beneficiarios del orfanato y expertos en ecoturismo. Los hallazgos evidencian que el ecoturismo es favorable, racional y sostenible, con un impacto de manera significativa en la mejora de la calidad de vida de los beneficiarios. El 78% de los participantes calificó el ecoturismo como una actividad "positiva", mientras que un 8% la consideró "muy positiva", mostrando una vinculación moderada entre las variables ($\rho = 0,468$). Asimismo, el 78% de los ecoturistas reportó una experiencia positiva, lo que resalta el potencial del ecoturismo como herramienta eficaz para promover el bienestar en diversas comunidades.

Deslinde: Aguilar evalúa cómo el ecoturismo incide en la calidad de vida mediante métodos mixtos demostrando su capacidad como herramienta de bienestar social, aunque desarrollándose en contextos ajenos a humedales comunales sin considerar dimensiones de conservación ecosistémica. Esta investigación se diferencia al diseñar un modelo de gestión sostenible del humedal de Yungaqui que integra la conservación del ecosistema con el impulso del ecoturismo participativo, involucrando activamente a la comunidad campesina.

1.6.3. Antecedentes locales

Mozo y Larrea (2024) en su estudio “Degradación ambiental en el humedal de Lucre-Huacarpay por la actividad antropica de la piscicultura”. En esta investigación se adoptó un enfoque cualitativo y un diseño de tipo descriptivo, centrado en detallar la categoría de análisis y el grupo de estudio, conformado por informantes como: pobladores de Lucre, propietarios de piscigranjas, autoridades locales y visitantes, se hizo uso de la guía de entrevistas, la observación directa y una guía de preguntas previamente elaborada, siguiendo un diseño metodológico inductivo-deductivo. Hallando que, las características vinculadas al deterioro ambiental en dicha zona. Se determinó como principal origen de contaminación el vertido de diversas sustancias, entre ellas excretas, agentes limpiadores empleados en el lavado de utensilios de cocina, residuos derivados del procesamiento de productos hidrobiológicos y otros insumos utilizados en la elaboración de alimentos. En el río Lucre ya se evidencia la proliferación del berro, especie vegetal indicadora de elevadas concentraciones de materia orgánica, lo que refleja un avanzado proceso de eutrofización en los cuerpos hídricos. Adicionalmente, se detectaron fallas en la operatividad de la Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos, así como una insuficiente intervención de las autoridades competentes frente a esta problemática ambiental.

Deslinde: Los autores identifican procesos de degradación ambiental en humedales cusqueños por actividades antrópicas como la piscicultura y el vertimiento de residuos, su investigación se centra en el diagnóstico cualitativo del deterioro ecológico sin proponer estrategias de recuperación orientadas al ecoturismo, pues propone un modelo integral de manejo sostenible del humedal de Yungaqui que articula la conservación ecológica con el desarrollo del ecoturismo comunitario como alternativa económica para la población local.

Alca y Soto (2023) en su indagación denominada “Gestión Ambiental Y Su Influencia En La Demanda Ecoturística En El Humedal Lucre-Huacarpay 2021”, basándose en conocer el efecto que ejerce el manejo ambiental sobre la afluencia de visitantes con intereses ecoturísticos en el humedal, siguiendo un enfoque cuantitativo, básico, no experimental, transversal y alcance descriptivo-relacional, cuya muestra fue de 196 turistas seleccionados

por medio de muestreo probabilístico aleatorio simple, además se hizo uso de un cuestionario. Reflejando que, hay una vinculación significativa entre las variables ($P = 0,000 < 0,05$), con un alto nivel de afinidad ($\lambda = 0,861$). Concluyendo que, hay una asociación positiva muy alta entre ambas variables, así como entre sus respectivas dimensiones.

Deslinde: Los autores demuestran estadísticamente la asociación entre gestión ambiental y demanda ecoturística, su investigación se enfoca en variables cuantificables sin profundizar en mecanismos de participación comunitaria ni modelos de manejo sostenible. La presente investigación propone estrategias específicas que integran conocimientos ancestrales de la comunidad campesina con prácticas contemporáneas de conservación, orientando el ecoturismo como herramienta de desarrollo local participativo.

Guerra y Durant (2019) abordaron una indagación con el propósito de “Determinar el valor ecológico y económico del humedal en las comunidades de Yungaqui e Inquilpata”, se enmarcó en un enfoque mixto y alcance descriptivo, para ofrecer una visión integral de la situación, asimismo se aplicó 251 encuestas en las comunidades objeto de estudio. Los hallazgos indicaron que la valoración ecológica del humedal reveló que los recursos naturales, han experimentado una mínima alteración por actividades humanas. Sin embargo, los recursos suelo, fauna y paisaje han sido sujetos a modificaciones moderadas debido a la intervención humana. En términos económicos, el estudio concluyó que, para preservar el humedal de manera efectiva, se requeriría una inversión promedio de S/. 3.00 por cada jefe de familia en ambas comunidades. Este análisis destaca la necesidad de balancear la conservación ecológica con las consideraciones económicas locales. La investigación sugiere que una mayor inversión en la preservación del humedal es esencial para asegurar la sostenibilidad del ecosistema, mientras que también subraya la importancia de implementar medidas que minimicen la modificación antrópica y maximicen las ventajas tanto para el entorno natural como para la economía de las poblaciones de la zona.

Deslinde: Los autores realizan una percepción ecológica y económica del humedal de Yungaqui cuantificando servicios ecosistémicos, su estudio se limita al diagnóstico sin proponer estrategias concretas de aprovechamiento ecoturístico; por lo ue esta investigación

avanza hacia un modelo de gestión sostenible que compatibiliza la conservación del ecosistema con actividades ecoturísticas de bajo impacto, involucrando activamente a la comunidad campesina en estrategias que garanticen beneficios económicos sin comprometer la integridad ecológica.

Venero et al. (2024), en el estudio “Gestión participativa y desarrollo sostenible como bases del turismo rural en la región del Cusco”, tuvieron como finalidad elaborar una propuesta estratégica que consolide el turismo en ámbitos rurales a través de una administración colectiva y responsable con el entorno, fue aplicada, con enfoque mixto, no experimental y descriptivo, se consideró a 67 emprendimientos a los cuales se les administró un cuestionario. Evidenciando una alta disposición de los emprendedores para participar en reuniones de planificación y promoción turística; sin embargo, en el manejo del desarrollo sostenible por parte en la entidad local. Asimismo, se constató limitada capacidad técnica y de talento humano para una gestión sostenible efectiva. El estudio propone planes de acción orientados a la protección ambiental, mejora de infraestructura y fortalecimiento de emprendimientos locales. Concluyendo que, la gestión participativa actúa como un componente estratégico para el fortalecimiento del turismo sostenible en áreas rurales.

Deslinde: Venero et al. enfatizan la gestión participativa en experiencias de turismo rural cusqueño identificando limitaciones institucionales y proponiendo acciones de fortalecimiento empresarial, aunque sin especializarse en ecosistemas vulnerables como humedales ni en modalidades ecoturísticas diferenciadas. Este trabajo se especializa en la administración sostenible del humedal de Yungaqui, formulando tácticas de ecoturismo participativo que respondan a particularidades ambientales y culturales de la comunidad campesina, garantizando conservación y beneficios económicos sostenibles.

Sinche (2024) en la tesis titulada “Proceso de desarrollo urbano y destrucción del humedal Llamaqpampa. Caso: comunidades de Yungaqui, Inquilpata y Haparquilla”, se basó en explorar cómo el proceso de expansión urbano-rural ha incidido en la degradación del humedal Llamaqpampa, enmarcando enfoque cualitativo, descriptivo–explicativo, con un diseño etnográfico y análisis histórico-social. La muestra estuvo conformada por comuneros,

líderes locales y actores sociales de las comunidades estudiadas, seleccionados de manera intencional. Como instrumentos se emplearon la observación participante, entrevistas en profundidad, revisión documental y registros etnográficos. Hallando que, la reforma agraria, la intervención estatal y la expansión urbana desordenada generaron fragmentación del ecosistema, pérdida de biodiversidad y ruptura de prácticas culturales ancestrales. Concluyendo que, el desarrollo urbano aplicado sin enfoque socioambiental ha provocado la destrucción progresiva del humedal, afectando el equilibrio ecológico y cultural, por lo que se requiere una planificación territorial sostenible con enfoque intercultural.

Deslinde: Sinche examina cómo la expansión urbana desordenada afecta el humedal Llamaqpampa mediante enfoque etnográfico, concentrándose en el diagnóstico descriptivo-explicativo de procesos degradantes sin plantear opciones concretas de gestión sostenible. Esta investigación supera el diagnóstico al incorporar la participación efectiva de la comunidad campesina de Yungaqui en la construcción de estrategias de administración sostenible orientadas al ecoturismo, reconociendo a los pobladores como protagonistas de la conservación.

Capítulo II: Marco teórico

2.1. Bases teóricas

2.1.1. *Manejo Sostenible del Humedal*

Consiste en preservar las funciones y aportes de estos ecosistemas con la finalidad de garantizar, de manera prolongada, la conservación de la biodiversidad, el desarrollo del bienestar humano y la atenuación de las situaciones de vulnerabilidad económica. (Convención Ramsar, 2005). Esta orientación es de suma relevancia, ya que cumplen un rol ambiental de primer orden al regular el ciclo del agua, proteger la diversidad de especies y asegurar la disponibilidad de recursos naturales en sus zonas de influencia. El manejo apropiado de dichos ecosistemas requiere la implementación de estrategias que integren de manera armónica las variables ecológicas, sociales y económicas propias del desarrollo sustentable.

Según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA, 2011), los humedales no solo son importantes por sus funciones ecológicas, sino también porque contribuyen al aseguramiento de la disponibilidad alimentaria y a la atenuación de las consecuencias derivadas de las alteraciones climáticas. La conservación de sus particularidades ecológicas debe ejecutarse a través de enfoques direccionadas a la administración integral de los ecosistemas, impulsando la colaboración comprometida de las comunidades aledañas y reconociendo sus conocimientos tradicionales.

2.1.1.1. **Manejo de los humedales**

Se basa en la realidad específica de cada sitio, considerando las culturas locales y las tradiciones comunitarias. Este enfoque busca integrar y respetar los conocimientos tradicionales en la gestión sostenible, asegurando estrategias culturalmente apropiadas y efectivas. Reconocer las prácticas locales es crucial, dado el profundo entendimiento que las comunidades tienen de su entorno natural (Ramsar, 2005).

El uso y manejo de los humedales debe llevarse a cabo de forma sostenible, ya que esto garantiza su protección para las futuras generaciones. En este contexto, la sostenibilidad no solo implica utilizar estos recursos para satisfacer las necesidades actuales, sino también evitar su explotación excesiva. Además, es crucial manejar los humedales de manera adecuada para preservar su capacidad de regeneración y mantener su integridad ecológica. Por lo tanto, es crucial adoptar prácticas de manejo equilibradas que aseguren la preservación a largo plazo de estos ecosistemas y el mantenimiento de sus funciones ecológicas esenciales. Para garantizar el manejo adecuado para un humedal es importante considerar la planificación del uso o manejo de humedal a través de preguntas ¿Cómo? ¿Por qué? ¿para qué? (Ramsar, 2005).

La convención de Ramsar (2005) planteó una serie de ases o pasos que son necesarios para garantizar el buen manejo de los humedales y son:

- 1. Documentación Inicial del Sitio:** Al designar un humedal, es crucial preparar una ficha detallada que incluya un mapa pormenorizado y una descripción de las características ecológicas del área. Esta información debe actualizarse periódicamente, preferiblemente cada seis años, o con mayor frecuencia si se producen cambios importantes.
- 2. Desarrollo de un Plan de Gestión:** Es necesario diseñar un plan que establezca las estrategias para el cuidado del humedal, definiendo los responsables y las partes interesadas involucradas.
- 3. Implementación de Medidas de Manejo:** Debe elaborarse un informe que refleje los cambios actuales o posibles en el estado del humedal. Este informe ayuda a identificar y abordar cualquier amenaza o impacto emergente.
- 4. Monitoreo y Evaluación de Impactos:** Se requiere una revisión continua del plan de gestión a través de monitoreos regulares. Este proceso debe evaluar los riesgos potenciales para el humedal y el impacto de las acciones abordadas en él, permitiendo ajustes necesarios para mitigar efectos negativos y promover la conservación del ecosistema.

2.1.1.2. Uso Racional de humedales.

Hace referencia a la gestión cuidadosa y planificada que va dirigido a los recursos naturales, en este caso, los humedales, para garantizar la continuidad de beneficios y servicios a lo largo del tiempo para la humanidad. Esto implica no agotar los recursos ni dañar el ecosistema de manera irreversible, conservando de forma duradera de la biodiversidad en los humedales, junto con la promoción del bienestar de las comunidades y la disminución de la pobreza, todo ello mediante el uso racional de los aspectos naturales (Ramsar, 2005).

Preservar los ambientes ecológicos propias de los humedales representa una exigencia fundamental para asegurar el equilibrio y la funcionalidad de estos ecosistemas. Esto implica conservar la organización y el comportamiento de los ecosistemas, además de proteger la diversidad de especies y los procesos naturales que ocurren en ellos. Para lograr esto, se requiere aplicar enfoques por ecosistemas, es decir, considerar el humedal como un sistema completo, comprendiendo las interacciones entre los componentes biológicos, físicos y socioeconómicos. Tales estrategias deben incorporarse en el marco conceptual del desarrollo sustentable, que apunta a cubrir las exigencias sin deteriorar la posibilidad de las generaciones venideras de cubrir sus propias demandas; en síntesis, el aprovechamiento responsable de estos ecosistemas acuáticos exige una gestión ponderada y consciente que asegure su preservación a largo plazo, en favor de la preservación de las distintas formas de vida que albergan estos ecosistemas y de las comunidades humanas vinculadas a su entorno (Ramsar, 2005).

2.1.1.3. Humedales

Se conceptualiza como áreas diversas que contienen "marismas, pantanos y turberas", así como las extensiones de agua pueden ser tanto naturales como artificiales. Estas áreas pueden tener agua de forma permanente o temporal y el agua puede estar estancada o fluir. Estos entornos naturales pueden albergar agua de diversa composición, sea dulce, salobre o marina, incluyendo extensiones costeras cuya profundidad máxima no excede los seis metros durante el período de bajamar (Ramsar, 2013).

Además, la expansión de los humedales abarca en la lista Ramsar para abarcar sus zonas ribereñas, como en el caso de las islas, refuerza la protección de estos ecosistemas al reconocer la interconexión vital entre hábitats acuáticos y terrestres. Esta medida no solo resalta la crucialidad de los humedales para la biodiversidad, sino que también asegura una gestión más efectiva de los servicios ecosistémicos que proporcionan, garantizando así su preservación y sostenibilidad a largo plazo (Ramsar, 2013).

Asimismo, Nunes et al. (2014) señalan que son ecosistemas que integran ambientes terrestres y acuáticos, los cuales pueden ser continentales o costeros, así como naturales o artificiales; en la cual estos ecosistemas se caracterizan por estar temporal o permanentemente inundados con agua dulce o salada, creando condiciones que sustentan una notable multiplicidad de especies pertenecientes a la flora y la fauna local. Por ello, desempeñan funciones ecológicas cruciales, como la medida del ciclo hidrológico, la retención de nutrientes y sedimentos, y la provisión de hábitats para especies endémicas y migratorias; además, son trascendentales para la atenuación del cambio climático y la protección contra inundaciones, subrayando su importancia tanto ecológica como socioeconómica.

En este contexto, los humedales son fundamentales tanto para el ecosistema como para el desarrollo humano. A pesar de su importancia, muchos han desaparecido en el último siglo y la sociedad aún no toma una comprensión clara acerca de la importancia de preservar y mantener su sostenibilidad, dificultades como el secado progresivo, el enriquecimiento excesivo de nutrientes, la acumulación de residuos orgánicos, el relleno de sedimentos, la salinidad elevada y la presencia de especies foráneas continúan manifestándose. Además, la utilización inadecuada y constante de los recursos naturales intensifica estas dificultades, comprometiendo la diversidad biológica y los beneficios ecosistémicos que brindan los humedales (Sánchez-Carrillo et al., 2015). Por lo tanto, es esencial intensificar los esfuerzos de conservación y adoptar una gestión sostenible para proteger estos valiosos ecosistemas y asegurar su funcionalidad a largo plazo.

2.1.1.4. Tipo de humedales.

Según la publicación de Ramsar (2006) lo clasifican en cinco categorías principales, cada una con características específicas:

1. **Marinos:** Esta categoría abarca áreas costeras como playas, lagunas costeras, acantilados y arrecifes de coral. Estos humedales están ubicados en zonas de interfaz entre la tierra y el mar, y están sometidos a la influencia del agua salada.
2. **Estuarinos:** Abarcan las deltas, marismas de mareas y manglares. Se encuentran en regiones donde los ríos se mezclan con el mar, creando ambientes que combinan agua dulce y salada. Estos ecosistemas son extremadamente productivos y ricos en biodiversidad.
3. **Lacustres:** Comprenden lagos y lagunas. Estos humedales de agua dulce varían en tamaño desde pequeños estanques hasta grandes lagos y cumplen una función crucial en la protección de la diversidad biológica y en el equilibrio del ciclo del agua.
4. **Palustres:** Incluyen marismas, pantanos y ciénagas. Estos humedales pueden estar inundados de manera permanente o estacional, y se caracterizan por su vegetación densa y la acumulación de materia orgánica.
5. **Ribereños:** Incluyen ríos y arroyos. Estos humedales fluviales están vinculados a cuerpos de agua corriente y son esenciales para conectar diferentes hábitats acuáticos y terrestres, así como para la migración de diversas especies.

En ese sentido, estas categorías ayudan a entender la diversidad de los humedales, lo cual, promueve estrategias de manejo y conservación adaptadas a cada tipo específico. Por ello, la integración de prácticas locales y tradicionales es esencial para la gestión efectiva y sostenible de estos ecosistemas, garantizando que se respeten y preserven tanto los valores naturales como culturales.

2.1.1.5. Humedales en Perú.

En Perú, de acuerdo al Mapa Nacional de Ecosistemas, se cuenta con aproximadamente 18,293,951.48 hectáreas de humedales, lo que representa el 14% del territorio del país. Existe una amplia variedad de humedales distribuidos a lo largo de la “costa,

sierra y selva". Sin embargo, esta distribución y densidad de estos humedales es desigual. En la costa, los humedales tienden a ser más escasos y fragmentados, debido a la aridez y a la presión urbana y agrícola. En la sierra, los humedales como los bofedales y lagunas de altura son vitales para la regulación hídrica; además, es importante para las actividades diarias de las comunidades de esa región. En la selva, los humedales son más extensos y diversos, incluyendo pantanos, aguajales y bosques inundables, que son cruciales para la biodiversidad y los ciclos hidrológicos de la Amazonía. Esta disparidad en la distribución y densidad refleja las diferentes condiciones climáticas, geográficas y de uso del suelo en cada región (Ministerio del Ambiente, 2022).

Los humedales en el territorio peruano están expuestos a diversas amenazas. Entre ellas se encuentran la contaminación, generalmente causada por residuos sólidos y aguas servidas; la expansión urbana; la extensión de la producción agrícola; la quema o destrucción de áreas verdes; el drenaje; la introducción de nuevas especies invasoras, entre otras. Para abordar estos desafíos, el Estado peruano implementó el "Decreto Supremo N° 006-2021-MINAM", que establece las "Disposiciones Generales para la Gestión Multisectorial y Descentralizada de los Humedales". Esta normativa se basa en un avance significativo en la agenda ambiental del país al ofrecer una estructura para la protección y gestión de estos ecosistemas críticos (Ministerio del Ambiente, 2022). Por ello, la conservación de los humedales adquiere una importancia estratégica tanto a nivel ecológico como social, al ser ecosistemas determinantes en la administración de los recursos hídricos, la conservación de la vida silvestre y la respuesta ante los efectos del cambio climático.

2.1.2. Ecoturismo

Se trata de una forma de turismo orientada en la protección de los entornos, que fomenta la conservación de los hábitats naturales y la salvaguarda de la biodiversidad; a diferencia del turismo tradicional, esta práctica procura reducir los efectos negativos acerca del ambiente y promover una relación armoniosa y responsable con la naturaleza. En años recientes, ha mostrado una expansión significativa a escala global, evidenciando un mayor interés por vivencias turísticas que incorporen el cuidado del entorno y la valoración de los

contextos locales; asimismo, contribuye a la protección y preservación del patrimonio natural, y también aporta ventajas económicas y sociales a las poblaciones que habitan en espacios naturales protegidos (Ojeda et al., 2020).

El término en español acuñado por Ceballos-Lascuráin (1998) según el autor, alude a una modalidad turística enfocada en recorrer y apreciar espacios naturales con escasa intervención humana, con el fin de apreciar su paisaje, flora, fauna y manifestaciones culturales. Este tipo de turismo se caracteriza por ser ambientalmente responsable, reduciendo al mínimo los efectos negativos acerca del medio natural y las poblaciones locales. Además, impulsa el cuidado y la salvaguarda de los recursos ambientales y busca involucrar a las poblaciones locales de manera activa, aportando beneficios socioeconómicos. Así, el ecoturismo no solo ofrece una experiencia enriquecedora para los visitantes.

Además, el ecoturismo ha sido estrechamente vinculado a la sostenibilidad y conservación del medio ambiente desde sus inicios. Según Boo (1990), esta modalidad de turismo ha contribuido significativamente a la protección de los ecosistemas y a la promoción de prácticas ambientales responsables. Con el tiempo, el ecoturismo ha evolucionado y ha recibido diversas definiciones y conceptos, adaptándose a las necesidades y políticas locales de cada región (Cheia, 2013). Este crecimiento y adaptación reflejan cómo el ecoturismo se ajusta a diferentes contextos.

Por ello, el ecoturismo tiene como finalidad fundamental la preservación y el resguardo del entorno natural; en la que este enfoque turístico se centra en la contemplación y apreciación de la naturaleza sin alterarla o manipularla. Los participantes en actividades ecoturísticas buscan conocer y comprender los elementos que integran un ecosistema, así como aprender sobre las culturas ancestrales y prácticas tradicionales que coexisten de manera sostenible con el entorno natural; por ello el ecoturismo promueve el respeto por la biodiversidad y las comunidades locales, fomentando una interacción consciente y responsable con los espacios naturales (Rebollo, 2012).

En este contexto, Orgaz (2014) definió al ecoturismo como la realización de un viaje que implica un contacto estrecho con la naturaleza y con las culturas de las comunidades que se visitan. Según Orgaz, los visitantes que practican ecoturismo desarrollan una mayor conciencia ambiental, lo que favorece el cuidado sostenible de los contextos naturales y el fortalecimiento del legado cultural de las zonas involucradas. Este enfoque no solo ayuda a reducir las amenazas al turismo sostenible, sino que también brinda beneficios y servicios a las comunidades locales que son visitadas. De este modo, el ecoturismo representa un recurso estratégico de considerable crucial para la preservación ambiental y el desarrollo socioeconómico de las áreas involucradas.

Respecto a las características del ecoturismo, Puerta (2006) señala que posee una particularidad propia que lo diferencia del resto de modalidades turísticas. El ecoturismo busca ofrecer experiencias y actividades turísticas distintas a las habituales, enfocándose en la interacción con la naturaleza de una manera que no perjudique el medio ambiente. Este tipo de turismo se centra en la sostenibilidad, promoviendo prácticas que protejan y conserven los ecosistemas, al mismo tiempo que proporcionan una experiencia enriquecedora y educativa para los visitantes.

En esta perspectiva, se presenta como una modalidad de viaje que integra la visita a espacios naturales con el cuidado de los entornos ambientales y el reconocimiento de las tradiciones de los entornos locales; por lo cual, no solo se enriquece a los visitantes al ofrecerles una experiencia educativa y directa con el medio ambiente, sino que también impulsa la conservación de los ecosistemas y promueve prácticas sostenibles. Además, al involucrar a las comunidades locales, favorece a su desarrollo socioeconómico, ayudando a preservar tanto los recursos naturales y las tradiciones culturales. Así, el ecoturismo se configura como una herramienta valiosa para equilibrar la apreciación de la naturaleza con la necesidad de protegerla y apoyar a las comunidades que dependen de ella

2.1.2.1. *Principios y Elementos del Ecoturismo.*

En el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente [PNUMA] (2002) se detallaron los siguientes principios que recogen los principales aspectos fundamentales de la propia definición del ecoturismo y además sirve para realizar un proyecto eco turístico.

Tabla 1

Principios y elementos del ecoturismo

Principios	Elementos asociados
Basado en la naturaleza	<ul style="list-style-type: none"> – Las actividades se desarrollan en entornos naturales – Ecosistemas en buen estado de conservación – Zonas poco intervenidas o en estado natural (con mínima presencia humana) – Brinda la posibilidad de visitar espacios y áreas naturales
Preservación/conservación	<ul style="list-style-type: none"> – Cuidado y mejoramiento de los ecosistemas existentes – Reconocimiento de las necesidades propias de los ecosistemas – Trabajo conjunto entre operadores turísticos y comunidades locales (gestión de áreas protegidas, poblaciones locales, entre otros) – Diseño y puesta en marcha de un programa de gestión orientado a la preservación y conservación ambiental
Educación medioambiental	<ul style="list-style-type: none"> – Formación biocultural dirigida a todos los actores involucrados en el ecoturismo (guías, visitantes, comunidad, entre otros) – Promoción de la interacción directa con el entorno natural (con fines educativos y vivenciales) – Fortalecimiento de la conciencia y comprensión sobre el patrimonio natural

Sostenibilidad	<ul style="list-style-type: none"> – Empoderamiento de visitantes y participantes para involucrarse activamente en asuntos que inciden sobre el patrimonio natural y cultural – Alcance de la equidad y justicia en el ámbito social – Preservación de la integridad y equilibrio ecológico – Atención a las necesidades básicas de la población – Autonomía social y respeto por la diversidad cultural
Distribución de beneficios	<ul style="list-style-type: none"> – Distribución justa y equitativa de los recursos, las cargas económicas y los beneficios generados en el ámbito local – Beneficios que complementan las prácticas y actividades tradicionales locales, sin desplazarlas (pesca, artesanía, entre otras) – Optimización de las ventajas obtenidas por los visitantes, operadores y poblaciones locales. – Elevación del nivel de bienestar de las comunidades asentadas en el área – Complemento a la infraestructura turística ya existente
Ética/responsabilidad	<ul style="list-style-type: none"> – Principios éticos fundamentados en la responsabilidad ambiental, social y cultural – Criterios ecológicos como guía para la toma de decisiones – Evaluación de los impactos y efectos generados por los viajes en zonas naturales – Promoción del ejemplo como medio para incrementar la conciencia sobre el valor de una conducta empresarial ética y responsable

Nota. Elaboración propia. Información obtenida de “Declaración de Quebec sobre el ecoturismo”.

2.1.2.2. Teoría

La teoría del ecoturismo, según Orams (1995) en su trabajo "Towards a More Desirable Form of Ecotourism", señala que los conceptos y definiciones del ecoturismo están en constante evolución. Orams describe el ecoturismo como un fenómeno que oscila entre dos extremos polares, reflejando un continuo en el que diferentes prácticas y enfoques se posicionan en función de su grado de compromiso con los principios de sostenibilidad y conservación.

En este modelo, uno de los extremos representa una forma de ecoturismo que está fuertemente orientada hacia la conservación ambiental y el impacto mínimo, mientras que el otro extremo se caracteriza por un ecoturismo más comercializado, donde la sostenibilidad y la educación ambiental pueden no ser prioritarias. La Figura 1 ilustra este continuo, destacando cómo diferentes iniciativas ecoturísticas pueden variar en su compromiso con los principios cruciales del ecoturismo, y cómo este paradigma se ajusta y adapta a medida que se desarrollan nuevas definiciones y prácticas en el campo.

2.1.2.3. Ecoturismo comunitario.

Es una forma de ecoturismo en el que se enfoca en el compromiso y la colaboración activa de los integrantes de las poblaciones locales involucradas, lo cual, les brinda oportunidades de generar ingresos e influir en el desarrollo y gestión de actividades turísticas en áreas naturales; en el cual, se busca integrar la conservación del entorno natural con el robusteciendo en la mejora de las circunstancias socioeconómicas de las poblaciones que residen en zonas adyacentes o dentro de territorios que poseen una destacada riqueza ambiental (Conway y Timms, 2010).

En ese sentido, la principal clave es la conservación efectiva de los recursos naturales y la biodiversidad; en el cual, el ecoturismo comunitario pone un énfasis crucial en mantener la integridad de los ecosistemas al integrar prácticas sostenibles en el desarrollo turístico; y esto no solo garantiza que las áreas naturales se preserven para las futuras generaciones, sino que también proporciona a las comunidades locales los medios para beneficiarse económicamente de su entorno sin comprometer su salud ecológica; por ello, el

involucramiento directo de la comunidad en la administración y operación del ecoturismo asegura que se respeten los valores y conocimientos locales, promoviendo una relación equilibrada y respetuosa entre el turismo y la conservación ambiental (Ojeda et al., 2020).

2.2. Marco legal

En la indagación se fundamenta en normas legales que orientan la protección de los ecosistemas naturales y promueven el desarrollo sostenible mediante una serie de acciones compatibles con la conservación ambiental, como lo es el ecoturismo. Estas disposiciones legales establecen principios y lineamientos que respaldan el manejo equilibrado de dichos espacios naturales y la intervención de los habitantes locales en su utilización de manera responsable y sostenida en el tiempo.

En primer lugar, la Constitución Política del Perú (1993) establece que cada individuo posee el derecho fundamental de desarrollarse en un entorno saludable y propicio para su existencia, mientras que atribuye al Estado la responsabilidad de fomentar el aprovechamiento consciente y sustentable de los recursos naturales con los que cuenta la nación. Con base en este marco legal, se justifica la protección de ecosistemas vulnerables, como los humedales, y se sustenta la puesta en marcha de lineamientos orientados al manejo sostenible que favorezcan el bienestar de las comunidades campesinas, tal como sucede en la comunidad de Yungaqui.

En segundo lugar, Ley N.º 28611 (2008) , siendo esta la Ley General del Ambiente que, define los lineamientos fundamentales para la gestión ambiental en el Perú, los cuales están enfocados en evitar el deterioro del entorno, proteger la variedad de especies vivas y fomentar un desarrollo sostenible. Asimismo, esta norma impulsa la colaboración de la ciudadanía y aplica un criterio de prevención en el manejo de los recursos naturales, vinculándose directamente con la propuesta de manejo sostenible del humedal Yungaqui, al considerar la intervención activa de la comunidad en su conservación y uso ecoturístico responsable.

Finalmente, Ley N.º 26821, denominada la Ley Orgánica para el Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales instituye pautas para el aprovechamiento equilibrado

de los recursos que ofrece la naturaleza, determinando que su utilización se debe abordar de forma responsable y en concordancia con el bienestar colectivo y la preservación del entorno natural. Esta norma respalda el uso del humedal con fines ecoturísticos, con la condición de que se asegure el mantenimiento y la sostenibilidad del ecosistema y el mantenimiento de sus servicios ecosistémicos.

2.3. Marco conceptual

2.3.1. Aves

“Son animales vertebrados de sangre caliente que se desplazan principalmente caminando, saltando o volando con alas modificadas”. Sus alas, junto con otras adaptaciones anatómicas únicas, les permiten volar, aunque no todas las especies lo hacen, el cuerpo de las aves se encuentra recubierto por plumas y no poseen estructura dentaria alguna, reproduciéndose mediante la puesta de huevos que incuban hasta la eclosión. Habitan en una amplia variedad de hábitats terrestres y acuáticos, desde bosques hasta océanos. Su tamaño puede variar desde unos pocos centímetros hasta varios metros. Las aves exhiben una amplia gama de comportamientos notables, incluyendo anidación, cuidado de las crías, migraciones, apareamiento y formación de grupos sociales. La comunicación entre aves se puede comprender manifestaciones visuales, sonidos de llamado y expresiones melódicas (Carabias et al., 2009).

2.3.2. Biodiversidad

Comprende la diversidad de seres vivos que habitan diferentes ambientes, ya sean terrestres, marinos o acuáticos, incluyendo los entramados ecológicos en los que estos organismos conviven y se interrelacionan, engloba abarca la variedad existente al interior de cada especie, la que se da entre distintas especies, así como la que presentan los ecosistemas considerados en su totalidad. Por lo tanto, la biodiversidad representa la inmensa diversidad de especies y formas de vida presentes en el planeta, abarcando animales, plantas, virus, bacterias y otros organismos. Además, la biodiversidad también abarca los espacios naturales o ecosistemas en los que estos organismos se encuentran, así como los genes que determinan sus características y funciones; siendo crucial para mantener

el equilibrio y la solidez de los ecosistemas, así como para el adecuado desempeño de los entornos naturales y el bienestar de las personas (Naciones Unidas, 1992).

2.3.3. Conservación

La conservación del medio ambiente, también conocida como conservación ambiental o protección ambiental, abarca las diversas estrategias y métodos destinados a regular, disminuir o impedir el perjuicio generado a los entornos naturales debido a labores industriales, agrarias, urbanas, mercantiles y de otro tipo, cuya finalidad es salvaguardar la flora y fauna, así como los procedimientos ecológicos esenciales, para asegurar la salud y sostenibilidad de los entornos naturales a largo plazo (Carabias et al., 2009).

2.3.4. Contaminación

Se entiende como toda alteración no deseada en las particularidades del aire, el agua, el suelo o los alimentos, que genere efectos perjudiciales en la salud, la subsistencia o las acciones de las personas y demás seres vivos, dicha alteración puede originarse a partir de diversas fuentes, tanto de origen humano como natural, siendo las actividades industriales, agrícolas y domésticas las principales responsables de su incremento en el entorno, por lo que ello, no solo compromete la estabilidad y equilibrio de los ecosistemas involucrados, sino que conlleva asimismo una degradación progresiva de las circunstancias de vida de las poblaciones humanas expuestas a sus efectos adversos (Villalobos, 2006).

2.3.5. Ecosistema

El ecosistema es un sistema compuesto por la interacción de elementos vivos, tales como flora, fauna, hongos, microorganismos bacterianos y protistas, junto con componentes de naturaleza inerte, como rocas, aire, sales minerales y agua. Esta interacción resalta la interdependencia entre los seres vivos y su entorno físico, siendo fundamental para el estudio y comprensión del funcionamiento de los ecosistemas, pues cada uno de estos factores ayudan a cumplir una función particular dentro del sistema, contribuyendo al mantenimiento del equilibrio ecológico y a la continuidad de los ciclos naturales que sostienen la vida (Carabias et al., 2009).

2.3.6. Humedal

Los humedales son ecosistemas altamente productivos desde una perspectiva biológica debido a su papel crucial en el ciclo del agua. Estos ecosistemas tienen la capacidad única de recibir, almacenar y liberar agua, lo que les permite regular los flujos hídricos en el paisaje. Además de su función hidrológica, los humedales sustentan una rica diversidad de vida, proporcionando hábitats vitales para una extensa diversidad de organismos pertenecientes al reino vegetal y animal, cuya capacidad para albergar esta biodiversidad es crucial para conservar el equilibrio de los ecosistemas circundantes y para proveer servicios ecosistémicos esenciales para la población humana y los organismos que conforman la fauna silvestre (Ramsar, 2006).

2.3.7. Observación de aves

Representa una práctica de ocio que acerca a los individuos al mundo natural que los rodea, motivándolas a proteger y conservar tanto las aves que encuentran como sus hábitats, por lo cual esta actividad llega a ser gustada por familias, grupos de amigos, o de manera individual, y es accesible para todas las edades, además de su valor recreativo, fomenta el progreso de habilidades de observación, paciencia y sensibilidad ambiental en quienes la practican, convirtiéndose en una herramienta educativa de gran relevancia para el fortalecimiento de la conciencia ecológica (Carabias et al., 2009).

2.3.8. Sostenibilidad

La sostenibilidad se define como la facultad de satisfacer los requerimientos de la comunidad en el momento presente y del lugar, sin poner en riesgo que las generaciones venideras o los habitantes de otras zonas puedan atender las suyas propias. Esta se compone principalmente de cuatro componentes a nivel: social, económico, medioambiental y cultural, puesto que cada uno de estos pilares actúa de manera interrelacionada, de modo que el avance en uno de ellos debe estar acompañado del desarrollo equilibrado de los demás, evitando que el crecimiento en un ámbito se produzca a expensas del deterioro de otro (Portocarrero et al., 2021).

2.3.9. Turismo

Es una serie de acciones que ejecutan las personas al desplazarse y permanecer fuera de su lugar habitual de residencia, por un tiempo menor a un año, con fines diversos como recreación, trabajo u otros motivos. Las actividades turísticas varían según los intereses individuales de los viajeros y pueden incluir diferentes tipos de turismo, como el cultural, rural, gastronómico, ecoturismo, aventura, agroturismo y formativo, entre otros; en consecuencia, esta actividad se ha consolidado como uno de los sectores de mayor dinamismo a escala mundial, dado que no solo impulsa el desarrollo económico de los territorios receptores, sino que también propicia el intercambio cultural y el robusteciendo la identidad local. (Marysela, 2011).

2.3.10. Turismo Sostenible

De acuerdo con Lalangui et al.(2017) indican que, se basa en mantener un balance entre la dinámica económica que generan las actividades turísticas y la conservación del conexto natural junto con su diversidad biológica, velando por que los recursos provenientes de la naturaleza y los entornos ecosistémicos se conserven en condiciones óptimas, previniendo los efectos adversos que podría ocasionar el turismo si no se administra de forma conveniente. En otras palabras, el turismo sostenible procura optimizar las ventajas económicas y sociales derivados del turismo, al mismo tiempo que se minimiza cualquier daño o degradación al entorno natural y cultural.

2.4. Hipótesis

2.4.1. Hipótesis general

La situación actual del manejo del humedal de Yungaqui es poco alentadora, lo que limita su potencial para contribuir al desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui en la provincia de Anta, Cusco – 2023.

2.4.2. Hipótesis Específicos

- Primero: Las prácticas actuales de manejo sostenible en el humedal de Yungaqui, en la provincia de Anta, Cusco, presentan deficiencias que limitan su efectividad en la conservación del ecosistema.
- Segundo: El desarrollo del ecoturismo en el humedal Yungaqui beneficiará significativamente a la comunidad de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco, en el año 2023.
- Tercero: Las propuestas planteadas para el manejo sostenible del humedal Yungaqui pueden ser útiles para el desarrollo del ecoturismo en la comunidad de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco, en el año 2023.

2.5. Identificación de variables e indicadores

2.5.1. Variable manejo sostenible de humedales

El manejo de los humedales se basa en la realidad específica de cada humedal, teniendo en cuenta las culturas locales y las tradiciones de la comunidad en la que se encuentra. Este enfoque busca respetar e integrar los conocimientos y prácticas tradicionales en la gestión sostenible de los humedales, asegurando que las estrategias de conservación sean culturalmente apropiadas y efectivas. Reconocer y valorar las prácticas locales es crucial para la preservación de estos ecosistemas, ya que las comunidades locales tienen un entendimiento profundo y una conexión histórica con su entorno natural (Ramsar, 2005).

2.5.1.1. Dimensiones del Manejo Sostenible

- Calidad ecológica (humedal): Esta dimensión se enfoca en la identificación, preservación y restauración de los componentes ecológicos del humedal. Un manejo adecuado implica abordar un inventario de las especies y hábitats presentes, así como evaluar la salud del ecosistema mediante indicadores biológicos y físicos (Mitsch y Gosselink, 2015).
- Gestión y control: La intervención activa de los pobladores de la zona en la administración del humedal constituye un aspecto determinante para

garantizar la eficacia de las iniciativas de preservación llevadas a cabo, traduciéndose en la implementación de programas que fomenten la sensibilización ambiental y el empoderamiento de los ciudadanos. Según Pretty (1995), es aquella intervención de las comunidades en los procesos de decisión genera una mayor eficacia de proteger y administrar los recursos naturales.

- Participación comunitaria: Esta dimensión está vinculada a las prácticas que buscan equilibrar las necesidades económicas y sociales con la conservación ambiental, como incorporar enfoques de desarrollo sostenible en el manejo de los humedales facilita obtener el mayor provecho posible, de manera duradera, tanto para las poblaciones cercanas como para los propios ecosistemas (Elkington, 1997).
- Actores responsables. Son las personas u organizaciones que participan y tienen responsabilidad en la gestión, conservación y desarrollo de iniciativas como el manejo del humedal y el ecoturismo, incluyendo autoridades, comunidad local y entidades de apoyo (Pretty, 1995).

2.5.2. Variable ecoturismo

Consiste en efectuar un viaje que supone una interacción directa con el entorno natural y con las tradiciones de las comunidades visitadas; en este sentido, quienes realizan ecoturismo adquieren una mayor sensibilización hacia el cuidado del ambiente, lo que impulsa el resguardo de los entornos naturales y la salvaguarda del legado cultural. Este enfoque no solo ayuda a reducir las amenazas al turismo sostenible, sino que también brinda beneficios y servicios a las comunidades locales que son visitadas. De este modo, la actividad ecoturística emerge como un factor estratégico que favorece simultáneamente la preservación del entorno ambiental y el progreso socioeconómico de las entornos involucrados (Orgaz, 2014).

2.5.2.2. Dimensiones del ecoturismo

- **Atractivo ecoturístico:** Los humedales ofrecen una variedad de recursos naturales que pueden atraer a turistas atraídos por actividades de esparcimiento, tales como el avistamiento de aves y el recorrido por senderos naturales. La capacidad de un humedal para atraer turistas depende de su biodiversidad y de la calidad de sus ecosistemas (Ceballos-Lascuráin, 1996).
- **Aceptación y recepción:** La percepción y apoyo de las comunidades locales son esenciales para el éxito del ecoturismo. Investigaciones han mostrado que cuando los residentes ven beneficios económicos y sociales del ecoturismo, su disposición a participar y apoyar iniciativas aumenta (Tuan, 2015).
Por las autoridades: El respaldo institucional representa un aspecto determinante en la formulación y la activación de los emprendimientos ecoturísticos. Las autoridades locales deben reconocer el valor del ecoturismo tanto por su relevancia económica como por su función como instrumento de protección y sostenibilidad ambiental (Honey, 2008).
- **Capacitación y conocimiento.** Es el proceso de adquirir habilidades e información para aplicar buenas prácticas en conservación ambiental y ecoturismo; de igual manera, constituye un elemento clave para empoderar a las comunidades locales.
- **Beneficios del ecoturismo:** Este indicador evalúa los bienes que el ecoturismo puede ofrecer a las comunidades del entorno local, incluyendo el ingreso económico y la creación de empleo. Los beneficios tangibles pueden funcionar como estímulos que originen la preservación de los recursos naturales (Bramwell y Lane, 1993).

2.6. Operacionalización de variables

Tabla 2

Operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Dimensiones	Indicadores	Escala
Manejo sostenible del humedal	El manejo de los humedales se basa en la realidad específica de cada humedal, teniendo en cuenta las culturas locales y las tradiciones de la comunidad en la que se encuentra (Convención Ramsar, 2005)	Calidad ecológica	Contaminación percibida Frecuencia de supervisión	Nominal
		Gestión y control	Acciones de recuperación y cuidado Nivel de participación comunitaria	
Ecoturismo	Consiste en efectuar un viaje que supone una interacción directa con el entorno natural y con las tradiciones de las comunidades visitadas; en este sentido, quienes realizan ecoturismo adquieren una mayor sensibilización hacia el cuidado del ambiente (Orgaz, 2014).	Participación comunitaria	Nivel de conocimientos	Nominal
		Actores responsables	Coordinación	
		Atractivo ecoturístico	Diversidad	
		Aceptación y recepción	Aceptación del ecoturismo Disposición a participar	
		Capacitación y conocimiento	Participación en prácticas ecoturísticas Participación en capacitaciones	
		Beneficios del ecoturismo	Percepción del impacto económico	

Fuente. Elaboración propia.

Capítulo III: Metodología

3.1. **Ámbito de estudio o diagnóstico situacional**

3.1.1. **Localización política y geográfica**

3.1.1.1. **Localización.**

El humedal de Yungaqui está ubicado en la comunidad campesina de Yungaqui, dentro del distrito y provincia de Anta, en la región Cusco, Perú, se encuentra a una altitud aproximadamente de 3325 msnm. Situado geográficamente al noroeste de la capital del distrito de Anta, se accede a él por la carretera asfaltada Cusco-Lima, conocida como la Panamericana Sur (Torres, 2013).

La comunidad de Yungaqui se encuentra delimitada de la siguiente manera: al noreste con la comunidad campesina de Haparquilla; al sureste con Inquilpata; al sur con Mantoqlla; y al oeste con Pacca. En el contexto actual del Humedal en Yungaqui, los límites son los siguientes: al norte limita con Haparquilla; al sur con las comunidades de Yungaqui e Inquilpata; al este también con Yungaqui; y al oeste con Inquilpata (Torres, 2013).

La comunidad campesina de Yungaqui así como el humedal persisten desde años atrás, agrupa diferentes qochas en un solo nombre tales como: Marquesbamba (ubicados actualmente en el centro poblado menor de Compone e Inquilpata), Yungaqui qocha (en la comunidad campesina de Yungaqui), Compone qocha (Centro Poblado menor de Compone), Llamaqpanpa (comunidad campesina de Haparquilla), Inquilpata (comunidad campesina del mismo nombre), Sullupikyo (Centro Poblado menor de Compone), K´uyuchayoq qocha (Comunidad campesina de Yungaqui), entre otras. De los cuales hoy en la actualidad solo persiste aun el humedal de Yungaqui siendo así que el resto han sido extintas dichos espacios aledaños al actual humedal de Yungaqui (Torres, 2013)

Además, podemos ver que han sido invadidas por la población que habita a sus alrededores o por sus propias autoridades que, con el afán de realizar un proyecto urbanístico, ganar espacio para la agricultura, ganadería lograron con el propósito de extinguirlos.

Los antiguos pobladores recuerdan que, tras la reforma agraria de 1969, el humedal contaba con un espejo de agua de aproximadamente 84 hectáreas. En la actualidad, solo permanecen dos espejos de agua, cada uno de alrededor de 1 hectárea, ubicados en ambos lados del río Hatun Mayo.

El comunero G.G.R. (comunicación personal, 20 de junio de 2024) relató que, cuando era niño, tras la repartición de terrenos durante la reforma agraria, solía pastorear sus animales en el humedal. Recuerda que el agua brillaba a lo lejos, y durante la temporada de lluvias, el humedal inundaba las chacras cercanas, lo que impedía sembrar en esos terrenos. También mencionó que él y sus compañeros de la escuela llevaban sus vacas a la laguna, donde el ganado entraba en el agua hasta el punto en que solo se veían las cabezas de las vacas nadando cuando se adentraban más. Sin embargo, con el tiempo, las autoridades comunitarias han reducido gradualmente el área del humedal, hasta que actualmente solo queda aproximadamente una cuarta parte de su extensión original.

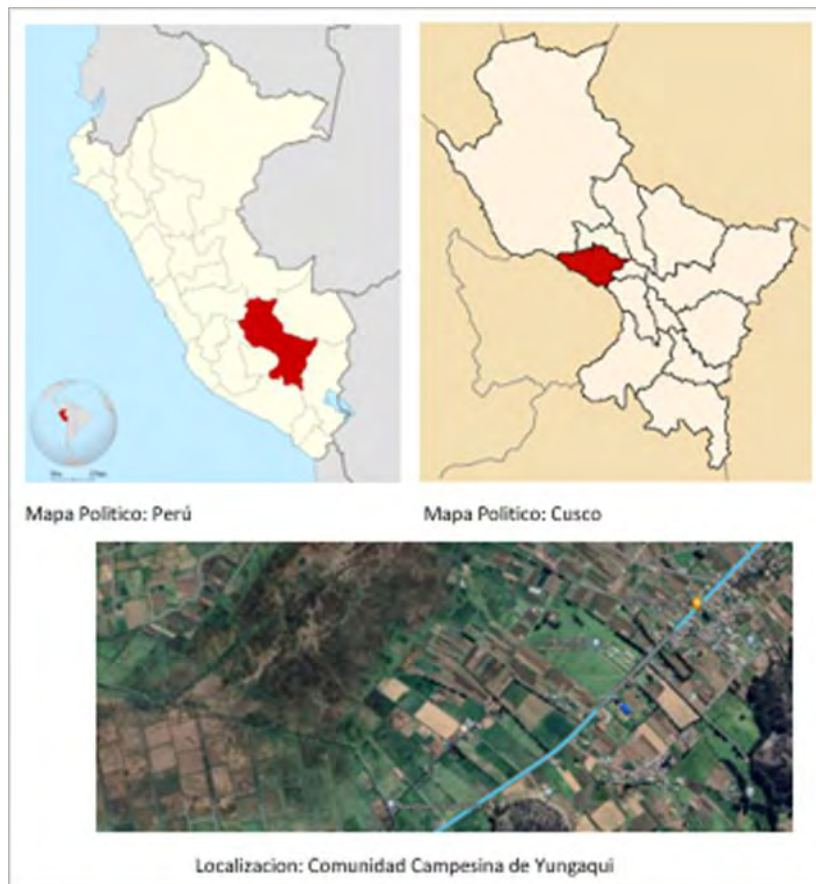
Además, en línea con lo anterior, en aquel entonces, el conjunto de Qochas mantenía una abundante cantidad de agua, suficiente para llegar hasta el pecho de una persona; en el cual, este humedal cubría una extensión mayor de hectáreas y, debido a su abundancia de agua, se mantenía constante durante todo el año, sin sufrir variaciones significativas en su nivel.

3.1.1.2. Accesibilidad.

Para llegar al humedal de Yungaqui, se parte desde la localidad de Izcuchaca, siguiendo la vía asfaltada de la Panamericana Sur. Este trayecto cubre aproximadamente 2 kilómetros en dirección suroeste hasta la comunidad de Yungaqui. Al llegar al kilómetro 28 de esta ruta, existe una desviación el noroeste lo cual dirige al humedal. Este camino de acceso, aunque transitable, puede requerir vehículos adecuados para terrenos rurales, especialmente en épocas de lluvia (Torres, 2013).

Figura 1

Localización geográfica del humedal de Yungaqui



Nota. Elaboración propia

3.1.2. Características del humedal Yungaqui

Se sitúa principalmente dentro de la comunidad de Yungaqui, extendiéndose parcialmente hacia la comunidad vecina de Inquilpata. Su longitud es de 2,643.18 metros y su ancho alcanza los 689.59 metros, cubriendo una superficie total de 159.365 hectáreas con un perímetro de 6,643.08 metros. La profundidad del humedal varía desde 0.4 metros en su punto más bajo hasta 1.20 metros en el más profundo (Torres, 2013).

3.1.2.1. Dimensiones del humedal.

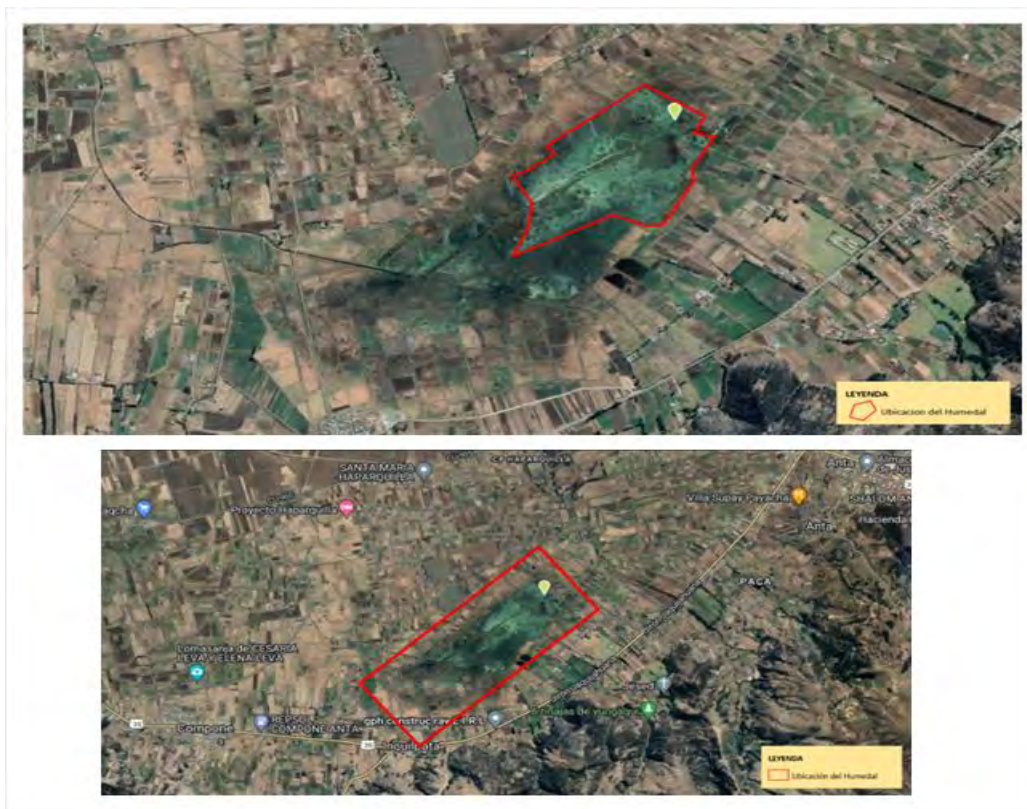
- Área Total: 159,365 hectáreas
- Perímetro: 6643,08 metros
- Longitud: 2643,18 metros
- Ancho: 689,59 metros

- Profundidad: Entre 0,4 metros y 1,20 metros

Durante las épocas de lluvia, tiende a aumentar la cantidad de agua en el humedal explicado porque en este sitio convergen varios pequeños ríos y manantiales. Este aumento puede ocasionar la inundación de los terrenos agrícolas circundantes. Por ello, para mitigar las inundaciones y expandir áreas cultivables, los pobladores construyeron un drenaje de 300 metros de longitud y 2 metros de ancho tras la reforma agraria de 1969, cuando los terrenos fueron parcelados y distribuidos a los trabajadores de las haciendas y pobladores del ayllu. Sin embargo, este drenaje no logró mejorar significativamente la expansión agrícola y resultó en una disminución de la flora y fauna silvestre, afectando la cantidad de agua disponible (Torres, 2013).

Figura 2

Mapa de localización



Nota. Elaboración propia

3.1.3. Aspectos geográficos

3.1.3.1. Hidrología.

El humedal de Yungaqui tiene cinco pequeños tributarios y un manante que le proveen de agua, siendo estas fuentes de abastecimiento que son cruciales para mantener los niveles hídricos del humedal a lo largo del año, los cuales se detallan a continuación según Guerra y Durant (2019):

1. **Tributario de Paccamayu:** Este río nace en el área de “Motoque” en la comunidad de Pacca y fluye hacia el sur, desembocando en el humedal de Yungaqui.
2. **Tributario de Chuapimayu:** Originado en “Pumahuasi”, este tributario es alimentado por varios riachuelos durante su trayecto a través de la comunidad de Yungaqui, donde se incorpora al humedal.
3. **Tributario de Yungaqui Chico (sector de la C.C. Yungaqui:** Este curso de agua se alimenta de los manantes "Marannuyoq" y "Pincuqhuayco", emplazados en las zonas altoandinas de la comunidad de Yungaqui, canalizando su volumen hídrico hacia el humedal.
4. **Tributario Humantauca:** En el territorio de la comunidad de Inquilpata. Su contribución al humedal es notoria especialmente en la estación de lluvias, puesto que en períodos secos su volumen de agua disminuye de forma considerable..
5. **Tributario Inquilpata:** Antes de llegar al humedal, este tributario fluye a través de la comunidad de Inquilpata y luego descarga sus aguas en el humedal.
6. **Manante Huamantauca:** Este manante contribuye con un flujo constante pero pequeño de agua al humedal durante todo el año.

Adicionalmente, al noroeste del humedal, un drenaje dirige las aguas hacia Huarcocondo, que finalmente se une al río Vilcanota (Urubamba).

3.1.3.2. Clima.

El humedal de Yungaqui se ve profundamente influenciado por las variaciones climáticas a lo largo del año, afectando su suelo, flora, fauna y el paisaje en general. Estas fluctuaciones climáticas determinan los ciclos de vida de los organismos que habitan el humedal y los procesos ecológicos que ocurren en él. Desde mayo hasta agosto, el humedal experimenta las temperaturas más bajas y las menores precipitaciones del año. Durante estos meses, las temperaturas promedio rondan los 10,2 °C, y la precipitación mensual es mínima, con un promedio de 4,3 mm. Los meses de junio y julio son especialmente fríos, lo que ralentiza la actividad biológica en el humedal, afectando a la vegetación y la fauna que dependen de condiciones más húmedas (Guerra y Durant, 2019).

En contraste, el periodo de octubre a mediados de abril marca la temporada de mayores precipitaciones, acumulando un total anual de 927,34 mm, por otra parte los meses de diciembre, enero y febrero llegan a ser los más lluviosos, caracterizados por intensas lluvias que incrementan significativamente los niveles de agua en el humedal. Esta abundancia de agua durante la temporada de lluvias facilita el crecimiento y la regeneración de la flora acuática y semiacuática, además de proporcionar hábitats adecuados para diversas especies de fauna, incluyendo aves, anfibios y reptiles (Guerra y Durant, 2019).

El humedal de Yungaqui exterioriza dos estaciones bien definidas una donde la temporada de lluvias, que inicia en septiembre y se extiende hasta marzo, es crucial para la recarga de agua en el humedal, promoviendo la proliferación de la vegetación y aumentando la biodiversidad. Posteriormente, a partir de abril, comienza la temporada seca, que se prolonga hasta mediados de septiembre. Durante este periodo, el nivel de agua disminuye, lo que repercute en la disponibilidad del agua necesaria para la vida silvestre y provoca una merma en la densidad y extensión de la cobertura vegetal (Guerra y Durant, 2019).

3.1.3.3. Flora.

La flora encontrada generalmente comprende las “plantas acuáticas y flotantes”, que cubren las aguas, además estos representan el sustento nutritivo de las especies animales

que se alimentan en los pastizales alrededor del humedal de la misma forma estos son utilizados por las aves para su nidificación (Guerra y Durant, 2019).

Las plantas de humedal desempeñan un papel crucial como "indicadores biológicos" debido a su capacidad para identificar la presencia de humedales, incluso en ausencia de agua visible. Estas plantas poseen adaptaciones morfológicas, reproductivas y fisiológicas específicas que les permiten prosperar en condiciones de fluctuación hídrica, aguas salobres o bajos niveles de oxígeno. Entre estas adaptaciones se incluyen cámaras de aire en tallos y hojas (aerénquima) que facilitan la flotación, hojas finamente divididas para captar la luz bajo el agua, como las del "pinito de agua" y la "gambarrusa", y hojas dispuestas en roseta para mantener el equilibrio sobre la superficie, como en el "repollito de agua". Estas características no solo garantizan la supervivencia de las plantas en condiciones adversas, sino que también sirven como indicadores clave de la presencia y la salud de los humedales (Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo [ACUMAR], 2023).

En línea con lo anterior, ACUMAR (2023) identifica varias plantas que se encuentran en los alrededores del humedal:

- Lentejas de Aguas (*Lemna gibba*): Planta de color verde brillante con raíces que se extienden bajo el agua. En invierno, produce brotes que se desprenden y se hunden en el fondo del cuerpo de agua, donde permanecen hasta la primavera, momento en el cual emergen nuevamente y generan nuevas plantas.
- Totorá (*Typha latifolia*): Forma comunidades densas conocidas como "totorales", que pueden alcanzar hasta 3 metros de altura. Estas plantas son hábitat para varias especies de aves y sus tallos subterráneos ayudan a estabilizar el sedimento. La propagación de sus semillas ocurre a través de agentes naturales como el viento y las corrientes de agua.
- Helecho de agua (*Azolla filiculoides*): Plantas pequeñas que pueden alcanzar hasta 5 cm de longitud, con raíces libres. Establecen una simbiosis con una cianobacteria o "alga azul", lo que les permite fijar nitrógeno atmosférico. Su color

varía del verde al rojo y sirven de hábitat para insectos acuáticos que viven sobre o debajo de ellas.

3.1.3.4. Fauna.

Los humedales, como el de Yungaqui, son cruciales para la biodiversidad, al proporcionar hábitats esenciales para múltiples especies del mundo animal, comprendiendo tanto aquellas con columna vertebral como las que carecen de ella. Entre las especies más destacadas en estos ecosistemas están las aves, que incluyen tanto especies nativas como migratorias. Según eBird, se pueden reflejar más de 100 especies de aves en el humedal a lo largo del año, reflejando la riqueza y la importancia del área para la avifauna (eBird, s.f.).

Según McMullan (2021) las aves se clasifican de la siguiente manera:

- Orden: El orden es una de las categorías taxonómicas más amplias en la clasificación biológica. Agrupa a las aves que comparten ciertas características generales, como su morfología, fisiología, hábitos de vida y otros rasgos comunes. Cada orden dentro de la clasificación biológica representa un grupo de aves más estrechamente relacionadas entre sí que comparten un ancestro común más reciente que con otras aves fuera de ese orden. Por ejemplo, dentro del orden de las aves (Aves), encontramos grupos como los passeriformes (aves cantoras), las rapaces (aves de presa), los columbiformes (palomas y tórtolas), entre otros.
- Familia: Dentro de cada orden en la clasificación biológica de las aves, se encuentran las familias. Las familias son grupos más específicos y cercanamente relacionados de aves que comparten características más detalladas y especializadas. Cada familia dentro de un orden tiene características morfológicas, comportamentales, ecológicas y genéticas comunes que las distinguen de otras familias dentro del mismo orden. Por ejemplo, dentro del orden de los falconiformes (aves rapaces diurnas), encontramos la familia Accipitridae, que incluye águilas, halcones, gavilanes y buitres. Todas estas aves comparten

rasgos como garras poderosas, picos curvos y adaptaciones para la caza de presas. Así, la clasificación en familias permite una organización más detallada y precisa de las aves dentro de un orden, basada en similitudes evolutivas y características compartidas.

- Género: Dentro de cada familia en la clasificación biológica de las aves, se encuentran los géneros. Los géneros son grupos más específicos que incluyen varias especies estrechamente relacionadas entre sí. Estas especies dentro de un mismo género comparten características comunes más particulares que las distinguen de otras especies en la misma familia.

Estas especies comparten características morfológicas, genéticas y comportamentales que las hacen más similares entre sí que con otras especies de felinos fuera de ese género.

La clasificación en géneros proporciona un nivel adicional de detalle en la taxonomía de las aves (y de otros organismos), permitiendo una mejor comprensión de las relaciones evolutivas y las similitudes entre las diferentes especies.

- Especie: La especie es la unidad taxonómica más básica y específica en la clasificación biológica, se concibe como un conjunto de individuos que poseen rasgos genéticos en común, morfológicas, fisiológicas y de comportamiento, y que de su misma especie lleguen a compartir la capacidad de reproducirse entre ellos generando descendientes con plena capacidad reproductiva, morfológicas, fisiológicas y de comportamiento, y que poseen la facultad de reproducirse mutuamente, dando origen a una progenie viable y fértil.

Las especies son el resultado de la evolución y representan una línea de descendencia única dentro del árbol filogenético. Cada especie está adaptada a un nicho ecológico particular y puede presentar variabilidad dentro de su población, pero comparte suficientes características distintivas que la diferencian de otras especies. La especie es fundamental en la taxonomía porque sirve como

la unidad básica para entender la biodiversidad, las relaciones evolutivas y la ubicación y extensión geográfica de los organismos en la Tierra.

Tabla 3*Ficha de aves del humedal de Yungaqui*

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre en inglés		
Tinamiformes	Tinamidae	Nothura darwinii	Darwin's Nothura		
		Dendrocygna autumnalis	Black-bellied Whistling- Duck		
		Oressochen melanopterus	Andean Goose		
		Spatula puna	Puna Teal		
		Spatula discors (NB)	Blue-winged Teal		
		Anseriformes	Anatidae	Spatula cyanoptera	Cinnamon Teal
Yellow-billed Pintail	Yellow-billed Pintail				
Anas flavirostris	Yellow-billed Teal				
Lophonetta specularioides	Crested Duck				
Oxyura jamaicensis	Ruddy Duck				
Phoenicopteriformes	Phoenicopteridae			Phoenicopus chilensis	Chilean Flamingo
				Rollandia rolland	White-tufted Grebe
Columbiformes	Columbidae	Columba livia (IN)	Rock Pigeon		
		Patagioenas maculosa	Spot-winged Pigeon		
		Patagioenas fasciata	Band-tailed Pigeon		
		Zenaida auriculata	Eared Dove		

		Metriopelia	Bare-faced
		ceciliae	Ground Dove
Cuculiformes	cuculidae	Coccyzus	Yellow-billed
		americanus (NB)	Cuckoo
	Apodidae	Streptoprocne	White-
		zonaris	collared Swift
Aeronautes		Andean Swift	
		andecolus	
		Colibri coruscans	Sparkling Violetear
Apodiformes	Trochilidae	Lesbia nuna	Green-tailed Trainbearer
		Metallura	Tyrian
		tyrianthina	Metaltail
		Aglaeactis	Shining
		cupripennis	Sunbeam
			White bellied humminbird
		Patagona gigas	Giant Hummingbird
Gruiformes	Rallidae	Pardirallus	Plumbeous
		sanguinolentus	Rail
		Gallinula galeata	Common Gallinule
		Fulica ardesiaca	Slate-colored Coot
		Vanellus chilensis	Southern Lapwing
Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus	Andean
		resplendens	Lapwing
			Pluvialis dominica (NB)
	Recurvirostridae	Himantopus	Black-necked
		mexicanus	Stilt

		Calidris	Stilt
		himantopus (NB)	Sandpiper
		Bartramia	Upland
		longicauda (NB)	Sandpiper
		Calidris bairdii	Baird's
		(NB)	Sandpiper
		Tringa solitaria	Solitary
	Scolopacidae	(NB)	Sandpiper
		Calidris melanotos	Pectoral
		(NB)	Sandpiper
		Actitis macularius	Spotted
		(NB)	Sandpiper
		Tringa	Greater
		melanoleuca (NB)	Yellowlegs
		Tringa flavipes	Lesser
		(NB)	Yellowlegs
	Laridae	Chroicocephalus	
		serranus	Andean Gull
Ciconiiformes	Ciconiidae	Mycteria	
		americana	Wood Stork
Suliformes	Phalacrocoracidae	Phalacrocorax	Neotropic
		brasilianus	Cormorant
		Nycticorax	Black-
		nycticorax	crowned
			Night-Heron
		Butorides striata	Striated
	Ardeidae		Heron
		Bubulcus ibis	Cattle Egret
		Ardea alba	Great Egret
		Egretta thula	Snowy Egret
		Egretta caerulea	Little Blue
			Heron
	Threskiornithidae	Plegadis ridgwayi	Puna Ibis
		Theristicus	
		branickii	Andean Ibis

Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes aura	Turkey Vulture
		Geranoaetus melanoleucus	Black-chested Buzzard- Eagle
Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter striatus	Sharp- shinned Hawk
		Geranoaetus polyosoma	Variable Hawk
		Athene cunicularia	Burrowing Owl
Strigiformes	Strigidae	Asio flammeus	Short-eared Owl
		Glaucidium peruanum	Peruvian Pygmy-Owl
Piciformes	Picidae	Colaptes rupicola	Andean Flicker
		Caracara plancus	Crested Caracara
	Falconidae	Phalcoboenus megalopterus	Mountain Caracara
Falconiformes		Falco sparverius	American Kestrel
		Falco femoralis	Aplomado Falcon
		Cranioleuca albicapilla (E)	Creamy- crested Spinetail
	Furniidae	Asthenes ottonis (E)	Rusty-fronted Canastero
Passeriformes	Tyrannidae	Pseudocolopteryx acutipennis	Subtropical Doradito
		Muscisaxicola maculirostris	Spot-billed Ground- Tyrant

	Myiornis	Short-tailed
	<i>ecaudatus</i>	Pygmy-Tyrant
	Tachuris	Many-colored
	<i>rubrigastra</i>	Rush Tyrant
Lessonia oreas	Lessonia oreas	Andean Negrito
	Petrochelidon	Tachuris
	<i>pyrrhonota</i> (NB)	<i>rubrigastra</i>
	Riparia riparia	Bank Swallow
	(NB)	
Hirundidae	Hirundo rustica	Barn Swallow
	(NB)	
		Brown bellied swallow
	Progne tapera	Brown- chested Martin
Troglodytidae	Troglodytes	House Wren
	<i>aedon</i>	
Donacobiidae	Cinclus	White-capped
	<i>leucocephalus</i>	Dipper
	Turdus fuscater	Great Thrush
Turdidae	Turdus chiguanco	Chiguanco Thrush
Passeridae	Passer	House
	<i>domesticus</i> (IN)	Sparrow
Motacillidae	Anthus furcatus	Short-billed Pipit
Fringillidae	Spinus	Hooded
	<i>magellanicus</i>	Siskin
Passerellidae	Zonotrichia	Rufous- collared
	<i>capensis</i>	Sparrow
Icteridae	Agelasticus thilius	Yellow- winged Blackbird

Cardinalidae	Pheucticus	Black-backed
	aureoventris	Grosbeak
	Conirostrum	Cinereous
	cinereum	Conebill
	Sicalis olivascens	Greenish
		Yellow-Finch
	Sicalis luteola	Grassland
		Yellow-Finch
	Phrygilus	Peruvian
	punensis	Sierra Finch
Geospizopsis	Plumbeous	
unicolor	Sierra Finch	
Rhopospina	Mourning	
fruticeti	Sierra Finch	
Thraupidae	Catamenia analis	Band-tailed Seedeater
	Sporophila luctuosa	Black-and- white Seedeater
		Black-
	Diglossa	throated
	brunneiventris	Flower- piercer
	Rauenia	Blue-and-
	bonariensis	yellow Tanager
Saltator	Golden-billed	
aurantiirrostris	Saltator	

Nota. Elaboración propia, información extraída del hot spot “*Humedal del Yungaqui*”, eBird. (s. f.).

Figura 3

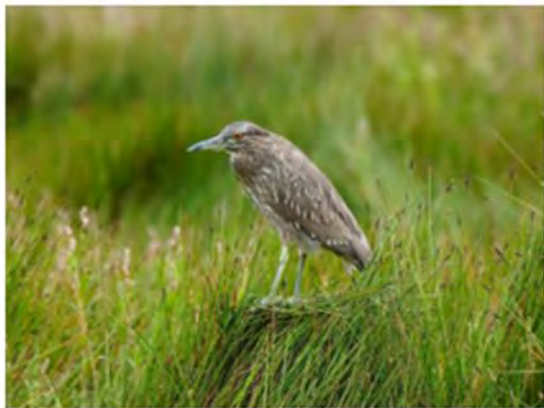
Registro fotográfico de aves en el humedal de Yungaqui



Short eared Owl



Burrowing Owl



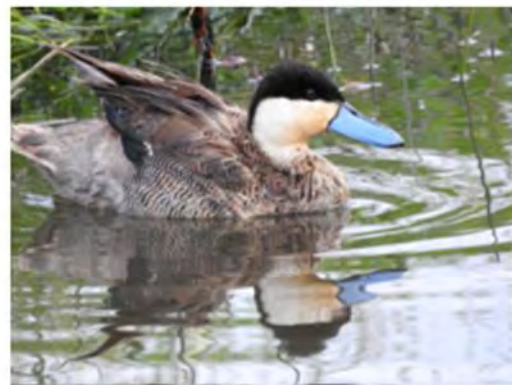
Black Crowned Night



Southern Lawping



Chilean Flamingo



Puna Teal



Andean Negrito

Western Cattle Egret

Black Bellied Whistling Duck

Snowy Egret

Nota. Imágenes de la diversidad de aves que habita en el humedal de Yungaqui

3.1.4. Aspectos demográficos

3.1.4.1. Educación.

En la comunidad de Yungaqui, la oferta educativa incluye establecimientos de enseñanza en los niveles inicial y primario, junto con iniciativas de alfabetización destinadas a personas adultas. Sin embargo, la cantidad de alumnos en estos centros es limitada, principalmente porque muchas familias prefieren inscribir a sus hijos en las instituciones educativas de la localidad vecina de Izcuchaca, situada en el distrito de Anta (Gobierno Regional del Cusco, 2016). Esta situación refleja una tendencia de migración educativa que puede afectar el desarrollo y los recursos disponibles en las instituciones locales.

3.1.4.2. Salud.

La población de la comunidad de Yungaqui depende del centro de salud CLASS - Anta, que se encuentra en la Provincia de Anta, para la atención médica. Actualmente, no hay un hospital en la misma comunidad. No obstante, existe una clínica privada llamada Clínica Horizonte, propiedad del Dr. Yusep Kalinowsky Figueroa, ubicada en el sector Tambillo de Yungaqui, junto a la carretera Panamericana Cusco-Abancay. Esta clínica ofrece servicios médicos adicionales a los residentes locales, complementando la atención proporcionada por el centro de salud CLASS - Anta (Gobierno Regional del Cusco, 2016).

Aledañas a la clínica se localizan algunas boticas que expenden medicamentos para los pacientes.

3.1.4.3. Costumbres.

Entre las manifestaciones culturales más significativas de Yungaqui se distinguen la fiesta en honor a San Isidro Labrador entre las que se encuentran las celebraciones del 15 de mayo y los homenajes al Señor de Qoylloritti y a San José en época de Pascua. Asimismo, se ha integrado la festividad de Mistura, una iniciativa reciente orientada a visibilizar y preservar la riqueza culinaria de Cusco y de la región de Anteña (Gobierno Regional del Cusco, 2016). Estas fechas representan no solo una expresión del legado histórico local, sino también un mecanismo de cohesión identitaria y de valorización del patrimonio gastronómico y cultural del territorio.

3.1.5. Aspectos económicos

La estructura demográfica de Yungaqui muestra que la mayoría de sus habitantes son adultos y niños, dado que los jóvenes tienden a emigrar hacia otras partes de la ciudad de Cusco o incluso fuera de ella al finalizar sus estudios secundarios. Solo algunos permanecen en la comunidad debido a compromisos familiares o educativos (Gobierno Regional del Cusco, 2016).

3.1.5.1. Fuerza laboral.

En Yungaqui, la participación laboral comienza a una edad temprana; puesto que, los niños a partir de los 7 años empiezan a ayudar en el cuidado del ganado vacuno, y alrededor de los 12 años colaboran en la agricultura. A partir de los 15 años, algunos jóvenes trabajan en las chacras, ya sea a cambio de un jornal o en tareas de ayni (trabajo en cooperación). Entre los 18 a 20 años algunos deciden dedicarse a los estudios superiores y otros a las actividades agrarias (Gobierno Regional del Cusco, 2016).

3.1.5.2. Desarrollo humano.

En términos de desarrollo humano, la comunidad de Yungaqui no enfrenta extrema pobreza, pero sí enfrenta condiciones de pobreza moderada. La mayor parte de los pobladores posee únicamente formación primaria y se ocupa en empleos del sector informal o en actividades económicas de base primaria. Esta situación está asociada con un mayor número de hijos en las familias (Gobierno Regional del Cusco, 2016).

3.1.6. Actividad económica

3.1.6.1. Agricultura.

Es una actividad de gran importancia para la comunidad de Yungaqui, donde el uso del suelo se destina principalmente al cultivo de productos como, entre los más conocidos son la papa y el maíz. Estos cultivos se utilizan para el autoconsumo y la venta. Sin embargo, la producción enfrenta desafíos debido a las condiciones climáticas. Las lluvias intensas durante la temporada de siembra (de septiembre a abril) pueden inundar los cultivos, mientras que las heladas y el granizo también provocan daños y pérdidas económicas (Gobierno Regional del Cusco, 2016).

3.1.6.2. Ganadería.

La ganadería es otra actividad económica importante en Yungaqui. Los habitantes crían diversos tipos de ganado, incluyendo vacunos (Criollo, Brown Swiss, Holstein), ovinos, caprinos, cuyes, porcinos y caballos. La crianza no es extensiva; los animales se pastorean

en parcelas privadas. Los productos ganaderos se ofertan en el mercado ganadero de Inquilpata los días viernes de cada semana (Gobierno Regional del Cusco, 2016).

3.1.6.3. Comercio.

En la comunidad de Yungaqui, el comercio incluye tiendas de abarrotes, carpinterías y restaurantes. Un evento comercial destacado es la feria de mistura, que se celebra anualmente el Día de la Madre. Durante esta feria, se ofrecen platos elaborados con porcinos, ovinos y productos agrícolas locales (Gobierno Regional del Cusco, 2016).

3.1.7. Actividad Turística

La comunidad de Yungaqui cuenta con atractivos turísticos propios tales como las cataratas de Yungaqui, las 07 tinajas y el humedal de Yungaqui.

3.1.7.1. Cataratas de Marcahuasi – Yungaqui.

Ubicada dentro de la comunidad de Yungaqui, a solo 20 minutos de la carretera principal, esta catarata es un lugar apreciado principalmente por los habitantes locales y las comunidades cercanas. Se utiliza como un sitio de relajación para los comuneros.

En el inventario de recursos naturales (consultar Apéndice E), las cataratas de Marcahuasi se catalogan en la categoría de sitios naturales, específicamente en el tipo 1, correspondiente a caídas de agua, y más precisamente como cascadas. De acuerdo con la evaluación, obtienen un puntaje de 16.5, lo que las sitúa en la jerarquía 1, subrayando su importancia y valor dentro del inventario de recursos naturales de la región.

Tabla 4

Clasificación del recurso: Cataratas de Marcahuasi – Yungaqui

Categoría	Sitios Naturales
Tipo	Caídas de Agua
Subtipo	Cascadas
Jerarquía	1

Nota. Elaboración propia.

En ese sentido, en la Figura 4 se evidencian las fotos realizadas.

Figura 4

Fotos de la catarata de Marcahuasi



Nota. Imagen del recurso natural de las cataratas de Marcahuasi

3.1.7.2. 07 tinajas – Tokopunku.

Este lugar es solo de visita local por los propios comuneros o de comunidades aledañas, se ha intentado promocionar dentro de la organización de la Feria gastronómica Mistura. Se realizó el inventario turístico (ver Apéndice F) de dicho recurso con lo que se obtuvo la siguiente conclusión. Se clasifica dentro de la categoría de sitios naturales, correspondiendo al tipo caídas de agua y al subtipo cascadas.

Tabla 5

Clasificación del recurso natural: 07 tinajas – Tokopunku

Categoría	Sitios Naturales
Tipo	Caídas de Agua
Subtipo	Cascadas
Jerarquía	1

Nota. Elaboración propia.

Figura 5

Fotos de 07 tinajas – Tokopunku.



Nota. Imagen del recurso natural de las 07 tinajas

3.1.7.3. Humedal de Yungaqui.

El humedal de Yungaqui, un ecosistema que abarca aproximadamente 90 hectáreas, se encuentra en la comunidad campesina de Yungaqui. Este humedal atrae un flujo constante de turistas enfocados en observar aves. Entre los grupos y organizaciones que han visitado el lugar se encuentran Coap-Cusco, Cusco Women Birders, canales de difusión como Avistando Perú, así como centros de investigación como la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, el Centro de Investigación Medioambiental (CIMA) y Vertebrate. Para clasificar este recurso natural, se abordó una evaluación (ver Apéndice G) que determinó su categoría, tipo, subtipo y jerarquía, con los siguientes resultados:

Tabla 6

Clasificación del recurso natural: Humedal de Yungaqui

Categoría	Sitios Naturales
Tipo	Cuerpos de Agua
Subtipo	Humedales
Jerarquía	2

Nota. Elaboración propia.

Figura 6

Grupo del club de observadores de aves Cusco-Anta



Nota. Imagen de los diferentes grupos de observadores de aves en el espacio del humedal.

Figura 7

Visita del grupo de observadoras de aves "Women Birders"



Nota. Imagen del grupo de observadores de aves Womend birders en el espacio del humedal

Figura 8

Imagen de la visita del centro de investigación -Vertebrate UNSAAC



Nota. Imagen del centro de investigación en el espacio del humedal

3.1.8. Actividad Medioambiental

Desde mediados de 2021, la Municipalidad Provincial de Anta, por medio de la Gerencia de Gestión Ambiental y Servicios de Saneamiento Rural, ha implementado actividades de limpieza en el humedal de Yungaqui bajo la campaña "No son mis residuos, pero sí es mi planeta." Esta iniciativa ha contado con la colaboración de organizaciones como COAP-Cusco (Club de Observadores de Aves del Perú - Cusco) y CIMA (Centro de Investigación Medioambiental de Biología de la UNSAAC), y ha sido documentada en videos difundidos a través de Facebook (COAP, s.f.).

Durante estas campañas de limpieza, se lograron recolectar más de 100 kilos de residuos sólidos, los cuales contribuyen al deterioro del ecosistema. La comunidad local también ha tomado medidas proactivas en esta área. Liderada por el ecoturista Heyner Ayma Huamán, presidente del área de medio ambiente, la comunidad ha organizado sus propias actividades de limpieza, mostrando un creciente interés y compromiso en el cuidado y mantenimiento del humedal.

Figura 9

Actividades organizadas de limpieza del humedal



Nota. Imagen de las limpiezas organizadas en el espacio del humedal de Yungaqui

3.2. Tipo y Nivel de investigación

3.2.1. *Tipo de investigación*

La indagación fue de tipo básica, por lo que Hernández et al. (2014), aluden a una modalidad de investigación cuya finalidad primordial es producir saberes teóricos y expandir el entendimiento sobre sucesos, nociones o postulados sin precisar una utilización concreta inmediata. Se centra en el descubrimiento de nuevas ideas, principios y relaciones, buscando responder preguntas fundamentales sobre la naturaleza de los fenómenos.

3.2.2. *Nivel de investigación*

Se empleó un alcance descriptivo, fundamentado en describir las particularidades de las variables estudiadas sin intervenir en ellas. Este enfoque permite analizar y comprender cómo se encuentran las variables en su estado natural, proporcionando una imagen minuciosa y precisa de la situación actual (Hernandez-Sampieri et al., 2014). Lo cual, facilitó un análisis detallado y objetivo de las variables, proporcionando valiosa información para las decisiones que se tomen y la planificación de iniciativas de conservación y desarrollo sostenible.

3.2.3. *Diseño de investigación*

Fue no experimental, lo cual implicó que se analizaron las variables en su entorno natural sin manipularlas. Se centró en variables como el manejo sostenible y el ecoturismo, observando y analizando cómo se manifestaban en el contexto de estudio. Esto permitió una comprensión detallada de estas variables en su estado natural, sin la intervención de experimentos que pudieran alterarlas (Vara-Horna, 2012).

3.2.4. *Enfoque de investigación*

La indagación siguió un enfoque cuantitativo. Según Baena (2017) se particulariza por el recojo y la examinación de los datos numéricos para instituir patrones, pruebas y predicciones a través de métodos estadísticos; en el cual, busca medir variables, probar hipótesis y establecer vínculos causales de manera objetiva y precisa, con el fin de que los hallazgos se generalicen a poblaciones más amplias.

Por ello, resultó fundamental utilizar un enfoque cuantitativo de análisis estadístico, lo cual permitió lograr una visión exhaustiva del manejo del humedal y su impacto en el desarrollo del ecoturismo

3.3. Unidad de análisis

La unidad investigativa fue la población de la comunidad de Yunguqui en la Provincia de Anta, en Cusco, en el año 2023. En la cual, la indagación se enfocó en describir el manejo sostenible del humedal Yunguqui y el desarrollo del ecoturismo, considerando las percepciones, conocimientos, actitudes y comportamientos de los habitantes de esta comunidad en relación con estas dos variables.

3.4. Población de estudio

En la comunidad de Yunguqui, la población fue determinada según el III Censo de Poblaciones Nativas, que constó de aproximadamente a partir del cual se estimó 730 habitantes (gob.pe, s. f.).

3.5. Tamaño de muestra

3.5.1. Técnicas de selección de muestra

La técnica de muestro a utilizar fue por conveniencia, ya que Hernandez-Sampieri et al. (2014) señalaron que, implica seleccionar participantes basándonos en la disponibilidad y accesibilidad, en la cual este enfoque no requiere una selección aleatoria de la población de interés, sino que se eligen aquellos individuos que están fácilmente disponibles y dispuestos a participar en el estudio.

Para la indagación se presentó tres muestras, en la cual, la primera muestra fue conformada por 40 pobladores de la comunidad de Yungaqui quienes viven cerca al humedal; y la segunda muestra fue conformada por 20 autoridades comunales de la comunidad campesina de Yungaqui y municipales de la municipalidad provincial de Anta, gerencia de Turismo y Medio Ambiente que comprendió a las autoridades encuestadas incluyen miembros de la Junta General de la Comunidad de Yungaqui, el Comité de Medio Ambiente y Protección del Humedal de Yungaqui, y el área de Medio Ambiente de la Municipalidad de Anta, por otro lado también se tomó muestra de 40 visitantes al humedal como son guías turísticos, estudiantes y aficionados a la observación de aves quienes luego de visitar el humedal reportan una lista de las aves al programa Ebird.

3.6. Técnicas de recolección de información

3.6.1. Encuesta

Para recopilar información sobre nuestro objeto de estudio, se empleó la encuesta, en la cual esta técnica nos permitió obtener información directamente de la muestra, asimismo consiste en aplicar un esquema de preguntas ordenadas a un conjunto de personas, con el propósito de reunir evidencia cuantificable sobre juicios, disposiciones o acciones frente a una temática concreta (Baena, 2017).

3.6.2. Observación

Además, se utilizó la técnica de observación. Según Baena (2017) se trata de una técnica de recojo de información por el cual se investiga examina y documenta de manera

ordenada conductas, actividades y/o situaciones relevantes, sin ejercer ningún tipo de intervención sobre estos.

3.6.3. Instrumentos

Para recopilar información sobre nuestro objeto de estudio, se empleó la encuesta cualitativa la que comprendió una ficha de encuesta, en la cual esta técnica nos permitió obtener información directamente de la muestra. Una ficha de encuesta es un instrumento del recojo de información utilizado en investigación que contiene preguntas estructuradas o semiestructuradas destinadas a obtener información sobre opiniones, actitudes, comportamientos u otras características de un segmento significativo de la colectividad(Hernández et al., 2014).

3.7. Técnicas de análisis e interpretación de la información

Una vez recopilada la información, se abordó su limpieza en Excel para garantizar su integridad. Posteriormente, se procedió a la generación de figuras estadísticas utilizando la misma herramienta, facilitando así la descripción y la interpretación de los datos recopilados. Este proceso incluyó la realización de inferencias estadísticas para profundizar en el análisis de los resultados.

3.8. Técnicas para demostrar la verdad o falsedad de las hipótesis

Para verificar las hipótesis planteadas en este estudio, se realizó una descripción e interpretación detallada de la información recolectada de las respuestas de los pobladores y de las autoridades comunales, municipales y visitantes al humedal. Además, se empleó la observación como técnica complementaria para fundamentar la propuesta investigativa. Por ello, este enfoque integral fue crucial para respaldar esta indagación, asegurando un análisis exhaustivo y la evaluación precisa de lo formulado.

Capítulo IV: Resultados y discusión

En este capítulo se presenta y analiza la información recolectada mediante encuestas y observación directa. Se consideran las encuestas realizadas a los pobladores, autoridades comunales, municipales y a los visitantes del humedal de Yungaqui, quienes participan en la observación de aves. Los datos recabados a través de los cuestionarios administrativos se presentan a continuación, destacando tanto las opiniones de los habitantes de la comunidad como las de las autoridades comunales y municipales; y de los observadores de aves. Entre las autoridades encuestadas se incluyen miembros de la Junta General de la Comunidad de Yungaqui, el Comité de Medio Ambiente y Protección del Humedal de Yungaqui, y representantes del área de Medio Ambiente de la Municipalidad de Anta.

4.1. Análisis de los resultados

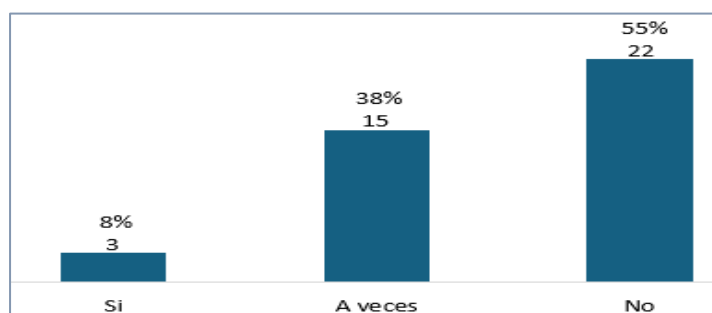
Este apartado, se exponen en detalle las preguntas formuladas y las respuestas obtenidas de las encuestas a los pobladores de la comunidad, autoridades comunales y municipales y observadores de aves

4.1.1. Resultados de encuestas a pobladores de la comunidad

Se exponen los hallazgos del cuestionario aplicado a los pobladores de la comunidad:

Figura 10

¿Usted participa activamente en el uso, manejo y cuidado del humedal?



Fuente: Elaboración por la tesista

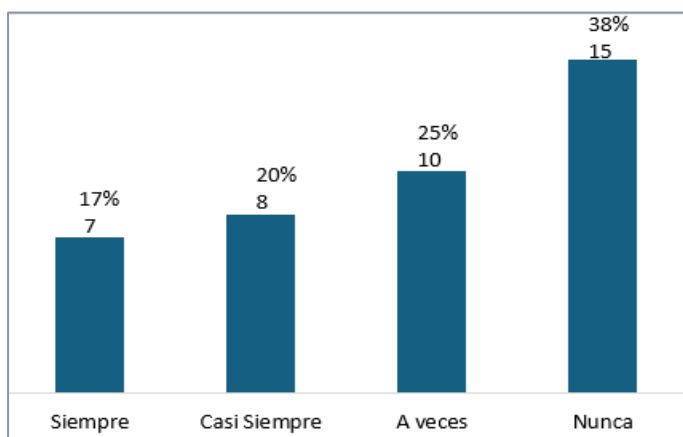
Interpretación: en la figura 10 se muestra que un 8% respondió “si” a la pregunta realizada, lo que indica una baja participación activa en las actividades concernientes con el humedal. Un 38% (15 personas) respondió “a veces”, lo que sugiere una participación

intermitente o condicionada a ciertos factores. Finalmente, un 55% (22 personas) respondió “no” reflejando una falta de involucramiento en estas actividades.

Este patrón de respuestas indica la ausencia de una base de apoyo comunitario para el manejo sostenible del humedal, lo cual es un factor determinante para el desarrollo del ecoturismo. Una comunidad comprometida y participativa es clave para la implementación efectiva de estrategias de conservación y promoción del ecoturismo, ya que su involucramiento facilita la gestión sostenible del ecosistema y potencia los beneficios económicos y ambientales asociados a estas actividades.

Figura 11

¿Con qué frecuencia participa en el cuidado y conservación del humedal?



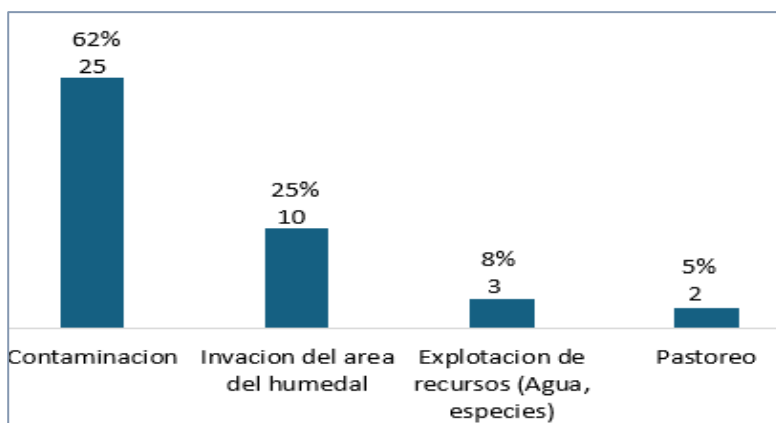
Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: la población encuestada, muestra que un 17% (7 personas) respondió “siempre” a la pregunta formulada, lo que indica una baja participación activa en las actividades concernientes con el humedal; , un 20% (8 personas) respondió “casi siempre”, lo que sugiere una participación intermitente o condicionada a ciertos factores; y un 25% (10 personas) respondió “a veces” demostrando un compromiso casi constante y continuo en el cuidado del humedal; mientras que un 38% (15 personas) respondió “nunca” reflejando una falta de involucramiento en estas actividades formulada.

Los hallazgos reflejaron que gran parte de la población no participa activamente en la protección y conservación del humedal, lo que podría representar un desafío para su manejo sostenible y la implementación de estrategias de preservación ambiental.

Figura 12

Principal problema que afecta al humedal



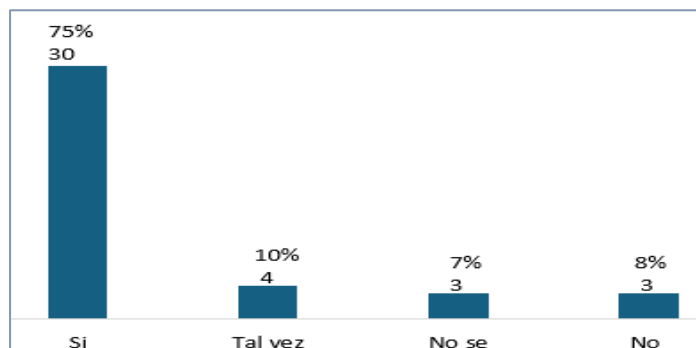
Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: La Figura 12 refleja las principales preocupaciones de la comunidad sobre el humedal. La contaminación (63 %) es el problema más señalado, con posibles efectos negativos en la calidad del agua y la biodiversidad. La invasión del área (25 %) representa una amenaza para la integridad del ecosistema, mientras que la explotación de recursos (8 %) evidencia presión sobre el entorno natural. Finalmente, el pastoreo (5 %) es considerado un problema menor, pero con potencial impacto.

Los hallazgos obtenidos de la hipótesis específica 1 indican que el manejo del humedal de Yungaqui es deficiente, con múltiples aspectos por mejorar. La participación de los pobladores en su conservación es escasa, y la contribución de las autoridades, aunque mayor, sigue siendo insuficiente. Además, la comunidad identifica como principales problemas la contaminación, la invasión del humedal, la explotación de recursos y, en menor medida, el pastoreo.

Figura 13

¿Considera usted que el desarrollo de la actividad ecoturística contribuiría y/o beneficiaría a su situación económica?



Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: en la Figura 13 muestra que, según la población encuestada, el 75 % considera que la actividad ecoturística podría generar beneficios económicos. Por otro lado, el 10 % respondió “tal vez” y el 8 % indicó “no sé”, lo que refleja incertidumbre o falta de información acerca del impacto económico del ecoturismo. En contraste, un 8 % manifestó una respuesta negativa, evidenciando escepticismo respecto a los posibles beneficios financieros de esta actividad.

Estos hallazgos destacan la crucialidad de reforzar la divulgación de datos y estrategias de sensibilización para promover una mayor comprensión de las posibilidades de crecimiento económico que la actividad ecoturística puede representar para los habitantes de la zona.

Figura 14

Predisposición en colaborar y participar en la mejora, recuperación y conservación del humedal y desarrollo del ecoturismo

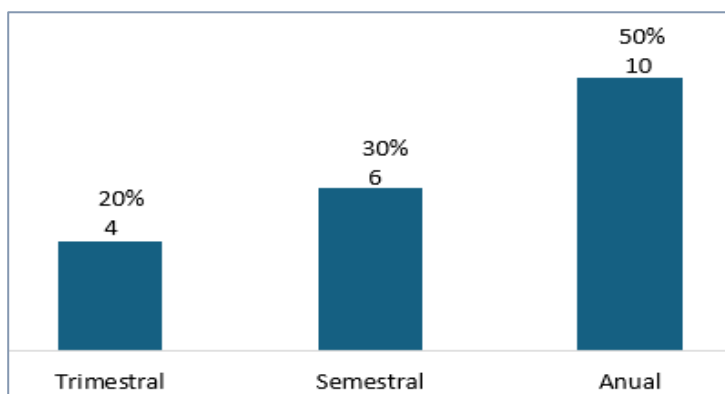


Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: la Figura 14 muestra que dentro de la comunidad de Yungaquí, el 90% de sus pobladores (36 personas) están dispuestos a colaborar y participar en las acciones dirigidas a mejorar, recuperar y conservar el humedal, con la meta de convertirlo en un atractivo ecoturístico. Por otro lado, el 10% restante (4 personas) no mostraron disposición para participar en estas iniciativas.

4.1.2. Resultados de encuestas a autoridades

Figura 15 *¿Con qué frecuencia supervisan y controlan el cuidado y conservación de sus áreas naturales como el humedal de Yungaquí?*



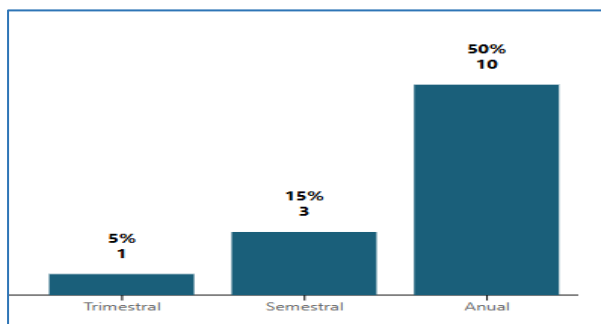
Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: La Figura 15 muestra que, según las autoridades encuestadas, el 50% señaló que las actividades de cuidado y conservación de las áreas naturales, en el humedal de Yungaquí, se llevan a cabo anualmente. Por su parte, el 30% indicó que dichas labores se realizan de manera semestral, mientras que el 20% restante afirmó que la frecuencia de estas actividades es trimestral.

Estos resultados reflejan que los esfuerzos de conservación del humedal varían en periodicidad, aspecto susceptible de deteriorar el correcto funcionamiento de los planes de administración del servicio y sostenibilidad del ecosistema.

Figura 16

¿Con qué frecuencia realizan el mantenimiento y cuidado del humedal?



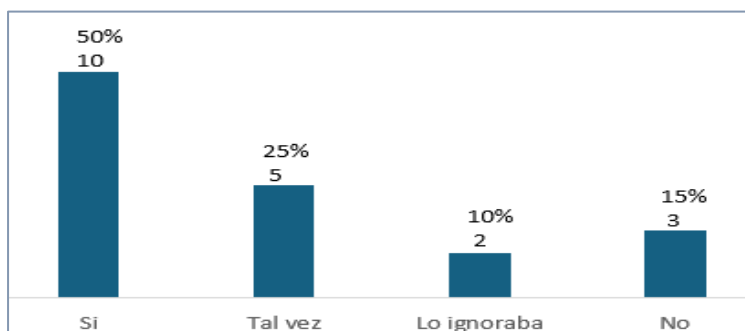
Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: La Figura 16 muestra que, según las autoridades encuestadas, el 50% señaló que las actividades de cuidado y conservación de las áreas naturales en el humedal de Yungaqui se llevan a cabo anualmente. Por su parte, el 15% indicó que dichas labores se realizan de manera semestral, mientras que el 5% restante afirmó que la frecuencia de estas actividades es trimestral. El 30% no respondió o no tiene información al respecto.

Estos resultados reflejan que los esfuerzos de conservación del humedal son principalmente de carácter anual, lo que podría repercutir en el éxito de los mecanismos de administración y equilibrio del ambiente natural.

Figura 17

¿El desarrollo del ecoturismo en el humedal beneficiaría económicamente a la comunidad de Yungaqui?



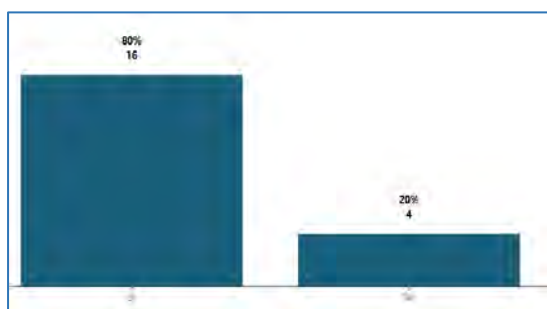
Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: en la figura 17, según las autoridades encuestadas el 50% respondió afirmativamente, indicando que la actividad ecoturística podría beneficiar la situación económica de la comunidad. Un 25% respondió "tal vez", reflejando incertidumbre o falta de información sobre los posibles beneficios del ecoturismo. Por otro lado, un 10% de las respuestas indicaron desconocimiento sobre el tema y un 15% expresó escepticismo al responder "no" respecto a los beneficios económicos de esta actividad.

Además, estos resultados sugieren que existe una percepción general favorable hacia el ecoturismo como herramienta de desarrollo económico, aunque persisten dudas sobre su viabilidad y efectividad.

Figura 18

¿Como representante de la población está dispuesto a incursionar y/o impulsar en el ecoturismo si cuenta con el recurso necesario?



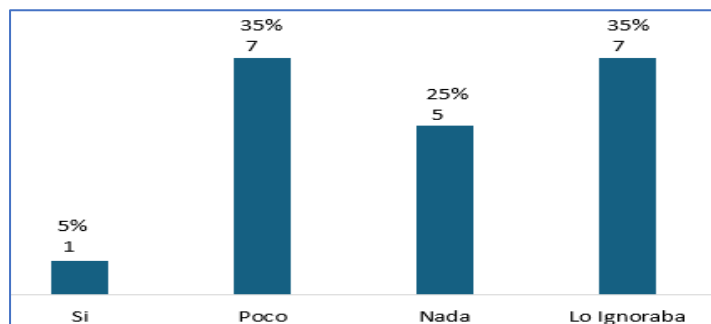
Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: La Figura 18 evidencia que el 80% de las autoridades participantes respondieron afirmativamente, indicando que conocen las medidas de protección implementadas en el humedal de Yungaqui. Por el contrario, el 20% señaló que no tiene conocimiento sobre estas medidas de protección.

Este resultado es positivo, ya que demuestra que la mayoría de las autoridades poseen información sobre las estrategias de conservación vigentes. Sin embargo, el desconocimiento sugiere la necesidad de optimar los procedimientos de comunicación y capacitación sobre las medidas de protección del humedal.

Figura 19

¿Tiene conocimiento sobre cómo aprovechar las áreas naturales, como el humedal Yungaqui, mediante prácticas ecoturísticas que promuevan su cuidado y conservación?



Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: la Figura 19, según las autoridades encuestadas, el 35% respondió que tiene poco conocimiento, otro 35% indicó que no tiene conocimiento alguno, el 25% afirmó no tener ningún conocimiento al respecto, y solo un 5% dijo tener conocimiento sobre estas prácticas.

Estos hallazgos subrayan la necesidad de fortificar la educación y capacitación en prácticas ecoturísticas entre las autoridades encuestadas para promover un manejo sostenible y efectivo de áreas naturales, como el humedal Yungaqui. En este sentido, la mayoría de la población participante manifestó que el desarrollo de actividades ecoturísticas beneficiaría su situación económica. Asimismo, más del 50% de las autoridades encuestadas coincidió en que el ecoturismo podría tener un impacto positivo en la economía local.

Además, se observó que el 90% de la población está dispuesta a colaborar y participar activamente en iniciativas orientadas a mejorar, recuperar y conservar el humedal, con el fin de convertirlo en un atractivo ecoturístico.

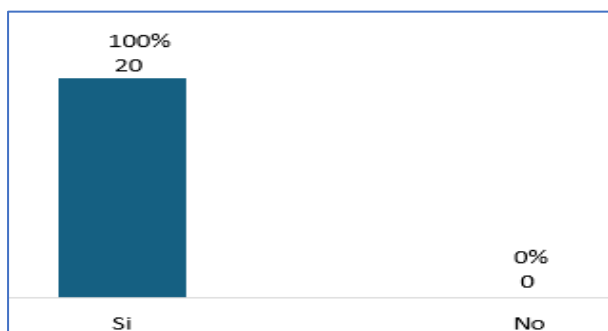
Por otro lado, las autoridades mostraron un conocimiento variable sobre cómo aprovechar adecuadamente las áreas naturales, como el humedal Yungaqui, mediante prácticas ecoturísticas que promuevan su cuidado y conservación. Un porcentaje significativo de estas autoridades tenía un conocimiento limitado en este ámbito, mientras que algunos admitieron no tener ningún conocimiento previo sobre este tema específico.

4.1.3. Resultados de encuestas a los visitantes observadores de aves

Se presentan los hallazgos de la encuesta abordada a los visitantes del humedal:

Figura 20

Antes de visitar el Humedal de Yungaqui ¿Ha escuchado acerca del mismo?

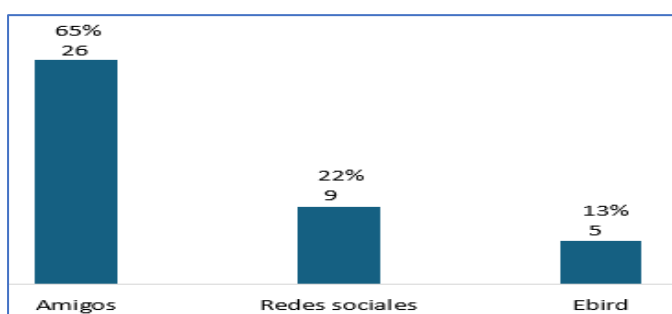


Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: Referente a la figura 20 se describe que el 100% de los visitantes (40 personas) indicó que sí habían escuchado acerca del humedal antes de su visita. Este resultado sugiere que el Humedal de Yungaqui cuenta con un nivel de reconocimiento previo entre quienes lo visitan, lo que podría ser indicativo de una cierta promoción o conocimiento existente sobre el lugar

Figura 21

¿Cómo se enteró acerca del Humedal de Yungaqui?



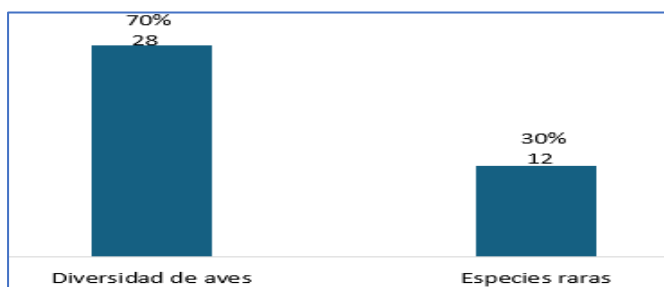
Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: la figura 21 refleja que la gran parte de los visitantes del Humedal de Yungaqui (65%, 26 personas) se enteraron del lugar a través de amigos, subrayando la crucialidad del boca a boca como principal fuente de promoción. Un 23% (9 personas) lo conoció mediante redes sociales, destacando la relevancia de estas plataformas para atraer

visitantes y mejorar la visibilidad del humedal. Solo un 13% (5 personas) lo descubrió a través de EBIRD, lo que sugiere que, aunque es conocido entre observadores de aves, aún hay espacio para aumentar su presencia en plataformas especializadas.

Figura 22

¿Cuál fue su principal motivación para observar aves en este humedal?



Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: De acuerdo a la figura 22, se refleja que el 70% de los visitantes (28 personas) indicaron que su principal motivación fue la diversidad de aves presentes en el humedal, señalando que la riqueza de especies es un atractivo clave para quienes visitan la comunidad campesina de Yungaqui. El 30% restante (12 personas) mencionó que su motivación principal fue la presencia de especies raras, lo que destaca el interés particular de los observadores en encontrar aves inusuales o poco comunes.

Figura 23

¿Qué tan importante considera usted al humedal de Yungaqui para observar aves?



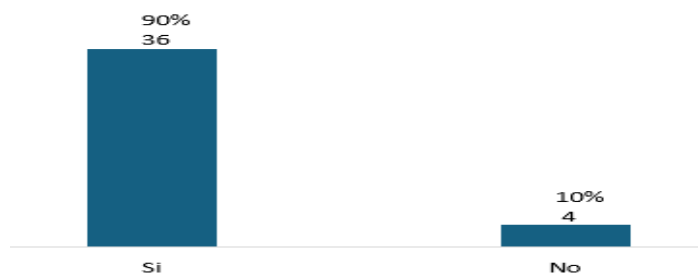
Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: El 80% de los visitantes (32 personas) consideró que el humedal de Yungaqui es muy importante para la observación de aves, mientras que el 20% restante (8 personas) lo calificó como importante, reflejando que, gran parte de los participantes valora altamente al humedal como un sitio de gran relevancia para la actividad de observación de

aves, lo que subraya su importancia como un recurso natural clave para los ecoturistas y observadores de aves.

Figura 24

¿La visita al humedal de Yungaqui cumplió con sus expectativas en cuanto al número de aves observadas?



Fuente: Elaboración por la tesista

Interpretación: El 90% de los visitantes (36 personas) indicó que la visita al humedal de Yungaqui cumplió con sus expectativas en cuanto al número de aves observadas, mientras que el 10% (4 personas) respondió que no, sugiriendo que, en general, el humedal es capaz de satisfacer las expectativas de la mayoría de los observadores de aves, lo que refuerza su atractivo como destino ecoturístico.

Capítulo V: Propuestas

5.1. Propuestas

Objetivo específico 3: El marketing, la señalización y los talleres de conservación en la comunidad aumentará el manejo sostenible del humedal para el desarrollo del ecoturismo en la comunidad de Yungaqui en el distrito de Anta, Cusco, 2023.

En línea los resultados señalados previamente, existe un consenso sobre el potencial del humedal para convertirse en un destino ecoturístico importante en el futuro. Por ello, los participantes creen que esto se puede lograr mediante un manejo sostenible adecuado del humedal. En base a esto, se propone lo siguiente:

5.1.1. Propuesta de Marketing para el incremento de visitantes al humedal de Yungaqui

Fundamentación

El humedal de Yungaqui tiene un gran potencial para ser un punto destacado de observación de aves, con más de 100 especies reportadas entre migrantes y residentes según el informe de eBird. Este humedal se encuentra entre los tres sitios recomendados para la observación de aves, junto con la represa de Chacan y la laguna de Huaypo. Durante todo el año, el humedal acoge una diversidad de especies aladas, lo que lo transforma en un entorno propicio para el turismo ecológico orientado a la observación de aves.

Según los reportes de eBird de aves raras o migrantes muchos observadores de aves se desplazan hacia el humedal para poder observar y registrar dicha ave para un listado vitalicio es la única promoción que tiene el humedal. Pero, actualmente no hay una clara promoción que no sea por eBird o por recomendaciones de otros visitantes que ya estuvieron aquí; por ello, se plantea aumentar el flujo de turistas mediante organismos gubernamentales como la Municipalidad Provincial de Anta y GERCETUR.

Objetivos

- Incrementar la visita de más observadores al humedal de Yungaqui.

- Promover el ecoturismo como una vía estratégica del desarrollo local y un mejor manejo sostenible al humedal.
- Promover el ecoturismo en el humedal de Yungaqui utilizando redes sociales, dado que son una herramienta de comunicación masiva en la actualidad.

Tabla 7*Componentes de la propuesta N° 1*

N°	Componente	Cantidad	Costo
1	Evaluación del mercado y desarrollo de estrategias de marketing para aumentar el ecoturismo en el humedal de Yungaqui	1	S/ 3,000
2	Elaboración de contenido publicitario para promover el ecoturismo en el humedal de Yungaqui	1	S/ 1,500
TOTAL			S/ 4,500

Nota. Elaboración propia.

Análisis de mercado

- Incorporación de especialistas en promoción del turismo ecológico
- Aplicación de cuestionarios y conversaciones estructuradas
- Evaluación del potencial del ecosistema acuático
- Análisis del entorno comercial
- Lineamientos de posicionamiento turístico
- Monitoreo y control

Material Publicitario

- Promoción por las redes sociales
- Creación de contenidos atractivos, relevancia, valor, originalidad y creativas.
- Campañas publicitarias y documentales sobre las aves del humedal

Responsables

- Municipalidad Provincial de Anta
- GERCETUR

- Organizaciones de aves interesadas (Coap, Womend Birders entre otros)
- Junta directiva medioambiental del humedal

Meta

Aumentar el número de visitantes en el humedal y establecer alianzas estratégicas clave para fomentar el ecoturismo y apoyar las iniciativas medioambientales y sociales.

5.1.2. Propuesta de señalización para facilitar un acceso más rápido al humedal

Actualmente, no hay suficientes señales para llegar al humedal de manera rápida. Sin embargo, los visitantes han encontrado el lugar fácilmente usando Google Maps y buscando el punto de interés "Humedal del Yungaqui" en Ebird. Para mejorar la experiencia, sería genial añadir señalizaciones que faciliten el acceso y marquen las zonas para observar ciertas especies. ¡Esto hará que la visita sea mucho más agradable para todos!

Objetivos

- Realizar un reconocimiento de la zona del humedal
- Mejorar los accesos al humedal
- Capacitar a la comunidad y más aún a los encargados de su protección sobre las señaléticas a implementar.

Tabla 8

Componentes de la propuesta N° 2

N°	Componente	Cantidad	Costo
1	Diagnóstico del perímetro del humedal	1	S/ 1,800
2	Diagnóstico de las zonas de observación de aves	1	S/ 1,200
3	Realización de señaléticas de bienvenida, orientación, seguridad, normas, caminos, educativas y de interpretación, restricción y protección, información adicional	1	S/ 2,000
TOTAL			S/ 5,000

Nota. Elaboración propia.

1. Diagnóstico del perímetro actual

- Revisión de espacio correspondiente al humedal, accesos y perímetro.

- Revisión de los espacios aledaños.
2. Diagnóstico de las zonas de observaciones de aves.
 - Hablar con los observadores de aves que visitaron el humedal para identificar los mejores lugares para ver aves. Al preguntarles sobre sus sitios favoritos, podremos encontrar los hotspots más interesantes y asegurarnos de que todos disfruten al máximo su experiencia.
 - Realizar un monitoreo continuo y actualización de datos de las aves y puntos de observación de aves.
 3. Realización de señaléticas de bienvenida, orientación, seguridad, normas, caminos, educativas y de interpretación, restricción y protección, información adicional
 - Elaboración de señaléticas utilizando madera de eucalipto, un material que la comunidad dispone en abundancia.

1. Señaléticas de Bienvenida y Orientación

Diseño: Crear mensajes amigables y claros sobre el humedal.

2. Señaléticas de Seguridad y Normas

Contenido: debe indicar reglas y medidas de seguridad.

Diseño: Utilización de símbolos y texto claro.

Ubicación: Instalarlas en puntos clave como entradas.

3. Señaléticas de Caminos y Rutas

Contenido: Marcar senderos con distancias y niveles de dificultad.

Diseño: Usar colores y símbolos estandarizados.

Ubicación: Coló calarlas a lo largo de los senderos y en cruces importantes.

4. Señaléticas Educativas y de Interpretación

Contenido: Proporcionar información sobre flora, fauna y ecosistemas.

Diseño: Incluir gráficos e imágenes atractivas.

Ubicación: Ubí calarlas en puntos de más afluyentes.

5. Señaléticas de Restricción y Protección

Contenido: Indicar áreas protegidas y las razones de restricción.

Diseño: Usar señales visibles y claras.

Ubicación: Ubicarlas en los límites de las áreas restringidas.

6. Señaléticas de Información Adicional

Contenido: Ofrecer detalles sobre servicios y puntos de interés.

Diseño: Mantener el diseño coherente con el resto de las señales.

Ubicación: Instalarlas en áreas de alta afluencia y cerca de servicios.

7. Evaluación y Mejora Continua

Revisión: Realizar inspecciones periódicas de las señales.

Retroalimentación: Recoger opiniones de visitantes y ajustar según sea necesario

Responsables:

- Municipalidad provincial de Anta
- Organizaciones de aves interesadas (Coap, Womend Birders entre otros)
- Junta directiva medio ambiental de la comunidad de Yungaqui

Meta

Mediante esta propuesta, se pretende ofrecer una experiencia más satisfactoria a los visitantes, garantizar la protección del entorno, mejorar la eficiencia operativa, fomentar un turismo sostenible y fortalecer la identidad del destino.

5.1.3. Propuesta de talleres de conservación y manejo sostenible

Fundamentación

La principal organización que fomenta este tipo de actividades el comité de medio ambiente encargada de velar por el cuidado y protección del humedal sin embargo no se ha visto una actividad continua con dichas actividades debido a ello se propone realizar de

manera continua dichos talleres con la comunidad y también con los estudiantes del nivel inicial y primario de la comunidad.

Objetivos

- Educar a la comunidad en conocimientos y habilidades prácticas sobre conservación, manejo sostenible, ecoturismo y observación de aves, con el fin de fortalecer la comprensión y el compromiso con la protección del Humedal de Yungaqui.
- Involucrar a las partes interesadas como a los comuneros y estudiantes para aseverar una gestión participativa y efectiva de las iniciativas de conservación.
- Instruir a los integrantes de la localidad y a los educandos acerca de la existencia silvestre del humedal, incluyendo aves y plantas, para aumentar su conocimiento y aprecio por el ecosistema.

Tabla 9

Componentes de la propuesta N° 3

N°	Componente	Cantidad	Costo
1	Talleres mensuales de capacitación de sensibilización ambiental	1	S/ 500
2	Talleres prácticos e interactivos sobre la observación de aves y su educación	1	S/ 500
3	Selección de instructores y Expertos	1	S/ 1,000
TOTAL			S/ 2,000

Nota. Elaboración propia.

1. Talleres mensuales de capacitación de sensibilización ambiental
 - Planificación y preparación
 - Diseño de contenido

- Promoción e implementación del taller
2. Talleres prácticos e interactivos sobre la observación de aves y su educación
- Preparación de materiales y recursos
 - Programación de salidas de campo
 - Promoción y adquisición de materiales necesarios
3. Selección de instructores y Expertos
- Reunir expertos en el tema
 - Convocar a voluntarios.

Responsables

- Municipalidad Provincial de Anta
- GERCETUR
- ONGS (coap, women birders, avistando Perú entre otros)

Metas

Desarrollar e implementar talleres prácticos y educativos que capaciten a la comunidad y a los estudiantes en técnicas de conservación y manejo sostenible, promoviendo la protección efectiva del ecosistema y la incorporación de hábitos comprometidos con el entorno para asegurar la preservación ambiental permanente del ecosistema acuático de Yungaqui.

5.1.4. Incorporar el humedal de Yungaqui en la oferta ecoturística de la provincia de Anta

Esta provincia cuenta con diversos atractivos naturales, y el Humedal de Yungaqui tiene el potencial de complementar esta oferta mediante la creación de un circuito ecoturístico tanto a nivel distrital como provincial. En este sentido, se propone el diseño de una ruta de observación de aves que incluya el Bosque de Bosque de Qente Qentiyoc en el distrito de Zurite y el Humedal de Yungaqui, localizado en la provincia y distrito de Anta comunidad de Yungaqui.

Este circuito podría atraer a turistas interesados en el ecoturismo, generando así beneficios económicos para las familias locales.

La incorporación del Humedal de Yungaqui en esta nueva ruta ecoturística permitirá su promoción dentro del turismo especializado en la naturaleza, aumentando su visibilidad y atracción. Es fundamental que tanto la comunidad como el área de Turismo de la Municipalidad promuevan activamente el humedal, ya sea como una atracción independiente o como parte de este circuito turístico.

Objetivos

- Dar a conocer el potencial ecoturístico (observación de aves) de la provincia de Anta
- Desarrollo Económico Local: Generar ingresos adicionales para las comunidades locales mediante la creación de nuevas oportunidades económicas, como la oferta de servicios turísticos, venta de productos locales, y empleos relacionados con el ecoturismo.
- Promoción Cultural y Natural: Dar a conocer y valorizar tanto el patrimonio natural como el cultural de la región, integrando elementos como la flora, fauna, paisajes y tradiciones locales en la experiencia turística.

Descripción de la ruta

La ruta que se propone abarca dos distritos de la provincia de Anta, en este nuevo trayecto se puede observar aves endémicas así como migrantes.

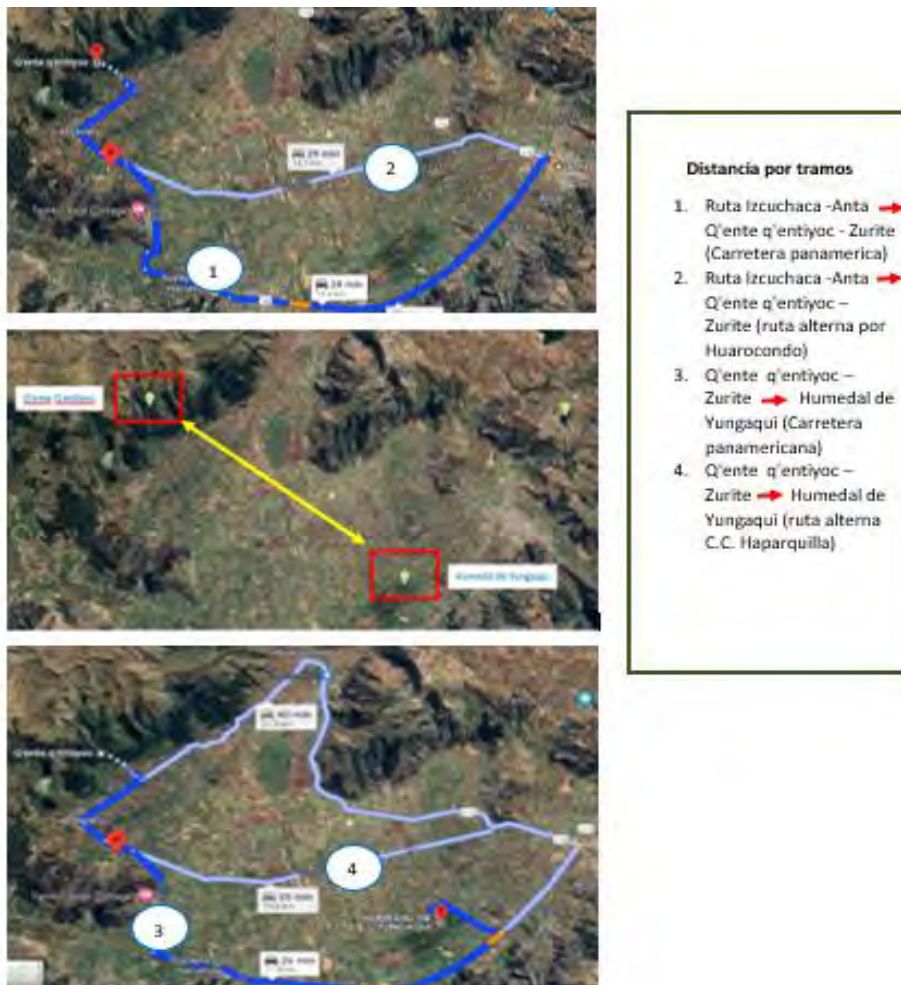
Además de ello se puede observar un atractivo turístico cultural que es el centro arqueológico de Qente Qentiyoc.

El recorrido iniciaría desde la localidad de Izcuchaca, dirigiéndonos hasta el distrito de Zurite que está a 50 minutos de aquí, luego empezaremos una caminata a asada en 45 minutos hasta llegar al denominado boque de polilepys Qente Qentiyoc y centro arqueológico a lo largo del camino podremos observar una diversidad de flora propia de la zona y ya en el boque de polilepys predomina la presencia de una ave endémica que es el azulito altoandino - blue

dacnis - Xenodacnis parina, también podemos observar al churrin de Vilcambamba - Vilcabamba tapaculo- scytalopus urubambae entre otras más especies se puede encontrar alrededor de mas de 30 especies en este sitio, al finalizar la visita aquí por la tarde podremos dirigirnos al humedal de Yungaqui donde podremos complementar nuestra lista de aves con un alrededor de 20 especies más, en el humedal podremos observar algunas aves que son propias de migrar a humedales como el pato silvon -black-bellied Whistling-Duck, - dendrocygna autumnalis, asi mismo podremos encontrar al queltehue - southern lapwing - vanellus chilensis también podemos observar al buho de orejas cortas, short eared owl- asio flammeus y entre otras aves propias y migrantes.de humedales.

Figura 25

Distancia



Nota: Elaboración propia con información obtenida de Google Maps

Duración total

El tiempo estimado a emplear es de 10 horas, un día completo.

Itinerario:

06:00 hrs Reunión de los participantes en la plaza cívica de Izcuchaca y partida hacia el distrito de Zurite, hasta la misma plaza del distrito

07:00 hrs Preparación para la caminata desde la plaza del distrito hasta el boque de polilepys de Q'ente q'entiyoc.

08:00 hrs Refrigerio en el mismo hotspot de Q'ente q'entiyoc

08:30 hrs Inicio de la búsqueda y observación de aves por los alrededores del boque de polylepis

12:00 hrs Finalización de la observación y registro de las especies de aves observadas.

13: 00 hrs Almuerzo en el distrito de Zurite

14:00 hrs Retorno hacia el Humedal de Yungaqui

15:00 hrs Caminata desde el puente de ingreso que dirige hacia el humedal.

15:30 hrs observación y fotografías de todas las especies

17:30 hrs Retorno hacia la localidad de Izcuchaca y registro de las especies de aves observadas.

18:00 pm Finalización del recorrido

5.2. Discusión de resultados

En base al objetivo general de la indagación: Analizar la situación actual del manejo sostenible del humedal de Yungaqui para proponer estrategias que impulsen el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco – 2023, se identificó que las prácticas de conservación y uso racional del ecosistema son limitadas y poco efectivas. Así, la participación de la comunidad es reducida, con solo el 8 % de involucramiento activo y una baja frecuencia de actividades de conservación impulsadas por autoridades, que han llevado a problemas como la contaminación y la invasión del área. A pesar de esto, se encontró un alto nivel de interés y disposición de la población (90 %) para

participar en acciones que promuevan el desarrollo del ecoturismo, percibido como una oportunidad de mejora económica por el 75 % de los pobladores.

Desde la perspectiva de los visitantes, el humedal es un recurso atractivo y reconocido por su biodiversidad de aves, altamente valorado por observadores de fauna, lo cual confirma su potencial ecoturístico. Sin embargo, este potencial aún no se aprovecha plenamente por la falta de planificación, señalización, promoción y conocimiento técnico por parte de las autoridades locales. Como resultado de esta realidad, se propusieron estrategias concretas para revertir esta situación y fomentar un modelo de ecoturismo sostenible: una campaña de marketing para atraer visitantes., instalación de señalización ambiental e informativa, programas de educación y sensibilización ambiental dirigidos a la comunidad y a estudiantes, y la integración del humedal en un circuito ecoturístico provincial. Estas acciones buscan mejorar el manejo ambiental del humedal, así como generar oportunidades económicas para la comunidad y posicionar a Yungaqui como un destino turístico responsable y sostenible.

Estos hallazgos coinciden con lo señalado por Doumet (2022), quien, tras analizar diversos humedales y evaluar sus indicadores de sostenibilidad, propone iniciativas orientadas a cubrir los requerimientos de los visitantes, estimular la preservación de estos entornos naturales y fortalecer el progreso equilibrado en las localidades aledañas. A su vez, el estudio guarda relación con Del Peza (2021), que en su estudio reveló deficiencias en los accesos a los humedales, falta de promoción turística, la deficiente capacitación de los prestadores de servicios turísticos en el humedal, aunada a la falta de guías especializados, constituye una restricción significativa para el desarrollo de la actividad ecoturística.

Con respecto al objetivo específico 1: Describir las prácticas actuales de manejo sostenible en el humedal de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco, en 2023, los resultados manifiestan que las prácticas actuales de manejo sostenible en el humedal de Yungaqui son limitadas y poco efectivas. Por ello, la participación de la población en actividades de uso, manejo y conservación del humedal es escasa: solo el 8 % participa activamente, mientras que el 55 % no se involucra. En cuanto a la frecuencia de participación, el 38 % indica no participar nunca, y solo el 17 % lo hace de manera constante, debido a la débil base

comunitaria para la gestión sostenible del ecosistema. Por parte de las autoridades comunales y municipales, el 50 % señala que las actividades de conservación se realizan solo una vez al año, haciendo visible un esfuerzo institucional limitado y poco frecuente. Finalmente, la comunidad identifica como principales problemas del humedal la contaminación (63 %), la invasión de su área (25 %) y la explotación de recursos (8 %), que afectan negativamente su sostenibilidad.

El estudio coincide con Guerra y Durant (2019), quienes en su estudio demostraron que los activos naturales como el terreno, la biodiversidad animal y los entornos visuales de los ecosistemas acuáticos en los poblados de Yungaqui e Inquilpata han sido sujetos a modificaciones moderadas debido a la intervención humana. Así, existe la necesidad de balancear la conservación ecológica con las consideraciones económicas locales, para lo cual debe darse una mayor inversión en la preservación del humedal y así asegurar la sostenibilidad del ecosistema.

Con referencia al objetivo específico 2, analizar si el desarrollo del ecoturismo en el humedal beneficia a la comunidad de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco – 2023, los hallazgos indicaron que hay una valoración mayoritariamente positiva sobre los beneficios del ecoturismo en la comunidad de Yungaqui. En este sentido, un 75 % de la población considera que esta actividad contribuiría a mejorar su situación económica, mientras que el 50 % de las autoridades comunales y municipales coincide en esta percepción. Además, se destaca una alta predisposición comunitaria, puesto que el 90 % de los pobladores manifestó estar dispuesto a colaborar en acciones de mejora, conservación y desarrollo ecoturístico del humedal. No obstante, las autoridades presentan un bajo nivel de conocimiento técnico; así, 70 % declaró tener poco o ningún conocimiento sobre cómo aprovechar el humedal mediante prácticas ecoturísticas sostenibles.

Desde la perspectiva de los visitantes observadores de aves, el humedal de Yungaqui goza de reconocimiento previo (100 % lo conocía antes de su visita), y la principal vía de difusión es el boca a boca (65 %), seguido de las redes sociales (23 %). La biodiversidad de aves (70 %) es el principal atractivo, y el 80 % lo considera muy importante para la

observación de aves. Además, el 90 % de los visitantes afirmó que su experiencia cumplió con las expectativas.

Los hallazgos al respecto coinciden con Hernandez (2019), quien descubrió que el 82.75% de los pobladores del sector El Ocho, Colombia, se benefician de los servicios de los humedales, pero tienen poco conocimiento sobre los servicios específicos que estos ofrecen. Además, se encontró que los humedales son fundamentales para el desarrollo, pero están siendo afectados por las actividades humanas. En esta línea Llanos (2020), evidencian que el avistamiento de aves como actividad turística en los humedales de Ventanilla guarda una asociación directamente proporcional con el crecimiento sostenible del territorio, dado que genera efectos beneficiosos tanto en la dinámica económica de la comunidad como en la calidad de vida de su población.

Finalmente, con respecto al objetivo específico 3, proponer estrategias para un manejo sostenible del humedal que fomente y fortalezca el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco – 2023, para un manejo sostenible del humedal que fomente y fortalezca el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui, se plantearon cuatro estrategias que integran la promoción turística, la conservación ambiental y la participación comunitaria. En primer lugar, se propuso una estrategia de marketing orientada a incrementar la afluencia de visitantes al humedal, para mostrar su potencial como sitio para la observación de aves, con más de 100 especies reportadas. En segundo lugar, se planteó la instalación de señalización adecuada para la mejora del acceso y la experiencia del visitante. En tercer lugar, se propuso la realización de talleres de conservación dirigidos a la comunidad y a estudiantes, a fin de fortalecer el conocimiento local sobre la biodiversidad del humedal y fomentar prácticas responsables. Finalmente, se propuso incorporar el humedal de Yungaqui en un circuito ecoturístico provincial que incluya otros atractivos naturales como el bosque de Qente Qentiyoc en Zurite.

En ese sentido, los hallazgos de esta investigación coinciden con el estudio de Mozo y Larrea (2023), quienes señalan que la limitada intervención de las autoridades en el humedal Lucre-Huacarpay ha derivado en una degradación ambiental progresiva,

manifestada en procesos de eutrofización vinculados al vertimiento de residuos orgánicos y domésticos, manifestando la importancia de implementar medidas concretas y multisectoriales que articulen conservación, gestión local y ecoturismo responsable.

Conclusiones

Primero: Se concluye que el manejo insostenible del humedal Yungaqui ha afectado negativamente el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui, provincia de Anta, durante 2023. La participación de la población en labores de conservación es baja (solo un 8% lo hace activamente), y la intervención de las autoridades es limitada. Además, existe una débil percepción del ecoturismo como alternativa económica, con menos del 50% de apoyo. Así, la falta de compromiso conjunto limita las condiciones para un desarrollo ecoturístico sostenible.

Segundo: Se concluye que, pese a las limitaciones que existen, se percibe un interés creciente de la población en las acciones de conservación del humedal de Yungaqui. Aunque la participación de las autoridades es esporádica, también contribuyen al mantenimiento del área. No obstante, persisten problemas como la contaminación, la invasión del humedal y la explotación inadecuada de sus recursos, que deja en claro la necesidad de aplicar estrategias de gestión ambiental más eficaces para asegurar su conservación en el largo del tiempo.

Tercero: La mayoría de la población encuestada reconoce los beneficios económicos del ecoturismo y muestra una alta disposición a participar en la conservación del humedal. No obstante, se observó un conocimiento limitado por parte de las autoridades locales sobre cómo aplicar prácticas ecoturísticas sostenibles, manifestando la necesidad de fortalecer sus capacidades mediante capacitación técnica y sensibilización ambiental.

Cuarto: Se propusieron acciones clave para fortalecer el manejo del humedal y el ecoturismo en la comunidad de Yungaqui. Entre ellas destacan estrategias de marketing para atraer visitantes, instalación de señalética informativa, talleres comunitarios sobre conservación y la inclusión del humedal en la oferta ecoturística de la provincia. Las iniciativas contempladas establecen los cimientos para impulsar un turismo ecológico consciente y perdurable en el territorio.

Recomendaciones

Primero: Se aconseja que los responsables de la Municipalidad Distrital de Anta desarrollen un plan de turismo que incluya una estrategia integral de marketing ecoturístico para el humedal de Yungaqui. Esto debe abarcar campañas digitales, colaboraciones con operadores turísticos locales y la participación activa en eventos y ferias turísticas regionales. Estas iniciativas contribuirán a posicionar el humedal como un destino destacado para la observación de aves y actividades ecoturísticas, potenciando el involucramiento activo de los habitantes locales y el apoyo institucional de los organismos gubernamentales de la zona, factores fundamentales para impulsar un turismo ecológico viable y perdurable en el territorio.

Segundo: Se aconseja a los funcionarios del Ministerio del Ambiente, en conjunto con la Municipalidad Distrital de Anta y la Comunidad Campesina de Yungaqui, que implementen programas educativos y de sensibilización ambiental dirigidos tanto a la población local como a las autoridades municipales y comunales, cuyos programas deben basarse en la crucialidad de conservar el humedal y promover prácticas sostenibles de manejo ambiental, con el objetivo de abordar problemas como la contaminación, la invasión de áreas del humedal y la explotación de recursos.

Tercero: Se aconseja a los líderes de la Municipalidad Distrital de Anta, en colaboración con organizaciones especializadas, que desarrollen programas de capacitación y desarrollo profesional dirigidos a las autoridades locales de Yungaqui. Estos programas deben enfocarse en prácticas efectivas de manejo ecoturístico y conservación del humedal, a través de talleres, cursos y seminarios sobre gestión ambiental, promoción turística sostenible y los beneficios económicos del ecoturismo. Además, es fundamental establecer alianzas con expertos y organizaciones en ecoturismo para ofrecer asesoramiento técnico y apoyo continuo en la implementación de estrategias innovadoras para el crecimiento del ecoturismo en la región.

Referencias

- Aguilar Ernesto (2021). *El Ecoturismo como recurso de mejoramiento en la calidad de vida de los usuarios del orfanato "Casa del Águila-Cusco 2021"*. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.
- Alca Luana (2021). *Gestión ambiental y su influencia en la demanda ecoturística en el humedal Lucre – Huacarpay 2021*. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.
- Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo [ACUMAR]. (2023). *Los humedales y sus plantas*. https://www.acumar.gob.ar/wp-content/uploads/2016/12/Humedales_Folleto_cuadriptico_imprensa_2023_compress_ed-1.pdf
- Baena Paz, G. (2017). *Metodología de la investigación* (3a ed.). Grupo Editorial Patria.
- Boo, E. (1990). *Ecotourism; the potentials and pitfalls*, Washington, DC., WWF
- Cañizares, J. (2020). *Los Humedales del Perú: Biodiversidad y Conservación*. Lima: Editorial Universitaria.
- Carabias, J., Meave, J., Valverde, T., & Cano-Santana, S. (2009). *Ecología y medio ambiente en el siglo XXI*. Jurnal Sains dan Seni ITS (Pearson Ed, Vol. 6, Número 1).
- Ceballos-Lascuráin, H. (1998). *Ecoturismo: naturaleza y desarrollo sostenible* (E. Diana, Ed.).
- Cheia, G. (2013). Ecotourism: Definition and Concepts. *Revista de Turism*, (15), 56-60.
- Club de Observadores de Aves del Perú – Cusco [COAP] (s.f.). *Club de Observadores de Aves del Perú*. Facebook. https://www.facebook.com/groups/403607244594158/?_rdr
- Congreso de la Republica. (2008). *Ley General del Ambiente- LEY N° 28611*. <https://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/04/Ley-N%C2%B0-28611.pdf>
- Constitución Política del Perú. (1993). Congreso de la República del Perú. <https://www.gob.pe/institucion/presidencia/informes-publicaciones/196158-constitucion-politica-del-peru>

- Conway, D. & Timms, B.F. (2010). Re-branding alternative tourism in the Caribbean: The case for 'slow tourism'. *Tourism and Hospitality Research*, 10(4): 329-344. <https://doi.org/10.1057/thr.2010.12>
- Davidson, N.C. (2014). How much wetland has the world lost? Long-term and recent trends in global wetland area. *Marine and Freshwater Research*, 65, 934-941. <http://dx.doi.org/10.1071/MF14173>
- Del Pezo, S. (2021). *Estrategias de gestión turística para el desarrollo del turismo rural en el humedal Abras de Mantequilla* [Tesis de pregrado, Universidad Técnica de Babahoyo]. <http://dspace.utb.edu.ec/handle/49000/10636>
- Diamantis, D. (1999). "The Concept of Ecotourism: Evolution and Trends", *Current Issues in Tourism*, 2(2-3): 93-122. <https://doi.org/10.1080/13683509908667847>
- Doumet, N. (2022). *Criterios y orientaciones para la planificación turística sostenible de los humedales de Ecuador* [Tesis de posgrado, Universidad de Córdoba]. <https://helvia.uco.es/handle/10396/23577>
- eBird. (s. f.). *Humedal del Yungaqui*. eBird. Recuperado 21 de junio de 2024, de <https://ebird.org/hotspot/L13016446>
- Gobierno Regional del Cusco. (2016). *Estudio de Diagnóstico y Zonificación de la Provincia de Anta: Proyecto: Mejoramiento del Servicio de Demarcación Territorial del Ámbito regional Cusco*.
- gob.pe. (s. f.). Municipalidad Provincial de Anta. gob.pe. Recuperado 21 de junio de 2024, de <https://www.gob.pe/munianta>
- Guerra, C., & Durant, G. (2019). *Valoración ecológica y económica del humedal de las comunidades de Yungaqui e Inquilpata, provincia Anta-Cusco* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Antonio del Cusco]. <https://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/4620>
- Hernández, S. (2019). *Percepción y conocimiento ambiental en humedales alto- andinos de la cuenca hidrográfica del río Chinchina del departamento de Caldas: estudio de caso sector el Ocho* [Tesis de posgrado, Universidad de Manizales].

[https://ridum.umanizales.edu.co/xmlui/bitstream/handle/20.500.12746/5481/Tesis maestría.pdf?sequence=1](https://ridum.umanizales.edu.co/xmlui/bitstream/handle/20.500.12746/5481/Tesis%20maestría.pdf?sequence=1)

Hernández, R., Fernández, C., & Baptisa, P. (2014). *Metodología de la Investigación* (McGRAW-HILL, Ed.; 6a ed.).

Hinojosa, I., & Serrano, P. (2023). *Turismo rural comunitario para el desarrollo local de la comunidad de Chacan en la provincia de Anta, región Cusco, periodo 2021* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco]. <https://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/8844>

Huari, Y., & Usucachi, M. (2023). *La actividad turística y su contribución al desarrollo socioeconómico del mercado de San Pedro – Cusco 2021* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco]. <https://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/7863>

Lalangui, J., Espinoza, C., & Pérez, M. (2017). ¿Cómo referenciar este artículo? *Revista Científica Universidad y Sociedad*, 9(1), 148–153.

Llanos, M. (2020). *Turismo de observación de aves y el desarrollo sostenible en los humedales del Distrito de Ventanilla - 2020* [Tesis de pregrado, Universidad Cesar Vallejo]. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/54157>

López, M. (2021). Ecoturismo y Conservación en Humedales: Un Enfoque Sostenible para el Perú. *Revista de Ecoturismo*, 12(3), 45-62.

Martínez, A., Rodríguez, J., & Hernández, A. (2014). Los Paisajes De Humedales, Marco Conceptual Y Aspectos Metodológicos Para Su Estudio Y Ordenamiento. *Mercator (Fortaleza)*, 13(2), 169–191. http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1984-22012014000200169&lang=pt%0Ahttp://www.scielo.br/pdf/mercator/v13n2/1676-8329-mercator-13-02-0169.pdf

Marysela, M. (2011). Turismo y producto turístico. Evolución, conceptos, componentes y clasificación. *Visión Gerencial*, 1, 135–158. <https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545890011.pdf>

Masat, J. (2 de febrero de 2023). *35% de los humedales del mundo han desaparecido en los últimos 50 años.* Restauración de ecosistemas.

<https://www.restauraciondeecosistemas.com/35-de-los-humedales-del-mundo-han-desaparecido-en-los-ultimos-50-anos/>

Mejía, X. (2023). *35 % de los humedales del mundo desaparecieron en los últimos 50 años: ¿qué hace Perú para protegerlos?* Actualidad ambiental.

<https://www.actualidadambiental.pe/35-de-los-humedales-del-mundo-desaparecieron-en-los-ultimos-50-anos-que-hace-peru-para-protegerlos/#:~:text=La%20Convenci%C3%B3n%20sobre%20los%20Humedales,su perfiles%20entre%201970%20y%202015.>

MINCETUR (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo). (2021). Informe sobre el Estado del Ecoturismo en Perú.

Ministerio del Ambiente. (2017). *Ley Orgánica para el Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales – Ley N.º 26821.* <https://www.gob.pe/institucion/minam/normas-legales/3578-26821>

Ministerio del Ambiente. (2022). *Criterios para la priorización de humedales en el Perú.* En Minam. [https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2773869/ANEXO RM. 019-2022 - CRITERIOS PARA LA PRIORIZACION](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2773869/ANEXO_RM_019-2022_-_CRITERIOS_PARA_LA_PRIORIZACION)

Mcmullan (2021). *Aves de Colombia.* McMullan Birding & Publishers S.A.S., Colombia.

Mozo, L. y Larrea, E. (2024). *Degradación ambiental en el humedal de Lucre-Huacarpay por la actividad antropica de la piscicultura [Tesis de pregrado, Universidad Nacional San Antonia Abad del Cursco].* <https://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/10125>

Naciones Unidad. (1992). *Convenio sobre la diversidad biológica Naciones Unidas 1992.* <https://cenida.una.edu.ni/textos/nt01v714.pdf>

Nunes, C., Fernández, M., & Wolfgan, J. (2014). *Classificação e delineamento das Áreas Úmidas Brasileiras.* Brasil: UFMT. Brasil: UFMT.

- Ojeda, A.; García, A.; Romero, D. y Fraga, J. (2020). El ecoturismo como herramienta de conservación en los humedales costeros de Yucatán, México. *Revista Cartográfica*, 101, ISSN (en línea) 2663-3981. <https://doi.org/10.35424/rcarto.i101.671>
- Orams, M. B. (1995). Towards a more desirable form of ecotourism. *Tourism Management*, 16(1), 3-8. [https://doi.org/10.1016/0261-5177\(94\)00001-q](https://doi.org/10.1016/0261-5177(94)00001-q)
- Orgaz, F. (2014). Los impactos económicos, sociales y medioambientales negativos en el ecoturismo: una revisión de la literatura. *Nómadas*, 42(2), 11. <https://www.redalyc.org/pdf/181/18153275009.pdf>
- Paucar, J. (2022). *Programa de ecoturismo para el desarrollo turístico de un distrito del departamento de Piura, periodo 2022*. [Tesis de Maestría], Universidad César Vallejo. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/96874/Paucar_RJC-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y
- Portocarrero, L., Morató, J., Rincón, Y., & Vanegas, J. (2021). Gobernanza y sostenibilidad: dos conceptos para el impulso de la gestión pública eficiente. *Estudios políticos y estratégicos*, 9(1), 76–107. <https://repositorio.utem.cl/handle/30081993/1477>
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente [PNUMA]. (2002). *Declaración de Quebec sobre el ecoturismo*. En Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente [PNUMA]. http://www.cinu.org.mx/eventos/turismo2002/doctos/dec_quebec.pdf
- Quispe, M. (2020). *Valoración económica del servicio de ecoturismo en los humedales de pisco, a partir del método de valoración contingente* [Tesis de posgrado, Universidad Nacional Agraria La Molina]. <https://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/20.500.12996/4398>
- Ramsar. (2005). *Criterios para las propuestas relativas al Marco Conceptual para el uso racional de los humedales y la actualización de las definiciones de “uso racional” y “características ecológicas”* (COP). https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/pdf/cop9/cop9_doc16_s.pdf

- Ramsar. (2006). *Manual de la Convención de Ramsar*, 4a. edición. En Secretaría de la Convención de Ramsar: Vol. 4a. ed. https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/pdf/lib/lib_manual2006s.pdf
- Ramsar. (2013). *Manual de la Convención de Ramsar*. 6ta edición. En Ramsar. <http://www.ramsar.org>
- Ramsar. (2018). *Perspectiva mundial sobre los humedales*. Convención de Ramsar sobre los Humedales, 88. https://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/gwo_s.pdf
- Ramsar. (2021). *Global Wetland Outlook: Special Edition 2021*. En Gland, Switzerland: Secretariat of the Convention on Wetlands. Authors: <https://www.global-wetland-outlook.ramsar.org/report-1>
- Rebollo, N. (2012). *Ecoturismo*. Red Tercer Milenio. <https://dspace.itsjapon.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/283/1/Ecoturismo.pdf>
- Sánchez-Carrillo, M., Álvarez-Cobelas, S., Cirujano, M., Carrasco-Redondo, A., & Díaz-Cambronero. (2015). La investigación y seguimiento ecológico a largo plazo (LTER). *En Revista Ecosistemas*.
- Segovia, E., Osorio, E., & Quiñones, K. (2025). Analysis of Recreational Specialization in Birdwatchers and Its Influence on Ornithological Ecotourism in the Chaviña Wetlands. *Universidad, Ciencia y Tecnología*, 29(127), 78-87. <https://uctunexpo.autanabooks.com/index.php/uct/article/view/965>
- Sinche, J. (2024). *Proceso de desarrollo urbano y destrucción del humedal Llamaqpampa. Caso: Comunidades de Yungaqui, Inquilpata, Haparquilla, del distrito y provincia de Anta del departamento del Cusco*. [Tesis de Licenciatura], Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. <https://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/8945>
- Solorzano, W. (2023). *Turismo responsable en los humedales de Ventanilla en la provincia del Callao 2023* [Tesis de pregrado, Universidad Privada del Norte]. <https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/35297>

- Torres, V. (2013). *Uso y Manejo del Humedal de Antapanpa 2013*. Cusco: Meta Color S.C.R.L.
- Urbina, D., Rivera-Cáceda, F., & Aponte, H. (2022). Are the wetlands on the Pacific coast of South America shrinking? The case of Lima wetlands. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 46(181), 985–998. <https://doi.org/10.18257/raccefyn.1699>
- Vara-Horna, A. (2012). *Desde La Idea hasta la sustentación: Siete pasos para una tesis exitosa. Un método efectivo para las ciencias empresariales*.
- Venero, R., Abarca, R., Jordán, T., & Díaz, J. (2024). GESTION PARTICIPATIVA Y DESARROLLO SOSTENIBLE COMO BASES DEL TURISMO RURAL EN LA REGION DEL CUSCO. *Investigación y Desarrollo*, 32(1). <https://doi.org/10.14482/indes.32.01.001.412>
- Villafaña, F., Zapeda, R., & Flores, C. (2025). Análisis de sustentabilidad del sistema turístico en la comunidad El Capulín, Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca. *Amazonia Investiga*, 14(86). <https://doi.org/10.34069/AI/2025.86.02.15>
- Villalobos, L. (2006). *Ecología y Medio Ambiente*. <https://cenida.una.edu.ni/textos/nt01v714.pdf>

Apéndice

Apéndice A. Matriz de consistencia

Problema	Objetivo	Hipótesis	Variable y dimensiones	Metodología
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general		
¿Cómo es la situación del manejo sostenible del humedal de Yungaqui para el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco - 2023?	Analizar la situación actual del manejo sostenible del humedal de Yungaqui para proponer estrategias que impulsen el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco – 2023	La situación actual del manejo del humedal de Yungaqui es poco alentadora, lo que limita su potencial para contribuir al desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui en la provincia de Anta, Cusco – 2023.	Variable: Manejo sostenible del humedal Dimensiones: 1) Calidad ecológica 2) Gestión y control 3) Participación comunitaria 4) Actores responsables	Enfoque: Cuantitativo Nivel: Descriptivo Tipo de investigación: Básica Diseño: No experimental y transversal Muestra: 40 pobladores de la comunidad de Yungaqui, 20 autoridades comunales y municipales de Yungaqui y 40 observadores de aves.
Problemas específicos	Objetivos específicos			
¿Cuáles son las prácticas actuales de manejo sostenible en el humedal de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco, en 2023?	Describir las prácticas actuales de manejo sostenible en el humedal de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco, en 2023	Las prácticas actuales de manejo sostenible en el humedal de Yungaqui, en la provincia de Anta, Cusco, presentan deficiencias que limitan su efectividad en la conservación del ecosistema.		
¿Cómo contribuiría el desarrollo del ecoturismo en el humedal a la comunidad campesina de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco - 2023?	Analizar si el desarrollo del ecoturismo en el humedal beneficia a la comunidad de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco - 2023.	El desarrollo del ecoturismo en el humedal Yungaqui beneficiará significativamente a la comunidad de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco, en el año 2023.	Variable: Ecoturismo Dimensiones: 1) Atractivo ecoturístico 2) Aceptación y recepción 3) Capacitación y conocimiento 4) Beneficios del ecoturismo	
¿Qué estrategias se pueden implementar para un manejo sostenible del humedal que fomente y fortalezca el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui en la provincia de Anta, Cusco - 2023?	Proponer estrategias para un manejo sostenible del humedal que fomente y fortalezca el desarrollo del ecoturismo en la comunidad campesina de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco – 2023.	Las propuestas planteadas para el manejo sostenible del humedal Yungaqui pueden ser útiles para el desarrollo del ecoturismo en la comunidad de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco, en el año 2023.		Técnica: Encuesta Instrumento: Ficha de encuesta.

Nota. Elaboración propia.

Apéndice B. Instrumento de recolección de datos

Ficha de encuesta 1: **dirigido a los pobladores de la comunidad de Yungaqui**

Datos generales:

Fecha de recolección:/...../.....

Género:

Edad:

Introducción:

Buen día. Estoy realizando una encuesta como parte de un estudio titulado "Manejo sostenible del humedal Yungaqui para el desarrollo del ecoturismo en la comunidad de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco - 2023", cuyo fin es entender cómo podemos conservar mejor el humedal de Yungaqui mientras promovemos el ecoturismo de manera que beneficie a nuestra comunidad. Sus respuestas serán fundamentales para diseñar estrategias que equilibren la preservación del humedal con el desarrollo turístico, asimismo la información brindada será manejada con absoluta reserva y únicamente empleada con propósitos investigativos. Agradecemos mucho su participación y sinceridad en sus respuestas.

1) ¿Usted participa activamente en el uso, manejo y cuidado del humedal?

Posibles respuestas:

Sí

No

A veces

2) Si su respuesta anterior fue afirmativa ¿Con qué frecuencia usted participa en el cuidado y conservación del humedal?

Posibles respuestas:

Siempre

Casi Siempre

A veces

Nunca

3) ¿Considera usted que el desarrollo de la actividad ecoturística contribuiría y/o beneficiaría a su situación económica?

Posibles respuestas:

Sí

No

Talvez

No sé

4) ¿Cuál usted considera que es el principal problema que afronta el humedal en la actualidad?

Posibles respuestas:

- a) Contaminación
- b) Pastoreo
- c) Agricultura
- d) Explotación de recursos (Agua. Especies)
- e) Invasión del área del humedal
- f) Ninguno

5) ¿Estaría usted dispuesto a colaborar y participar en la mejora, recuperación y conservación del humedal, para que luego pueda ser un atractivo ecoturístico?

Posibles respuestas:

Sí

No

Instrumento de recolección de datos

Ficha de encuesta 2: dirigido a las autoridades comunales y municipales de la comunidad de Yungaqui

Datos generales:

Fecha de recolección:/...../.....

Género:

Edad:

Introducción:

Buen día. Estoy realizando una encuesta como parte de un estudio titulado "Manejo sostenible del humedal Yungaqui para el desarrollo del ecoturismo en la comunidad de Yungaqui, provincia de Anta, Cusco – 2023", cuyo fin es entender cómo podemos conservar mejor el humedal de Yungaqui mientras promovemos el ecoturismo de manera que beneficie a nuestra comunidad. Sus respuestas serán fundamentales para diseñar estrategias que equilibren la preservación del humedal con el desarrollo turístico, asimismo la información brindada será manejada con absoluta reserva y únicamente empleada con propósitos investigativos. Agradecemos mucho su participación y sinceridad en sus respuestas.

1) ¿Con qué frecuencia supervisan y controlan el cuidado y conservación de sus áreas naturales como el humedal de Yungaqui?

Posibles respuestas:

Semanal
Quincenal
Mensual
Trimestral
Semestral
Anual

2) ¿Con qué frecuencia realizan el mantenimiento y cuidado del humedal?

Posibles respuestas:

Semanal
Quincenal
Mensual
Trimestral
Semestral
Anual

3) ¿Usted considera que con el desarrollo del ecoturismo en el humedal podría generar beneficio económico para su población?

Posibles respuestas:

Sí

No

Talvez

Lo Ignoraba

4) ¿Como representante de la población está dispuesto a incursionar y/o impulsar en el ecoturismo si cuenta con el recurso necesario?

Posibles respuestas:

Sí

No

5) ¿Usted tiene conocimiento sobre aprovechamiento de las áreas naturales (humedal Yungaqui) mediante practicas ecoturísticas que promueva el cuidado y conservación de estas mismas?

Posibles respuestas:

Si

Poco

Nada

Lo Ignoraba

Instrumento de recolección de datos

Ficha de encuesta 3: **dirigido a los observadores de aves que visitan el humedal**

Datos generales

Fecha de recolección:/...../.....

Género:

Edad:

Buen día estimado/a. Soy estudiante de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco y estoy llevando a cabo una encuesta para conocer su opinión sobre la observación de aves en el humedal de Yungaqui, asimismo la información brindada será manejada con absoluta reserva y únicamente empleada con propósitos investigativos. Agradecemos sinceramente su participación y le pedimos que responda con total sinceridad.

1) Antes de visitar el Humedal de Yungaqui ¿Ha escuchado acerca del mismo?

Posibles respuestas:

Si

No

2) ¿Cómo se enteró acerca del Humedal de Yungaqui?

Posibles respuestas:

Familiar

Amigos

Redes sociales

Ebird

Otro medio

3) ¿Cuál fue su principal motivación para observar aves en este humedal?

Posibles respuestas:

Diversidad de especies

Especies raras

Especies amenazadas

Especies carismáticas

4) ¿Qué tan importante considera usted al humedal de Yungaqui para observar aves?

Posibles respuestas:

Muy importante

Importante

Un poco importante

Nada importante

5) ¿La visita al humedal de Yungaqui cumplió con sus expectativas en cuanto al número de aves observadas?

Posibles respuestas:

Si

No

Apéndice C. Imágenes de la encuesta aplicada







Nota: Reconocimiento del lugar de estudio y trabajo de campo de la tesista realizando las encuestas a los pobladores, autoridades y observadores de aves

Apéndice D. Fotografías de la realidad actual del humedal



Nota: Estado actual del humedal de Yungaqui, además durante el recorrido se pudo apreciar la diversidad de aves que alberga el humedal como se observa en las imágenes.

Apéndice E: Señalización para llegar al humedal de Yungaqui



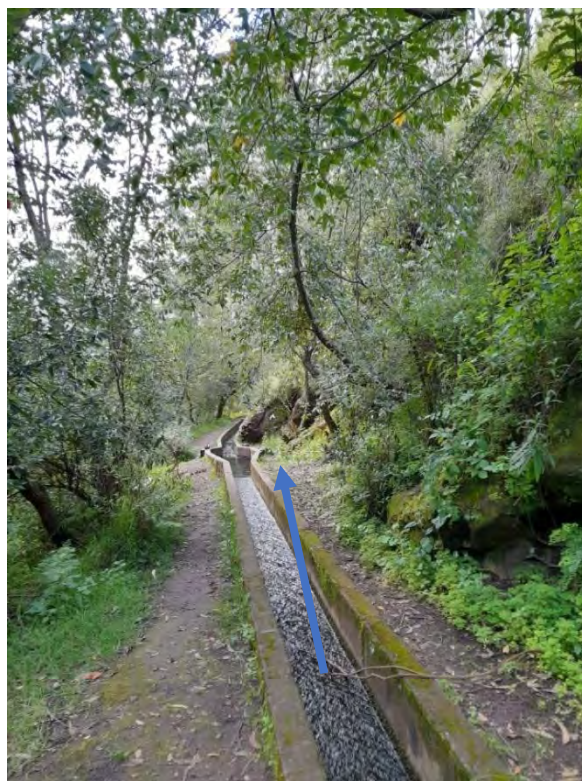
Nota: Existe escasos paneles informativos y la señalización es improvisada por los mismos pobladores.

Apéndice F: Acceso al Humedal de Yungaqui




Nota: La accesibilidad hacia el humedal de Yungaqui, es una carretera afirmada que puede ser transitada tanto por personas a pie así como para automóviles.

Apéndice G: Acceso a las cataratas de Marcahuasi y a las 07 tinajas de Toqopunku



Nota: La accesibilidad a dichos recursos al inicio es una carretera afirmada pero luego solo se sigue la margen del canal de agua, por el que la accesibilidad desde cierto punto es trocha sin señalización alguna.

Apéndice H. Ficha de registro: Cataratas de Marcahuasi

A. DATOS GENERALES			
Nombre del recurso (*)	Cataratas de Marcahuasi - Yunguqui		Ficha N° (1)
Toponimia (*)	Cataratas		
UBICACION		DATOS DE GEOREFERENCIA (*)	
Departamento/Región	Cusco	Coordenadas Geográficas (WGS 84)	Latitud 13°28'14" S
Provincia	Anta		Longitud 72°08'53"
Distrito	Anta	Coordenadas UTM (WGS 84) (Opcional)	Latitud -13.4705600°
Otro	Comunidad Campesina de Yunguqui		Longitud -72.1483300°
Referencia		Altitud (m.s.n.m.)	3325 msnm
CLASIFICACION DEL RECURSO TURISTICO		FOTOGRAFIA ACTUAL	
Categoría	Sitios Naturales		
Tipo	Caidas de Agua		
Subtipo	Cascadas		
DESCRIPCION		Foto Propia	
<p>Es una cascada ubicada en el sector Marcahuasi de la comunidad campesina de Yunguqui. Esta cascada data desde tiempos muy antiguos que la reforma antigua, siempre ha existido. El principal alimentador de la cascada es una fuente ojo de agua conocida como Pumayasi.</p> <p>El riachuelo desde su origen hasta el final de las cataratas es considerada como el río Mouteyoc, a partir de la parte final de las cataratas es conocido como el río Marcahuasi. Las aguas de las cataratas son utilizadas para la agricultura durante todo el año para sembrío o riego de pastizales.</p> <p>Finalmente, el río desemboca en el humedal de Yunguqui.</p>			
<p>Particularidades</p> <p>- Única catarata en el distrito de Anta</p>			
<p>Reconocimientos</p> <p>- Municipalidad provincial de Anta</p>			
<p>Estado Actual</p> <p>Bueno</p>		<p>Observaciones</p>	

B. CARACTERISTICAS DE LA VISITA DEL RECURSO TURISTICO					
TIPO DE VISITANTE (*) (Se puede considerar más de una opción) Indicar la cantidad de visitantes al recurso (Datos absolutos y comprobables)					
Total de Visitantes	Fuente de Datos	Año	Comentario		
Turistas Extranjeros	Observación de campo y recopilación de fuente oral de los pobladores	2023	Los comumeros mencionan que durante todos los meses del año siempre observan visitantes en las cascadas, estos frecuentan más los días fines de semana.		
Turistas Nacionales					
Visitantes Locales					
RUTA DE ACCESO AL RECURSO TURISTICO					
La ruta de acceso se compone de "Recorridos". Especificar cada uno de los recorrido y tramos existentes desde la capital de región, provincia o distrito más cercano (según sea el caso) hacia el recurso turístico. Considerar el tipo de vía, la distancia y el tiempo utilizado; lo cual se definirá en kilómetros y horas para cada medio del acceso. Puede existir más de un recorrido para llegar al recurso turístico.					
Recorrido 1	Tramo 2	Tipo de acceso 3	Medio de transporte 4	Tipo de vía terrestre 5	Distancia en KM/Tiempo 6
1	Distrito de Santiago (Cusco) -Izcuchaca (Anta)	Terrestre	Automovil público o privado	Vía asfaltada	34.2 KM / 1 hora
2	Izcuchaca – comunidad de Yunguqui	Terrestre	Automovil público o privado	Vía asfaltada	4KM / 10 minutos
3	Yunguqui (sector centro) – sector de Marcahuasi)	Terrestre	A pie	Camino peatonal	2KM / 20 minutos
<p>1 Se utiliza números para cada recorrido (1, 2, 3...)</p> <p>2 Se señalan los lugares que forman en el tramo</p> <p>3 Se indicara el acceso correspondiente: aéreo, terrestre, marítimo, lacustre/fluvial.</p> <p>4 Se refiere al medio de transporte utilizado en el tramo (bus, taxi, caballo, motocarro, auto, etc...)</p> <p>5 Solo para el caso de vías de acceso terrestre, indicar el tipo de vía. Trocha carrozable, camino peatonal, camino de herradura, vía afirmada, vía asfaltada u otros</p> <p>6 Se refiere a que puede ser expresado en KM o en tiempo (días, horas, minutos)</p>					
Marcar X	TIPO DE INGRESO	OBSERVACIONES			
X	Libre	El acceso a las cascadas es de manera libre, sin pagar ningún monto.			
	Semi-restringido (Previo permiso)				
	Previo presentación de boleto o ticket (especificar tarifa: niños, adultos, estudiantes, etc)				
	Otros (especificar).....				
EPOCA PROPIA DE VISITA AL RECURSO (se puede marcar con X, más de una opción)					
Marcar X	Mencionar si la visita se puede realizar durante				
X	Todo el año				
	Esporádicamente – algunos meses (especificar)				
	Fines de semana (especificar)				
	Otros (especificar motivo (evento internacional, nacional o festividad y fecha)				
HORARIO DE VISITA: No existe un horario específico, pero la mayor afluencia de visitantes es a partir de las 10: 00 am hora en que el sol se llega con rayos a la misma cascada.					
ESPECIFICACIONES					
(*) En el caso de categoría folclore y acontecimientos programados, solamente deberá ser llenado los rubros señalados con asterisco					

C. ACTIVIDADES TURÍSTICAS. (Se puede marcar con X, más de una opción)			
Marcar	NATURALEZA	Marcar	DEPORTES / AVENTURA
X	Observación de aves (especificar)	X	Ala delta
X	Observación de fauna (especificar)		Caminata / trekking
X	Observación de flora (especificar)		Caza deportiva
	Observación de paisaje		Ciclismo
			Escalada en roca
Marcar	PASEOS		Esquí sobre nieve
X			
	Cruceros		Espeleismo
	Paseos en bote		Parapente
	Paseos en caballitos de totora		Cabalgatas
	Paseos en caballo		Pesca de altura
	Paseos en canoa		Pesca submarina
	Paseos en lancha o canoa		Puñting
	Paseos pedálonas		Sandboard
	Paseos en yate		Zip-line / canoas
	Paseos en bicicleta		Escalada en hielo
	Sobrevuelo de aeronave		Montañismo
	Paseos en cuatrimotos	X	Camping
	Paseos en embarcaciones		eco-caminata sobre las copas de los árboles
	Paseos en motocicleta		Otros (especificar)
	Otros (especificar)		
Marcar	DEPORTES ACUÁTICOS	Marcar	CULTURA Y FOLCLORE
X		X	
	Buceo/diving		Ferias
	Canotaje		Degustación y preparación de platos, productos o bebidas típicas
	Rafting		Rituales místicos o tradicionales
	Esquí acuático		Visita y participación en actividades de vida cotidiana de la comunidad
	Sea kayak		Apreciación de muestras o actividades artísticas (danza, teatro, canto, pintura, escultura, ect.)
	Motonáutica		Actividades religiosas o patronales
	Natación		Participación y/u observación del proceso de elaboración del proceso de elaboración de productos locales
	Pesca deportiva		
	Remo	Marcar	OTROS
	Tabla havaiana (surfing) o bodyboard	X	Compras de artesanía / souvenir
	Vela (windsurf)		Compra de productos regionales
	Kitesurf		Estudio e investigación
	Otros (especificar)		Realización de eventos
		X	Toma de fotografías y filmaciones
			Otros (especificar)

D. SERVICIOS TURÍSTICOS ACTUALES (Se puede marcar con X, más de una opción)			
DL - Instalaciones privadas	En el recurso	Fuera del recurso	
Alojamiento	Marcar X	Marca X	Ciudad más cercana donde se ubica el servicio
Hoteles			
Albergues		X	Izcuchaca
Apant-Hoteles			
Hostales	X	X	Yungayqui, Izcuchaca
EE HH (S/Clase ni categoría)			
Otros (especificar):			
ALIMENTACIÓN			
Restaurantes	X	X	Yungayqui, Izcuchaca
Kioskos de comida y bebidas	X	X	Yungayqui, Izcuchaca
Bares		X	Izcuchaca
Fuentes de Soda		X	Izcuchaca
Cafeterías		X	Izcuchaca
Venta de comida rápida			
Otros (especificar):			
OTROS SERVICIOS TURÍSTICOS			
Agencias de viajes		X	Cuzco
Servicio de guiado: Idioma:		X	Cuzco
.....			
Venta de artesanía		X	Izcuchaca
Alquiler de camionetas 4 x 4		X	Izcuchaca
Alquiler de carrojes		X	Cuzco
Alquiler de botes		X	Chacan
Alquiler de pedálonas		X	Cuzco
Alquiler de caballos	X		Yungayqui
Alquiler de bicicletas		X	Izcuchaca
Otros (especificar):			
LUGARES DE RECREACIÓN			
Discotecas		X	Izcuchaca
Peñas		X	Izcuchaca
Cines o teatros		X	Izcuchaca
Juegos de casino y/o trazarmonedas		X	Izcuchaca
Karaoke		X	Izcuchaca
Bares		X	Izcuchaca
Juegos infantiles		X	Izcuchaca
Centros deportivos	X	X	Yungayqui, Izcuchaca
Hipodromos		X	Cuzco
Lugares de picnic			
Otros (especificar):			

D2.- Instalaciones públicas	FUERA DEL RECURSO		
	EN EL RECURSO Marcar X	Marcar X	Ciudad más cercana donde se ubica el servicio
Miradores turísticos		X	
Estacionamiento de vehículos		X	Yunguqui
Señales turísticas de orientación	X	X	Yunguqui, Izcuchaca
Señales turísticas de interpretación			
Boletería			
Zonas de muestras artesanales, souvenirs, otros		X	Izcuchaca
Centros de interpretación		X	Chacan
Instalación para la exposición de flora y fauna silvestre			
Paradores turísticos			
Embarcaderos			
Muelles turísticos			
Marina turística			
Oficina de información turística		X	Izcuchaca
Zonas de campamento (camping)		X	Izcuchaca, Chacan
Estancia para animales de transporte turístico (acémilas, caballos, llamas)			
Orquideario			
Caminos peatonales	X	X	Yunguqui, Izcuchaca
Caminos de herradura (caballo)	X		Yunguqui
Puesto de auxilio rápido			
Refugios (para recorridos largos)			
Museo de Sitio			
Otros (especificar)			

E. SERVICIOS COMPLEMENTARIOS (Se puede marcar con X, más de una opción)			
	FUERA DEL RECURSO		
	EN EL RECURSO Marcar X	Marcar X	Ciudad más cercana donde se ubica el servicio
Servicios de internet	X		Movistar, Claro, Bitel, Entel
Bancos		X	Izcuchaca
Cajero automático		X	Izcuchaca
Casa de cambio		X	Izcuchaca
Estación de servicios, grifos, gasolineras y gasocentros		X	Izcuchaca e Inquilpata
Servicio de correos		X	Izcuchaca
Servicio de estacionamiento		X	Comunidad de Yunguqui
Servicios de taxis		X	Izcuchaca
Servicios de salvavidas		X	Izcuchaca
Centro de salud – Tópico		X	Yunguqui
Venta de materiales para fotografías		X	Izcuchaca
Seguridad / POLTUR / Comisaría		X	Izcuchaca
Alquiler de compra de equipos deportivos		X	Izcuchaca
Librerías		X	Izcuchaca
Bodegas o minimarkets	X	X	Yunguqui, Izcuchaca
Otros (especificar):			

G. INFRAESTRUCTURA BASICA (Se puede marcar con X, más de una opción)			
	FUERA DEL RECURSO		
	EN EL RECURSO Marcar X	Marcar X	Ciudad más cercana donde se ubica el servicio
Agua potable		X	Comunidad de Yunguqui
Luz (suministro eléctrico)		X	Comunidad de Yunguqui
Energía alternativa		X	Comunidad de Yunguqui
Teléfono	X		Movistar, Claro, Bitel, Entel
Alcantarillado		X	Comunidad de Yunguqui
Sistema de tratamiento		X	Comunidad de Yunguqui
Alternativo de residuos (Biodigestor, pozo séptico, otros)		X	Comunidad de Yunguqui
Señalización		X	Comunidad de Yunguqui
Otra.....			


H. SANEAMIENTO FISICO LEGAL (Se puede marcar con X, más de una opción)		
MARCAR X	PROPIEDAD DEL RECURSO TURISTICO	
	PUBLICO	NOMBRE: Comunidad de Yunguqui
	PRIVADO	
	Otra situación	
MARCAR X	DOCUMENTOS DE SANEAMIENTO FISICO LEGAL	
	1. Ficha Registral	Numero de Partida
	2. Certificado de compra venta	
	3. Certificado de posesión Nro	
	4. Otra situación	
ADMINISTRADO POR:		
Nombre: Comunidad Campesina de Yunguqui		
Tiempo de administración: Siempre		

I. DATOS DEL RESPONSABLE	
INSTITUCION ENCARGADA (DIRCETUR/GERCETUR)	
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco -Escuela profesional de Turismo	
PERSONA(S) RESPONSABLE (S) DEL INVENTARIO TURISTICO	
Nombre	Flor Maria Quispe Mamani
Cargo	Tesista
Correo	175081@umsaac.edu.pe
Telefono	95056236
FUENTES BIBLIOGRAFICAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Facebook • Revistas de la provincia de Anta • Youtube • Testimonios orales 	
MARCAR X	MATERIAL AUDIOVISUAL ACTUAL DEL RECURSO TURISTICO
	FOTOGRAFIAS VIDEOS OTROS (ESPECIFICAR)
REFERENCIA DE LAS ULTIMAS INTERVENCIONES EN EL RECURSO TURISTICO	
FECHA	/ /

FICHA DE JERARQUIZACIÓN DEL RECURSO TURÍSTICO

NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO:				Nº Ficha de categorización:
				1
Región	Cusco	Categoría	Sitios Naturales	
Provincia	Anta	Tipo	Caidas de Aguas	
Distrito	Anta	Sub tipo	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	2	2	4
F	Facilidades	1	1	1
G	Representatividad	1	1	1
H	Inclusión en la visita turística	1	0.5	0.5
PUNTAJE TOTAL JERARQUÍA				16.5
				1

Apéndice I. Ficha de registro: 7 tinajas

A. DATOS GENERALES			
Nombre del recurso (*)	07 Tinajas de Loqopunka - Yungayqui		Ficha N° (2)
Toponimia (*)	07 Tinajas		
UBICACIÓN		DATOS DE GEOREFERENCIA (*)	
Departamento/Región	Cusco	Coordenadas Geográficas (WGS 84)	Latitud 13°28'14" S
Provincia	Anta		Longitud 72°08'53"
Distrito	Anta	Coordenadas UTM (WGS 84) (Opcional)	Latitud -13.4705600°
Otro	Comunidad Campesina de Yungayqui		Longitud -72.1483300°
Referencia		Altitud (m.s.n.m.)	3325 msnm
CLASIFICACIÓN DEL RECURSO TURÍSTICO		FOTOGRAFÍA ACTUAL	
Categoría	Sitios Naturales		
Tipo	Caidas de Agua		
Subtipo	Cascadas		
DESCRIPCIÓN		Foto Propia	
Es una cascada ubicada en el sector de Yungayqui Chico de la comunidad Yungayqui , las aguas que alimentan dicha cascada tienen origen en los manantes de Litucancha y Monteyoc ubicadas a unos 10 kilómetros de aquí.		Reconocimientos	
La cascada se puede apreciar con mejor volumen de agua en los meses de lluvia que son entre Enero - Abril agosto el resto del año también permanece con aguas pero no en gran volumen.		- Municipalidad provincial de Anta - Comunidad de Yungayqui	
Finalmente, el río desemboca en el humedal de Yungayqui .		Observaciones	
Particularidades		La cascada recibe muchos visitantes durante algunas fechas como: -viernes santo - 15 de mayo de cada año - Día de la madre	
Estado Actual		Bueno	

B. CARACTERÍSTICAS DE LA VISITA DEL RECURSO TURÍSTICO					
TIPO DE VISITANTE (*) (Se puede considerar más de una opción) Indicar la cantidad de visitantes al recurso (Datos absolutos y comprobables)					
Total de Visitantes		Fuente de Datos	Año	Comentario	
Turistas Extranjeros		Observación de campo y recopilación de fuente oral de los pobladores	2023	Este sector donde se encuentra cascada no es muy recurrente visitar, pero se puede observar de vez en cuando visitantes.	
Turistas Nacionales					
Visitantes Locales	X				
RUTA DE ACCESO AL RECURSO TURÍSTICO					
La ruta de acceso se compone de "Recorridos". Especificar cada uno de los recorrido y tramos existentes desde la capital de región, provincia o distrito más cercano (según sea el caso) hacia el recurso turístico. Considerar el tipo de vía, la distancia y el tiempo utilizado; lo cual se definirá en kilómetros y horas para cada medio del acceso. Puede existir más de un recorrido para llegar al recurso turístico.					
Recorrido 1	Tramo 2	Tipo de acceso 3	Medio de transporte 4	Tipo de vía terrestre 5	Distancia en KM/Tiempo 6
1	Distrito de Santiago (Cusco) -Izcuchaca (Anta)	Terrestre	Automóvil público o privado	Vía asfaltada	34.2 KM / 1 hora
2	Izcuchaca – comunidad de Yungayqui (Campayoc)	Terrestre	Automóvil público o privado	Vía asfaltada	4.2 KM / 15 minutos
3	Yungayqui (sector campayoc) – 07 tinajas	Terrestre	A pie Automóvil	Camino peatonal Vía afirmada	2KM / 20 minutos 07 minutos
1 Se ubica números para cada recorrido (1, 2, 3...) 2 Se señalaran los lugares que forman en el tramo 3 Se indicara el acceso correspondiente: aéreo, terrestre, marítimo, lacustre/fluvial. 4 Se refiere al medio de transporte utilizado en el tramo (bus, taxi, caballo, motocarro, auto, etc.) 5 Solo para el caso de vías de acceso terrestre, indicar el tipo de vía: Trocha carrozable, camino peatonal, camino de herradura, vía afirmada, vía asfaltada u otros 6 Se refiere a que puede ser expresado en KM o en tiempo (días, horas, minutos)					
Marcar X	TIPO DE INGRESO	OBSERVACIONES			
X	Libre	El acceso a la cascada de agua es de manera libre, sin pagar ningún costo.			
	Semi-restringido (Previo permiso)				
	Previa presentación de boleto o ticket (especificar tarifa: niños, adultos, estudiantes, etc) Otros (especificar):.....				
EPOCA PROPICIA DE VISITA AL RECURSO (se puede marcar con X, más de una opción)					
Marcar X	Mencionar si la visita se puede realizar durante				
	Todo el año				
X	Esporádicamente – algunos meses (especificar) – Octubre - Marzo				
	Fines de semana (especificar)				
	Otros (especificar motivo (evento internacional, nacional o festividad y fecha)				
HORARIO DE VISITA: No existe un horario específico, pero la recomendación es visitar después de las 10 am, hora que ya llega rayo de sol a dicho lugar					

ESPECIFICACIONES

(*) En el caso de categoría folclore y acontecimientos programados, solamente deberá ser llenado los rubros señalados con asterisco

C. ACTIVIDADES TURISTICAS. (Se puede marcar con X, más de una opción)

Marcar X	NATURALEZA	Marcar X	DEPORTES / AVENTURA
X	Observación de aves (especificar)		Ala delta
X	Observación de fauna (especificar)		Caminata / <u>trekking</u>
X	Observación de flora (especificar)		Caza deportiva
	Observación de paisaje		Ciclismo
			Escalada en roca
Marcar X	PASEOS		Esquí sobre nieve
	Cruceros		<u>Espeleismo</u>
	Paseos en bote		Parapente
	Paseos en caballitos de totora		Cabalgatas
X	Paseos en caballo		Pesca de altura
	Paseos en carruaje		Pesca submarina
	Paseos en lancha o canoa		Puñting
	<u>Paseos pedales</u>		<u>Sandboard</u>
	Paseos en yate		Zip-line / <u>canopy</u>
	Paseos en bicicleta		Escalada en hielo
	Sobrevuelo de aeronave		Montañismo
	Paseos en cuatrimotos	X	Camping
	Paseos en embarcaciones		eco-caminata sobre las copas de los arboles
	Paseos en motocicleta		Otros (especificar)
	Otros (especificar)		
Marcar X	DEPORTES ACUATICOS	Marcar X	CULTURA Y FOLCLORE
	Buceo/ <u>diving</u>		Ferias
	Canotaje		Degustación y preparación de platos, productos o bebidas típicas
	Rafting		Rituales místicos o tradicionales
	Esquí acuático		Visita y participación en actividades de vida cotidiana de a comunidad
	Sea kayak		Apreciación de muestras o actividades artísticas (danza, teatro, canto, pintura, escultura, ect.)
	Motonáutica		Actividades religiosas o patronales
	Natación		Participación y/u observación del proceso de elaboración del proceso de elaboración de productos locales
	Pesca deportiva	Marcar X	OTROS
	Remo		Compras de artesanía / souvenir
	Tabla hawaiana (<u>surfing</u>) o <u>bodyboard</u>		Compra de productos regionales
			Estudio e investigación

	Vela (<u>windsurf</u>)		Realización de eventos
	Kitesurf	X	Toma de fotografías y filmaciones
	Otros (especificar)		Otros (especificar)

D. SERVICIOS TURÍSTICOS ACTUALES (Se puede marcar con X, más de una opción)

D1.- Instalaciones privadas	En el recurso	Fuera del recurso	
Alojamiento	Marcar X	Marca X	Ciudad más cercana donde se ubica el servicio
Hoteles			
Albergues		X	Izcuchaca
Apant-Hoteles			
Hostales	X	X	<u>Yungaqui</u> , Izcuchaca
EE.HH. (S/Clase ni categoría)			
Otros (especificar):			
ALIMENTACIÓN			
Restaurantes	X	X	<u>Yungaqui</u> , Izcuchaca
Kioskos de comida y bebidas	X	X	<u>Yungaqui</u> , Izcuchaca
Bares		X	Izcuchaca
Fuentes de Soda		X	Izcuchaca
Cafeterías		X	Izcuchaca
Venta de comida rápida			
Otros (especificar):			
OTROS SERVICIOS TURÍSTICOS			
Agencias de viajes		X	Cuzco
Servicio de guiado: Idioma:		X	Cuzco
Venta de artesanía		X	Izcuchaca
Alquiler de camionetas 4 x 4		X	Izcuchaca
Alquiler de carruajes		X	Cuzco
Alquiler de botes		X	Chacan
Alquiler de <u>pedalones</u>		X	Cuzco
Alquiler de caballos	X		<u>Yungaqui</u>
Alquiler de bicicletas		X	Izcuchaca
Otros (especificar)			
LUGARES DE RECREACIÓN			
Discotecas		X	Izcuchaca
Peñas		X	Izcuchaca
Cines o teatros		X	Izcuchaca
Juegos de casino y/o tragamonedas		X	Izcuchaca
Karaoke		X	Izcuchaca
Bares		X	Izcuchaca
Juegos infantiles		X	Izcuchaca
Centros deportivos	X	X	<u>Yungaqui</u> , Izcuchaca

Hipódromos		X	Cuzco
Lugares de picnic			
Otros (especificar):			

D2.- Instalaciones públicas	EN EL RECURSO		FUERA DEL RECURSO	
	Marcar X	Marcar X	Ciudad más cercana donde se ubica el servicio	
Miradores turísticos		X		
Estacionamiento de vehículos		X		Yungaqui
Señales turísticas de orientación	X	X		Yungaqui, Izcuchaca
Señales turísticas de interpretación				
Boletería				
Zonas de muestras artesanales, souvenirs, otros		X		Izcuchaca
Centros de interpretación		X		Chacan
Instalación para la exposición de flora y fauna silvestre				
Paradores turísticos				
Embarcaderos				
Muelles turísticos				
Marina turística				
Oficina de información turística		X		Izcuchaca
Zonas de campamento (camping)		X		Izcuchaca, Chacan
Estancia para animales de transporte turístico (acémilas, caballos, llamas)				
Orquideario				
Caminos peatonales	X	X		Yungaqui, Izcuchaca
Caminos de herradura (caballo)	X			Yungaqui
Puesto de auxilio rápido				
Refugios (para recorridos largos)				
Museo de Sitio				
Otros (especificar)				

E. SERVICIOS COMPLEMENTARIOS (Se puede marcar con X, más de una opción)				
	EN EL RECURSO		FUERA DEL RECURSO	
	Marcar X	Marcar X	Ciudad más cercana donde se ubica el servicio	
Servicios de internet	X		Movistar, Claro, Bitel, Entel	
Bancos		X	Izcuchaca	
Cajero automático		X	Izcuchaca	
Casa de cambio		X	Izcuchaca	
Estación de servicios, grifos, gasolineras y gasocentros		X	Izcuchaca e Inquilpata	
Servicio de correos		X	Izcuchaca	
Servicio de estacionamiento		X	Comunidad de Yungaqui	
Servicios de taxis		X	Izcuchaca	
Servicios de salvavidas		X	Izcuchaca	
Centro de salud – Tópico		X	Yungaqui	

Venta de materiales para fotografías		X	Izcuchaca
Seguridad / POLTUR / Comisaría		X	Izcuchaca
Alquiler de compra de equipos deportivos		X	Izcuchaca
Librerías		X	Izcuchaca
Bodegas o <u>minimarkets</u>	X	X	Yungaqui, Izcuchaca
Otros (especificar):			

G. INFRAESTRUCTURA BÁSICA (Se puede marcar con X, más de una opción)				
	EN EL RECURSO		FUERA DEL RECURSO	
	Marcar X	Marcar X	Ciudad más cercana donde se ubica el servicio	
Agua potable		X	Comunidad de Yungaqui	
Luz (suministro eléctrico)		X	Comunidad de Yungaqui	
Energía alternativa		X	Comunidad de Yungaqui	
Teléfono	X		Movistar, Claro, Bitel, Entel	
Alcantarillado		X	Comunidad de Yungaqui	
Sistema de tratamiento		X	Comunidad de Yungaqui	
Alternativo de residuos (Biodigestor, pozo séptico, otros)		X	Comunidad de Yungaqui	
Señalización		X	Comunidad de Yungaqui	
Otra.....				

H. SANEAMIENTO FISICO LEGAL (Se puede marcar con X, más de una opción)		
MARCAR X	PROPIEDAD DEL RECURSO TURISTICO	
	PUBLICO	NOMBRE: Comunidad Campesina de Yungaqui
	PRIVADO	
	Otra situación	
MARCAR X	DOCUMENTOS DE SANEAMIENTO FISICO LEGAL	
	1. Ficha Registral	Numero de Partida
	2. Certificado de compra venta	
	3. Certificado de posesión Nro	
	4. Otra situación	
ADMINISTRADO POR:		
Nombre: Comunidad Campesina de Yungaqui		
Tiempo de administración: Siempre		

I. DATOS DEL RESPONSABLE**INSTITUCION ENCARGADA (DIRCETUR/GERCETUR)**

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco -Escuela profesional de Turismo

PERSONA(S) RESPONSABLE (S) DEL INVENTARIO TURISTICONombre Flor ~~Maria~~ Quispe Mamani

Cargo Tesista

Correo 175081@unsaac.edu.pe

Telefono 95056236

FUENTES BIBLIOGRAFICAS

- Facebook
- Revistas de la provincia de Anta
- Testimonios orales de los comuneros

MARCAR MATERIAL AUDIOVISUAL ACTUAL DEL RECURSO TURISTICO

X

FOTOGRAFIAS

X

VIDEOS

OTROS (ESPECIFICAR)

REFERENCIA DE LAS ULTIMAS INTERVENCIONES EN EL RECURSO TURISTICO

FECHA / /

FICHA DE JERARQUIZACIÓN DEL RECURSO TURÍSTICO

NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO:				Nº Ficha de categorización:	
				1	
Región	Cusco	Categoría	Sitios Naturales		
Provincia	Anta	Tipo	Cajadas de Aguas		
Distrito	Anta	Sub tipo	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	2	2	4	
F	Facilidades	1	1	1	
G	Representatividad	1	1	1	
H	Inclusión en la visita turística	1	0.5	0.5	
PUNTAJE TOTAL				16.5	
JERARQUÍA				1	

Apéndice J. Ficha de registro del humedal

A. DATOS GENERALES			
Nombre del recurso (*)	Humedal de <u>Yungagui</u>		Ficha N° (3)
Toponimia (*)	<u>Qocha</u>		
UBICACIÓN		DATOS DE GEOREFERENCIA (*)	
Departamento/Región	Cusco	Coordenadas Geográficas (WGS 84)	Latitud 13°28'14" S
Provincia	Anta		Longitud 72°08'53"
Distrito	Anta	Coordenadas UTM (WGS 84) (Opcional)	Latitud -13.4705600°
Otro	Comunidad Campesina de <u>Yungagui</u>		Longitud -72.1483300°
Referencia	Altitud (m.s.n.m.)	3325 msnm	
CLASIFICACIÓN DEL RECURSO TURÍSTICO		FOTOGRAFÍA ACTUAL	
Categoría	Sitios Naturales		Foto Propia
Tipo	Cuerpos de Aguas		
Subtipo	Humedales		
DESCRIPCIÓN			
<p>El humedal de <u>Yungagui</u>, es un cuerpo de agua que se encuentra en la comunidad del mismo nombre, en tiempos durante la reforma la agraria era parte del conjunto de los humedales de <u>Antasapaga</u>.</p> <p>El humedal abarca actualmente alrededor de 82 hectáreas. Anteriormente 05 años tras el humedal era utilizado para pastoreo de animales vacunos, porcinos, ovinos y el diámetro abarcaba más de 100 hectáreas. Conforme los años seguían avanzando la propia comunidad ha destinado parte del perímetro del humedal para la agricultura así como la urbanización.</p> <p>Desde el año 2020 se ha venido practicando la observación de aves en este humedal, con el que hasta el último reporte en <u>Ebird</u> podemos observar más de 100 especies durante todo el año entre migrantes y residentes.</p> <p>El humedal tiene un <u>bio-post</u> en <u>Ebird</u> (es una base de datos de observaciones sobre aves que proporcionan a científicos, investigadores y naturalistas aficionados datos en tiempo real sobre la distribución y abundancia de aves) como el "Humedal del <u>Yungagui</u>", durante todo el año podemos observar que muchos visitantes y aficionados a la observación de aves visitan dicho humedal.</p>			
Particularidades		Reconocimientos	
<ul style="list-style-type: none"> - Único humedal en la provincia de Anta - Lugar propicio para tomar fotografías de las aves y en particular al bufo de orejas cortas. - Lugar de interés para observar aves. - Mención de las aves del humedal en el libro 		<ul style="list-style-type: none"> - Municipalidad provincial de Anta - Comunidad de <u>Yungagui</u> - <u>Ebird</u> 	
Estado Actual		Observaciones	

Bueno	El humedal durante todo el año es considerado sitio de interés, ya que se reportan aves migrantes o raras.
-------	--



B. CARACTERÍSTICAS DE LA VISITA DEL RECURSO TURÍSTICO						
TIPO DE VISITANTE (*) (Se puede considerar más de una opción) Indicar la cantidad de visitantes al recurso (Datos absolutos y comprobables)						
Total de Visitantes		Fuente de Datos	Año	Comentario		
Turistas Extranjeros		Segun registro de listas <u>Ebird</u>	2024	El humedal cada semana recibe visitantes ya sean por fines fotográficos o de interés para observar aves.		
Turistas Nacionales						X
Visitantes Locales						
RUTA DE ACCESO AL RECURSO TURÍSTICO						
La ruta de acceso se compone de "Recorridos". Especificar cada uno de los recorridos y tramos existentes desde la capital de región, provincia o distrito más cercano (según sea el caso) hacia el recurso turístico. Considerar el tipo de vía, la distancia y el tiempo utilizado, lo cual se definirá en kilómetros y horas para cada medio del acceso. Puede existir más de un recorrido para llegar al recurso turístico.						
Recorrido 1	Tramo 2	Tipo de acceso 3	Medio de transporte 4	Tipo de vía terrestre 5	Distancia en KM/Tiempo 6	
1	Distrito de Santiago (Cusco) -Izcuchaca (Anta)	Terrestre	<u>Autos</u> o <u>Auto</u> público o privado	Vía asfaltada	34.2 KM / 1 hora	
2	Izcuchaca – comunidad de <u>Yungagui</u> (Segundo Puente Amarillo)	Terrestre	<u>Autos</u> o <u>Auto</u> público o privado	Vía asfaltada	4.1 KM / 13 minutos	
3	<u>Yungagui</u> (Segundo Puente amarillo) – Humedal de <u>Yungagui</u>	Terrestre	A pie <u>Autos</u> o <u>Auto</u>	Camino peatonal Vía afirmada	1KM / 20 minutos 07 minutos	
1 Se utiliza números para cada recorrido (1, 2, 3...) 2 Se señalan los lugares que forman en el tramo 3 Se indicara el acceso correspondiente: aéreo, terrestre, marítimo, lacustre fluvial. 4 Se refiere al medio de transporte utilizado en el tramo (bus, taxi, caballo, motocarro, auto, etc...) 5 Solo para el caso de vías de acceso terrestre, indicar el tipo de vía: Trocha carrozable, camino peatonal, camino de herradura, vía afirmada, vía asfaltada u otras 6 Se refiere a que puede ser expresado en KM o en tiempo (días, horas, minutos)						
Marcar X		TIPO DE INGRESO		OBSERVACIONES		
X		Libre		Actualmente visitar el humedal es de manera libre sin pagar ningún tipo de ingreso.		
		<u>Semi-restringido</u> (Previo permiso)				
		Previa presentación de boleto o ticket (especificar tarifa: niños, adultos, estudiantes, etc) Otros (especificar):				
EPOCA PROPICIA DE VISITA AL RECURSO (se puede marcar con X, más de una opción)						
Marcar X		Mencionar si la visita se puede realizar durante				

X	Todo el año
	Esporádicamente – algunos meses (especificar)
	Fines de semana (especificar)
	Otros (especificar motivo (evento internacional, nacional o festividad y fecha)
HORARIO DE VISITA: No existe un horario específico, las visitas son durante la mañana, medía mañana, medio día, tarde dependiendo que especies de aves se pretende observar	
ESPECIFICACIONES	

(*) En el caso de categoría folclore y acontecimientos programados, solamente deberá ser llenado los rubros señalados con asterisco

C. ACTIVIDADES TURISTICAS. (Se puede marcar con X, más de una opción)			
Marcar X	NATURALEZA	Marcar X	DEPORTES / AVENTURA
X	Observación de aves (especificar)	X	Ata deita
X	Observación de fauna (especificar)		Caminata / <u>trekking</u>
X	Observación de flora (especificar)		Caza deportiva
	Observación de paisaje		Ciclismo
			Escalada en roca
Marcar X	PASEOS		Esquí sobre nieve
	Cruceros		<u>Espeleismo</u>
	Paseos en bote		Parapente
	Paseos en caballitos de totora		Cabalgatas
X	Paseos en caballo		Pesca de altura
	Paseos en carruaje		Pesca submarina
	Paseos en lancha o canoa		Puñting
	Paseos pedales		<u>Sandboard</u>
	Paseos en yate		Zip-line / <u>canopy</u>
	Paseos en bicicleta		Escalada en hielo
	Sobrevuelo de aeronave		Montañismo
	Paseos en cuatrimotos		Camping
	Paseos en embarcaciones		eco-caminata sobre las copas de los arboles
	Paseos en motocicleta		Otros (especificar)
	Otros (especificar)		
Marcar X	DEPORTES ACUATICOS	Marcar X	CULTURA Y FOLCLORE
	Buceo/diving		Ferias
	Canotaje		Degustación y preparación de platos, productos o bebidas típicos
	Rafting		Rituales místicos o tradicionales
	Esquí acuático		Visita y participación en actividades de vida cotidiana de a comunidad
	Sea kayak		Apreciación de muestras o actividades artísticas (danza, teatro, canto, pintura, escultura, ect.)
	Motonáutica		Actividades religiosas o patronales
	Natación		Participación y/u observación del proceso de elaboración del producto de elaboración de productos locales

	Pesca deportiva	Marcar X	OTROS
	Remo		Compras de artesanía / souvenir
	Tabla hawaiana (<u>surfing</u>) o <u>bodyboard</u>		Compra de productos regionales
	Vela (<u>windsurf</u>)	X	Estudio e investigación
	Kitesurf		Realización de eventos
	Otros (especificar)	X	Toma de fotografías y filmaciones
			Otros (especificar)

D. SERVICIOS TURISTICOS ACTUALES (Se puede marcar con X, más de una opción)			
DL - Instalaciones privadas	En el recurso	Fuera del recurso	
Alojamiento	Marcar X	Marca X	Ciudad más cercana donde se ubica el servicio
Hoteles			
Albergues		X	Izuchaca
Aparr-Hoteles			
Hostales		X	<u>Yungayqui</u> , Izuchaca
EE.HH. (S/Clase ni categoría)			
Otros (especificar):			
ALIMENTACION			
Restaurantes		X	<u>Yungayqui</u> , Izuchaca
Kioskos de comida y bebidas		X	<u>Yungayqui</u> , Izuchaca
Bares		X	Izuchaca
Fuentes de Soda		X	Izuchaca
Cafeterías		X	Izuchaca
Venta de comida rápida			
Otros (especificar):			
OTROS SERVICIOS TURISTICOS			
Agencias de viajes		X	Cuzco
Servicio de guiado: Idioma:		X	Cuzco
.....			
Venta de artesanía		X	Izuchaca
Alquiler de camionetas 4 x 4		X	Izuchaca
Alquiler de carruajes		X	Cuzco
Alquiler de botes		X	Chacan
Alquiler de pedales		X	Cuzco
Alquiler de caballos		X	<u>Yungayqui</u>
Alquiler de bicicletas		X	Izuchaca
Otros (especificar)			
LUGARES DE RECREACION			
Discotecas		X	Izuchaca
Peñas		X	Izuchaca

Cines o teatros		X	Izcuchaca
Juegos de casino y/o tragamonedas		X	Izcuchaca
Karaoke		X	Izcuchaca
Bares		X	Izcuchaca
Juegos infantiles		X	Izcuchaca
Centros deportivos	X	X	Yunguay, Izcuchaca
Hipódromos		X	Cuzco
Lugares de picnic			
Otros (especificar):			

D2.- Instalaciones públicas	EN EL RECURSO		FUERA DEL RECURSO
	Marcar X	Marcar X	Ciudad más cercana donde se ubica el servicio
Miradores turísticos		X	
Estacionamiento de vehículos		X	Yunguay
Señales turísticas de orientación		X	Yunguay, Izcuchaca
Señales turísticas de interpretación			
Boletería			
Zonas de muestras artesanales, souvenirs, otros		X	Izcuchaca
Centros de interpretación		X	Chacan
Instalación para la exposición de flora y fauna silvestre			
Paradores turísticos			
Embarcaderos			
Muelles turísticos			
Marina turística			
Oficina de información turística		X	Izcuchaca
Zonas de campamento (camping)		X	Izcuchaca, Chacan
Estancia para animales de transporte turístico (acémilas, caballos, llamas)			
Orquideario			
Caminos peatonales	X	X	Yunguay, Yunguay
Caminos de herradura (caballo)			
Puesto de auxilio rápido			
Refugios (para recorridos largos)			
Museo de Sitio			
Otros (especificar)			

E. SERVICIOS COMPLEMENTARIOS (Se puede marcar con X, más de una opción)

	EN EL RECURSO		FUERA DEL RECURSO
	Marcar X	Marcar X	Ciudad más cercana donde se ubica el servicio
Servicios de internet	X	X	Comunidad de Yunguay, Izcuchaca
Bancos		X	Izcuchaca

Cajero automático		X	Izcuchaca
Casa de cambio		X	Izcuchaca
Estación de servicios, grifos, gasolineras y gasocentros		X	Izcuchaca e Inquilpata
Servicio de correos		X	Izcuchaca
Servicio de estacionamiento		X	Comunidad de Yunguay
Servicios de taxis		X	Izcuchaca
Servicios de salvavidas		X	Izcuchaca
Centro de salud - Tópico		X	Yunguay
Venta de materiales para fotografías		X	Izcuchaca
Seguridad / POLTUR / Comisaría		X	Izcuchaca
Alquiler de compra de equipos deportivos		X	Izcuchaca
Librerías		X	Izcuchaca
Bodegas o minimarkets		X	Yunguay, Izcuchaca
Otros (especificar):			

G. INFRAESTRUCTURA BÁSICA (Se puede marcar con X, más de una opción)

	EN EL RECURSO		FUERA DEL RECURSO
	Marcar X	Marcar X	Ciudad más cercana donde se ubica el servicio
Agua potable		X	Comunidad de Yunguay
Luz (suministro eléctrico)		X	Comunidad de Yunguay
Energía alternativa		X	Comunidad de Yunguay
Teléfono	X		Comunidad de Yunguay
Alcantarillado		X	Comunidad de Yunguay
Sistema de tratamiento		X	Comunidad de Yunguay
Alternativo de residuos (Biodigestor, pozo séptico, otros)		X	Comunidad de Yunguay
Señalización		X	Comunidad de Yunguay
Otra.....			

H. SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL (Se puede marcar con X, más de una opción)

MARCAR X	PROPIEDAD DEL RECURSO TURÍSTICO	
	PUBLICO	NOMBRE: Comunidad Campesina de Yunguay
	PRIVADO	
	Otra situación	

MARCAR X	DOCUMENTOS DE SANEAMIENTO FISICO LEGAL	
	1. Ficha Registral	Numero de Partida
	2. Certificado de compra venta	
	3. Certificado de posesión <u>Nro</u>	
	4. Otra <u>situación</u>	
ADMINISTRADO POR:		
Nombre: Comunidad Campesina de <u>Yungayui</u> .		
Tiempo de administración: Siempre		

I. DATOS DEL RESPONSABLE	
INSTITUCION ENCARGADA (DIRCETUR/GERCETUR)	
Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco -Escuela profesional de Turismo	
PERSONA(S) RESPONSABLE (S) DEL INVENTARIO TURISTICO	
Nombre	Flor <u>Maria</u> Quispe Mamani
Cargo	Tesista
Correo	175081@unsaac.edu.pe
Telefono	95056236
FUENTES BIBLIOGRAFICAS	
<ul style="list-style-type: none"> Facebook Revistas de la provincia de Anta <u>Youtube</u> 	
MARCAR X	MATERIAL AUDIOVISUAL ACTUAL DEL RECURSO TURISTICO
X	FOTOGRAFIAS
X	VIDEOS
X	OTROS (ESPECIFICAR) Pagina de <u>Ebjird</u>
REFERENCIA DE LAS ULTIMAS INTERVENCIONES EN EL RECURSO TURISTICO	
FECHA	/ /

FICHA DE JERARQUIZACIÓN DEL RECURSO TURÍSTICO

NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO:				Nº Ficha de categorización:
				1
Región	Cusco	Categoría	Sitios Naturales	
Provincia	Anta	Tipo	Cuerpos de aguas	
Distrito	Anta	Sub tipo	Humedales	
Código	CRITERIO DE EVALUACIÓN	VALOR ASIGNADO	PONDERACIÓN	SUB TOTAL
A	Particularidad	4	2	8
B	Publicaciones	6	0.5	3
C	Reconocimiento	1	1.5	1.5
D	Estado de conservación	4	1.5	6
E	Flujo de turistas	4	2	8
F	Facilidades	4	1	4
G	Representatividad	4	1	4
H	Inclusión en la visita turística	2	0.5	1
PUNTAJE TOTAL JERARQUÍA				35.5
				2

Apéndice K. Árbol de problemas



Apéndice L. Resultados

a) RESULTADOS DETALLADOS DE ENCUESTAS A POBLADORES (n=40)

Tabla 1. *Participación activa en el uso, manejo y cuidado del humedal*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Sí	3	8%
A veces	15	38%
No	22	55%
Total	40	100%*

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Tabla 2. *Frecuencia de participación en el cuidado y conservación del humedal*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Siempre	7	17%
Casi siempre	8	20%
A veces	10	25%
Nunca	15	38%
Total	40	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Tabla 3. *Principal problema que afecta al humedal*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Contaminación	25	63%
Invasión del área	10	25%
Explotación de recursos	3	8%
Pastoreo	2	5%
Total	40	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Tabla 4. *Percepción sobre beneficios económicos del ecoturismo*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Sí	30	75%
Tal vez	4	10%
No sé	3	8%
No	3	8%
Total	40	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Tabla 5. *Predisposición para colaborar en mejora, recuperación y conservación del humedal*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Sí	36	90%
No	4	10%
Total	40	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

b) RESULTADOS DETALLADOS DE ENCUESTAS A AUTORIDADES COMUNALES Y MUNICIPALES

Tabla 6. *Frecuencia de supervisión y control del cuidado y conservación del humedal*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Semanal	0	0%
Quincenal	0	0%
Mensual	0	0%
Trimestral	4	20%
Semestral	6	30%
Total	20	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Tabla 7. *Frecuencia del mantenimiento y cuidado del humedal*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Semanal	0	0%
Quincenal	0	0%
Mensual	0	0%
Trimestral	1	5%
Semestral	3	15%
Anual	5	50%
Total	20	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Tabla 8. *Percepción sobre beneficios económicos del ecoturismo para la comunidad*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Sí	10	50%
Tal vez	5	25%
Lo ignoraba	2	10%
No	3	15%
Total	20	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Tabla 9. *Percepción de la población dispuesta incursionar*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Sí	16	80%
No	4	20%
Total	20	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Tabla 10. *Conocimiento sobre prácticas ecoturísticas para el cuidado y conservación*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Sí	1	5%
Poco	7	35%
Nada	7	35%
La ignoraba	5	25%
Total	20	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

c) ANEXO 3: RESULTADOS DETALLADOS DE ENCUESTAS A OBSERVADORES DE AVES

Tabla 11. *Conocimiento previo del Humedal de Yungaqui*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Sí	40	100%
No	0	0%
Total	40	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Tabla 12. *Medio por el cual se enteró del Humedal de Yungaqui*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Amigos (boca a boca)	26	65%
Redes sociales	9	23%
EBIRD	5	13%
Total	40	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Tabla 13. *Principal motivación para observar aves en el humedal*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Diversidad de aves	28	70%
Especies raras	12	30%
Total	40	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Tabla 14. *Importancia del humedal para la observación de aves*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Muy importante	32	80%
Importante	8	20%
Poco importante	0	0%
Nada importante	0	0%
Total	40	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Tabla 15. *Cumplimiento de expectativas respecto al número de aves observadas*

Alternativa de respuesta	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Sí	36	90%
No	4	10%
Total	40	100%

Fuente: Encuesta aplicada a pobladores de Yungaqui, 2023

Apéndice M. Ficha de observación

FICHA DE OBSERVACIÓN DEL HUMEDAL

Manejo sostenible del humedal Yungaqui para el desarrollo del ecoturismo
Comunidad campesina de Yungaqui – Anta – Cusco, 2023

DATOS GENERALES


Nombre del humedal: Humedal de Yungaqui
Distrito – Provincia – Región: Yungaqui – Anta – Cusco
Fecha de observación: 15-05-2024
Hora de observación: 08:00 AM - 17:00 PM
Observador(a): Flores Marco Quispe Mamani

CARACTERÍSTICAS HIDROLÓGICAS

Número de espejos de agua: 2 espejos de agua lado derecho e izquierdo
Extensión aproximada de los espejos de agua: 8 m (derecha) 10 m (izquierda)
Número de ríos o canales tributarios: 5 ríos tributarios
Nombre de ríos o canales (si se conoce): Parramayu - Chusumayu - Yungaqui chico - Huamantauca
Nivel del agua: Inquipata
 Alto Medio Bajo

AVES OBSERVADAS (CONTEO DIRECTO)

Número de aves observadas en media mañana (08:00 – 11:00): 17 (07-01-2024) ebird
Número de aves observadas en media tarde (15:00 – 17:30): 13 (15-05-2024) ebird
Especies identificadas (si se reconoce): Si - registros subidos a la plataforma ebird

Firma del observador(a): 

Fecha: 15-05-2024