UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACION DE TURISMO Y HOTELERIA

La conservación de avifauna silvestre y su relación con el desarrollo del ecoturismo en Boca del Río, Cañete-2021.

TESIS PARA OPTAR POR EL TÍTULO PROFESIONAL DE: LICENCIADO EN ADMINISTRACION DE TURISMO Y HOTELERIA

AUTORA: Bach. Paúcar Chávez Sarita Roxana

ORCID: 0009-0006-5686-2541

ASESORA: Mtra. Valiente Campos María Guadalupe

ORCID: 0000-0002-4746-7447

TIPO DE INVESTIGACIÓN: Básica

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Ecosistemas y recursos naturales

Cañete – Perú

2024

HOJA DE JURADO

Firmado digitalmente por: ÑAÑEZ SILVA Miriam Viviana FAU 20491363402 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 27/06/2024 19:22:35-0500

Dra. Ñañez Silva Miriam Viviana

Presidenta

Firmado digitalmente por: BAÑOS CHAPARRO Nieves Elva FIR 41331759 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 09/07/2024 13:28:32-0500

Dra. Baños Chaparro Nieves Elva

Secretaria

Firmado digitalmente por: CARRASCO VEGA YAJAIRA LIZETH FIR 42522235 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 01/07/2024 07:22:38-0500

Dra. Carrasco Vega Yajaira Lizeth

Vocal

Mtra. Valiente Campos María Guadalupe

Asesora

Firmado digitalmente por: VALIENTE CAMPOS MARIA GUADALUPE FIR 42848355 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 09/07/2024 14:33:04-0500

Dedicatoria

A mis padres Rufino y Beatriz, que son las personas que más admiro y a mis hermanos, por apoyarme en seguir adelante dándome ese aliento de motivación.

Agradecimiento

Agradecemos a Dios por darnos la vida, quien me ha guiado y me ha dado la fortaleza para seguir adelante.

A mi familia por su comprensión y su apoyo incondicional a lo largo de mis estudios.

A mi asesora y docentes de la carrera de Turismo y Hotelería de la Universidad Nacional de Cañete y a todas las personas que de una y otra manera apoyaron en la realización de esta investigación, muchas gracias de corazón.

Contenido

Hoja de jurado ii
Dedicatoria iii
Agradecimiento iv
Lista de tablas vii
Lista de gráficos ix
Resumen x
Abstract xi
INTRODUCCIÓN 12
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 14
1.1 Descripción de la realidad problemática 14
1.2 Formulación del problema 16
1.2.1 Problema General 16
1.2.2 Problemas específicos 16
1.3 Objetivos de la investigación 17
1.3.1 Objetivo general 17
1.3.2 Objetivos específicos 17
1.4 Justificación 17
1.5 Delimitación de la investigación 18
1.5.1 Delimitación teórica 18
1.5.2 Delimitación temporal 19
1.5.3 Delimitación espacial 19
II. MARCO TEÓRICO Y EMPÍRICO 20
2.1. Marco teórico 20
2.1.1. Conservación de Avifauna 20
A. Definición 20
B. Dimensiones 22
C. Indicadores 24
D. Teoría 26
2.1.2 Desarrollo del ecoturismo 27
A. Definición 27
B. Dimensiones 29
C. Indicadores 36
D. Teoría 38

2.2 Antecedentes 38
A. Antecedentes Nacionales 38
B. Antecedentes Internacionales....40
2.3 Definición de términos básicos 42
III. HIPOTESIS Y VARIABLES 44
3.1 Hipótesis 45
3.1.1 Hipótesis General 45
3.1.2 Hipótesis Específicas....45
3.2 Definicion conceptual de las variables 45
3.3 Operacionalización de las variables....45
IV. DISEÑO METODOLÓGICO 49
4.1 Tipo de investigación....49
4.2 Diseño de Investigación....49
4.3 Método de Investigación....50
4.4 Población y muestra. 50
4.5 Lugar de estudio....52
4.6 Técnicas e Instrumentos para la recolección de datos....52
4.7 Análisis y procesamiento de datos....56
V. RESULTADOS....57
5.1 Resultados Descriptivos 57
5.2 Resultados Inferenciales 65
VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS....72
VII. CONCLUSIONES....76
VIII. RECOMENDACIONES 78
IX. REFERENCIAS....79
X. ANEXOS....87

Lista de tablas

Tabla1……33

Categorías, número y superficie total de ecosistemas del Perú.....32

Tabla2……...47

Operacionalización de las variables 47

Tabla 3……53

Ficha técnica del cuestionario sobre conservación de la avifauna silvestre 53

Tabla 4……54

Ficha técnica del cuestionario sobre desarrollo del ecoturismo 54

Tabla 5……55

Validación de instrumentos Conservación de avifauna y Desarrollo del ecoturismo 55

Tabla 6……56

Coeficiencia de confiabilidad de KR-20 56

Tabla 7……57

Resultados descriptivos de Variable conservación de avifauna.....57

Tabla 8……58

Especies de aves 58

Tabla 9……59

Hábitat…….....59

Tabla 10……..……..60

Potencialidades ecoturísticas 60

Tabla 11……61

variable de desarrollo del ecoturismo 61

Tabla 12……62

Ambientes naturales.....62

Tabla 13……63

Desarrollo del ecosistema 63

Tabla 14……64

Biodiversidad.....64

Tabla 15……65

Prueba de Normalidad.....65

Tabla 16……..……..……66

Correlaciones entre las variables conservación de avifauna y desarrollo del ecoturismo 66

Tabla 17……..…67

Correlación entre las variables conservación de avifauna y la dimensión ambiente naturales…….....67

Tabla 18……69

Correlaciones entre las variables conservación de avifauna y dimensión desarrollo del ecosistema 69

Tabla 19…….....70

Correlación entre las variables conservación de avifauna y la dimensión biodiversidad 70

Lista de gráficos

Figura 1……..……30

Áreas naturales protegidas del Perú.....30

Figura 2……..…..35

Diversidad de especies de fauna.....35

Figura 3……..……..…….35

Especies de faunas amenazadas.....35

Figura 4……..57

Variable de conservación de avifauna 57

Figura 5……..58

Especies de aves 58

Figura 6……..……...59

Hábitat……..……59

Figura 7……..……60

Potencialidades ecoturísticas 60

Figura 8..……..……..…61

variable de desarrollo del ecoturismo 61

Figura 9…..……62

Ambientes naturales.....62

Figura 10……..……63

Desarrollo del ecosistema 63

Figura 11……64

Biodiversidad.....64

Resumen

La presente investigación tuvo por propósito determinar la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021. La investigación se desarrolló utilizando una técnica cuantitativa y un tipo de investigación básica con diseño no experimental transeccional o transversal de tipo descriptivo y correlacional. Considerando una población de 250 habitantes, se seleccionó una muestra de 152 personas que residen en el centro poblado Boca del Río del distrito de San Vicente, Cañete, mediante un muestreo no probabilístico de tipo aleatorio simple. La técnica de recolección de datos fue la encuesta, el instrumento es el cuestionario, las opciones dicotómicas sobre las dimensiones de conservación de avifauna: especie de aves, hábitat, potencialidades ecoturísticas, el desarrollo del ecoturismo: ambientes naturales, desarrollo del ecosistema y biodiversidad. El resultado del estudio confirmó la hipótesis planteada en base al análisis estadístico Rho de Spearman revelando una asociación positiva entre la conservación de la avifauna y el desarrollo del ecoturismo, con un valor porcentual del 95,4% y un alto nivel de significancia de 0.000. En conclusión, la presente investigación ha demostrado que la conservación de la avifauna silvestre está estrechamente ligada al desarrollo del ecoturismo en Boca del Río, Cañete, en el año 2021.

Palabras clave: conservación, avifauna silvestre, ecoturismo, especie de aves, hábitat, ambientes naturales, biodiversidad.

Abstract

The purpose of this research was to determine the relationship between the conservation of wild birds and the development of ecotourism in the town of Boca del Río, Cañete - 2021. The research was developed using a quantitative technique and a type of basic research with design non-experimental transectional or transversal descriptive and correlational type. Considering a population of 250 inhabitants, a sample of 152 people residing in the Boca del Río town center in the district of San Vicente, Cañete, was selected through simple random non-probabilistic sampling. The data collection technique was the survey, the instrument is the questionnaire, the dichotomous options on the dimensions of bird conservation: bird species, habitat, ecotourism potential, the development of ecotourism: natural environments, ecosystem development and biodiversity. The result of the study confirmed the hypothesis proposed based on Spearman's Rho statistical analysis, revealing a positive association between the conservation of birdlife and the development of ecotourism, with a percentage value of 95.4% and a high level of significance of 0.000. In conclusion, this research has shown that the conservation of wild birdlife is closely linked to the development of ecotourism in Boca del Río, Cañete, in 2021.

Keywords: conservation, wild birdlife, ecotourism, bird species, habitat, natural environments, biodiversity.

INTRODUCCIÓN

La presente tesis titulada “La conservación de avifauna silvestre y su relación con el desarrollo del ecoturismo en Boca del Río, Cañete-2021”, tiene como objetivo determinar la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca del Río, Cañete. La investigación se fundamenta en la conservación de avifauna y sus dimensiones tal como especies de aves, hábitat y potencialidades ecoturísticas. También se explica detalladamente el desarrollo del ecoturismo, teniendo en cuenta las dimensiones como ambientes naturales, desarrollo del ecosistema y biodiversidad. Las recomendaciones que se indican en la presente investigación ayudaran a mejorar la conservación de avifauna y el desarrollo del ecoturismo en Boca del Río, distrito de San Vicente de Cañete.

La presente investigación está organizada en diez capítulos y de la siguiente manera:

Capítulo I: Planteamiento del problema, comprende la descripción de la realidad problemática, formulación del problema y objetivos de la investigación general y específico, justificación y delimitación.

Capítulo II: Marco Teórico, establece los antecedentes de la investigación, definición de conceptos. Capítulo III: Contiene Hipótesis y variables, el cual comprende hipótesis general, hipótesis específicas, definición conceptual de las variables y operacionalización de las variables.

Capítulo IV: Contiene el diseño metodológico, el cual comprende el diseño metodológico, enfoque y tipo de investigación, población y muestra, técnica de recolección de datos y procesamiento de la información.

Capítulo V: Contiene los resultados de la encuesta en tablas, figuras e interpretaciones.

Capítulo VI: Contiene la discusión de los resultados.

Capitulo VII: Contiene la conclusión.

Capitulo VIII: Contiene recomendaciones de la presente investigación.

Capitulo IX: Contiene las referencias bibliográficas.

Finalmente, en el capítulo X, se adjunta los anexos, donde se comprenden la matriz de consistencia, el instrumento y la base de datos.

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Descripción de la realidad problemática

En el contexto mundial, las aves nos aportan beneficios que son esenciales para la salud del planeta y el bienestar humano; en los Estados Unidos, el valor comercial del rol de las aves en el control de plagas en cultivos se estima en millones de dólares. Las aves también brindan beneficios clave como polinizadores y dispersores de semillas, mientras que los buitres brindan un servicio importante al eliminar los cadáveres de animales. Más de 80 millones de personas en los Estados Unidos observan y alimentan a las aves, mientras que, en el Reino Unido, la cifra asciende a casi un tercio de la población. La observación de aves no solo es un pasatiempo para muchos, sino que también se ha convertido en una importante industria que genera millones de dólares en ingresos. Otro de los países que se ha interesado por la conservación de la avifauna silvestre son los países árabes, que vienen promocionando a la lechuza común (Tyto alba) a fin de controlar las plagas. Este gesto, que atraviesa políticas y religiones, une la conservación del ecoturismo entre árabes e israelíes (BirdLife International, 2018).

El turismo de naturaleza, que incluye la observación de aves, es uno de los segmentos de mayor crecimiento del mercado turístico global. Los parques nacionales y las reservas naturales de todo el mundo reciben un total de aproximadamente 8 mil millones de visitas cada año, muchas de las cuales se logran a través del turismo de avistamiento de aves, generando alrededor de 600 mil millones de dólares en ingresos cada año (BirdLife International, 2018). Asimismo, en África, Europa y Asia, las poblaciones de buitres están disminuyendo rápidamente desde el año 1994, el 75% de las 16 especies de buitres del Viejo Mundo se clasificaron como "de menor cuidado", lo que significa que no están en riesgo de extinción. Solo una especie, el Buitre de El Cabo *Gyps coprotheres*, se considera amenazada a nivel mundial y está clasificada como una especie vulnerable (BirdLife International, 2018).

La Lista Roja peruana publicado por el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

(Serfor), publicado en el año 2018, muestra un total de 108 especies, divididas en 12 CR, 35 EN y 61 VU. A excepción de este libro a la fecha no se han realizado ningún otro listado actualizado de la lista roja de la fauna silvestre amenazada del Perú (Serfor, 2018).

La pérdida de biodiversidad en Latinoamérica es una realidad preocupante, con tres especies que han desaparecido en las últimas dos décadas. El último Guacamayo *Spix Cyanopsitta spixii* conocido (CR puede estar extinto en estado silvestre) desapareció en Brasil a finales del año 2000, los dos últimos cuervos hawaianos, *Corvus hawaiiensis* (EW), desaparecieron en junio de 2002 y el último *Poo uli Melamprosops phaeosoma* (CR, posiblemente extinto) murió en cautiverio en noviembre de 2004 (BirdLife International, 2018).

En el contexto peruano, la diversidad biológica es una de las más altas del planeta, con una avifauna particularmente rica. La riqueza natural de Perú lo posiciona como el segundo país con mayor diversidad de especies, con 1847 en total, 105 de las cuales son endémicas. Sin embargo, esta riqueza se encuentra amenazada por la actividad humana, poniendo en peligro de extinción a un gran número de especies. Entre las más afectadas se encuentran las aves, que conforman la mayor parte de las especies de fauna silvestre peruana incluidas en los anexos Convención sobre el Comercio Internacional de Especies de Fauna y Flora Silvestre CITES (Quiñonez y Hernandez, 2018).

La protección de la biodiversidad es una gran preocupación hoy, las diversas actividades humanas han llevado a la degradación y extinción de varias especies animales y vegetales, incluyendo a las aves, que se han visto repetidamente afectadas por la desaparición de sus hábitats, y están relacionadas con la destrucción deliberada con fines comerciales, religiosos, alimentarios y de observación. Lo que constituye una situación preocupante para la protección del medio ambiente y la sostenibilidad. Por tanto, es necesario establecer una nueva conciencia en la protección de la biodiversidad y los animales (Mesa y Rodríguez, 2020). Es así como la conservación de la avifauna silvestre es la labor de supervisar de cierta manera a las aves silvestres para hacerlos de continuidad como recursos naturales. El término "protección"

se refiere al manejo y uso de los recursos naturales por las generaciones presentes y futuras (Marcano, 2021). Por otro lado, el desarrollo del ecoturismo y métodos de turismo ambientalmente responsables, que incluyen viajes o visitas a áreas naturales relativamente tranquilas para disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisajes, vida silvestre) de dichas áreas, así como cualquier expresión cultural (presente). Se encuentran allí a través del proceso de promoción de la protección, que tiene menos impacto en el medio ambiente y la cultura, alentando a los residentes locales a participar activamente y beneficiar a la economía social (Orgaz y Castellanos, 2013).

En el contexto local, un estudio desarrollado por Perú LNG, organismo dedicado a la difusión de la importancia del conocimiento de la biodiversidad marina, de las especies más vulnerables y promover la protección, indicó que se han identificado a 38 especies de aves marinas en las costas ubicadas ente las provincias de Chincha y Cañete, siendo la familia de los Chorlos, Garzas y gaviotas, esta información fue derivado a las instancias protectoras de la avifauna silvestre en nuestro país ,el Serfor (Perú LNG, 2021). De lo indicado nace el interés de realizar la presente investigación con el propósito de dar a conocer la relación que existe entre las variables conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca de rio de Cañete.

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

¿Cuál es la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021?

1.2.2 Problemas específicos

¿Cuál es la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y los ambientes naturales en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021?

¿Cuál es la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del

ecosistema en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021?

¿Cuál es la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y la biodiversidad en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021?

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo general

Determinar la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.

1.3.2 Objetivos específicos

Determinar la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y los ambientes naturales en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.

Describir la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del ecosistema en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.

Determinar la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y la biodiversidad en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.

1.4 Justificación

Justificación teórica

La presente investigación busca fortalecer las teorías existentes sobre la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado Boca del Río, distrito de San Vicente de Cañete. La avifauna silvestre juega un papel crucial en el ecosistema local, controlando poblaciones de insectos, polinizando plantas y dispersando semillas. El desarrollo del ecoturismo puede contribuir a la protección de las aves silvestres mediante la creación de áreas protegidas, la educación ambiental y la generación de ingresos para las comunidades locales. Se espera que los resultados de la investigación demuestren que el ecoturismo puede ser una herramienta eficaz para la conservación de la avifauna silvestre en Boca del Río.

Justificación metodológica

La presente investigación se justifica metodológicamente por su rigor científico. Se ha utilizado un diseño de investigación cuantitativo, con una muestra representativa de la población del centro poblado Boca del Río. Se han aplicado la encuesta para la recolección de datos. Se espera que los resultados del estudio brinden información valiosa sobre la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del ecoturismo en el lugar. Esta información servirá como guía para futuras investigaciones sobre la conservación de aves en Boca del Río, y a la vez concientizará a la población sobre los beneficios del ecoturismo a largo plazo.

Justificación práctica

La presente investigación se justifica por su potencial para generar conocimiento y brindar herramientas para la toma de decisiones. Los resultados del estudio guiarán a las autoridades en el desarrollo e implementación de planes de manejo integrales para la conservación de la avifauna en Boca del Río, como la creación de áreas protegidas y la promoción de prácticas de ecoturismo sostenibles. La investigación también servirá para sensibilizar a la población sobre la importancia de la conservación de la avifauna, mediante la realización de charlas informativas. En definitiva, la presente investigación se justifica por su potencial para contribuir a la conservación de la avifauna, al desarrollo del ecoturismo sostenible y al bienestar de la comunidad de Boca del Río.

1.5 Delimitación de la investigación

1.5.1 Delimitación teórica

La presente tesis se fundamenta en una sólida base teórica sobre la conservación de la avifauna silvestre, incluyendo conceptos como la ecología de las aves, las amenazas a su supervivencia y las estrategias para su conservación. A partir de ello se propone una delimitación teórica para el desarrollo del ecoturismo de aves endémicas y migratorias en el lugar de estudio, que se espera tenga un impacto positivo en la economía local y en la

sensibilización sobre la importancia de la conservación de la biodiversidad.

1.5.2 Delimitación temporal

La investigación se centró en delimitar temporalmente el periodo entre marzo y septiembre de 2023.

1.5.3 Delimitación espacial

La presente investigación se circunscribe al centro poblado de Boca del Río, situado a 20 minutos del distrito de San Vicente, provincia de Cañete, Perú, que cuenta con una población total de 250 habitantes. El estudio se llevó a cabo dentro del mencionado centro poblado, con una población conformada por personas mayores de 18 años que residen en el mismo. Se realizó un total de 152 encuestas a los residentes del centro poblado.

II. MARCO TEÓRICO Y EMPÍRICO

2.1. Marco teórico

2.1.1. Conservación de Avifauna

A. Definición

La conservación de avifauna se refiere a un enfoque crucial para la protección de la biodiversidad, es una rama fundamental que se dedica al cuidado de aves y sus hábitats. Este campo de la conservación biológica se centra en garantizar la supervivencia a largo plazo de las poblaciones de aves, así como en salvaguardar la diversidad biológica y mantener la salud de los ecosistemas (Arcilla y Strazds, 2023).

El concepto abarca una amplia variedad de actividades y enfoques, desde la preservación de hábitats naturales hasta la gestión de amenazas específicas que enfrentan las poblaciones de aves. La conservación de avifauna reconoce la importancia ecológica de las aves en los ecosistemas, ya que desempeñan roles cruciales en la polinización de plantas, el control de insectos, la dispersión de semillas y la regulación de poblaciones de otras especies (Bernath et al., 2023).

Las acciones específicas dentro de la conservación de avifauna pueden incluir la creación de áreas protegidas, la restauración de hábitats degradados, la implementación de programas de reproducción en cautividad y la educación pública sobre la importancia de la conservación de aves y sus entornos (Ferreira, 2021).

En un contexto más amplio, la conservación de avifauna también aborda problemas globales, como el cambio climático, la pérdida de hábitats naturales debido a la expansión humana y la contaminación ambiental (Bayulken et al., 2021). La conservación de avifauna busca equilibrar las necesidades humanas con la preservación de la biodiversidad, reconociendo que el bienestar humano está intrínsecamente ligado a la salud de los ecosistemas y las especies que los componen (Schaafsma, 2020).

La depredación de fauna silvestre por gatos ha generado a nivel mundial un impacto

negativo sobre la biodiversidad. Basta mencionar que alrededor de 430 especies de vertebrados silvestres en áreas continentales han sido afectadas, de las cuales 63 ya fueron extintas.

La protección de la biodiversidad es un tema de gran preocupación en la actualidad. Las actividades humanas han provocado la degradación y extinción de varias especies animales y vegetales. Estos incluyen aves, que se han visto repetidamente afectadas por la desaparición de sus hábitats y están relacionadas con la destrucción deliberada con fines comerciales, religiosos, alimentarios y de observación. Lo que constituye una situación preocupante para la protección del medio ambiente y la sostenibilidad. Por tanto, es necesario establecer una nueva conciencia en la protección de la biodiversidad y la protección de los animales (Mesa y Rodríguez, 2020).

La conservación de la biodiversidad es un tema que debe tratarse desde todos los niveles de la sociedad, pero especialmente desde los más locales, esto es, municipios, áreas protegidas, tanto privadas como públicas y territorios particulares, que no están necesariamente destinados a la conservación. En el caso específico de las aves, es fundamental considerarlas como parte de nuestro hábitat, lo que implica tomar ciertas medidas concretas que vayan en beneficio de su calidad de vida y, de paso, de la nuestra (Díaz y Armesto, 2003).

El Perú es uno de los 15 países con rica biodiversidad en el mundo, tiene la mayor cantidad de especies vegetales y animales (biodiversidad) del planeta. También es uno de los siete países con ecosistemas, especies, recursos genéticos y pueblos indígenas ricos y diversos con conocimientos tradicionales.

De manera similar, somos propietarios del 13% de la selva tropical amazónica, que tiene un gran potencial para la concentración de carbono, la mitigación del cambio climático, el ecoturismo y la protección. A lo largo de estas rutas, la diversidad forestal y la vida silvestre brindan múltiples beneficios a la población, como alimentos, agua y plantas medicinales

(Minam, 2021).

B. Dimensiones

Especies de aves

Las aves son animales vertebrados de sangre caliente que están resguardados por plumas y tienen alas, no poseen dientes, pero si ostentan un pico. Varias teorías exponen que las aves evolucionaron hacia emprender el vuelo a partir de reptiles bípedos que poseían la facultad de aletear sus miembros anteriores. Además, sus patas delanteras sufrieron modificaciones convirtiéndose en alas, mientras que sus patas traseras son usadas para sostener al cuerpo. Asimismo, Las aves poseen un corazón de 4 cámaras, así como huesos delgados y huecos y pulmones desarrollados (Apolinario, 2018).

Se encontró distintas clases de aves endémicas en el territorio peruano: Del total de 1264 son residentes y 52 visitantes (30 procedentes de América del Norte, 7 del sur de Sudamérica, 11 de los Andes, 2 de la Amazonia y 2 de origen desconocido), según la definición de Paúcar et al. (2021), hay variedades registradas en el tiempo de estatus estacional.

Las aves acuáticas tienen tendencias de agruparse en poblaciones copiosas como consecuencia se encuentran vulnerables ya que dependen de los humedales que son altamente fructíferos y que también les otorga un lugar para descansar y alimentar. Según Pulido et al. (2020), un gran número de especies de aves acuáticas son migratorias neárticas, neotropicales, australes y andinas, en el Perú del total es 1 869 de especies de aves, 211 viven en los distintos lugares de los Pantanos de Villa.

Perú se ha convertido una vez más en un destino privilegiado para la observación de aves, y este año ganó el primer lugar en la competencia de observación de aves más grande del mundo, hay 1351 especies registradas, con cientos de participantes, estableciendo un récord de aves, y una vez más ganó la posición de liderazgo en las competiciones internacionales después de un lapso de tres años. Anteriormente, Perú se coronó campeón

mundial en 2015 y 2016, y en 2018, 2019 y 2020 ocupó el segundo lugar solo detrás de Colombia (El Peruano, 2021).

Hábitat

Los hábitats se consideran como áreas o superficies que cumplen con brindar apoyo directo a especies determinadas (poblaciones o comunidades), tomando en cuenta los factores bióticos y abióticos (calidad del agua, aire, alimento, superficie terrestre, etc.) (Delfín et al., 2010).

Los hábitats deben conservarse lo más saludables e intactos posibles, de manera que se pueda asegurar el futuro de las especies de aves y la demás vida silvestre, así como también proporciona los servicios ecosistémicos necesarios que sostienen a las comunidades locales y que, finalmente, conserva al planeta habitable (BirdLife International, 2018).

El hábitat se compone por un conjunto de elementos y de características presentes en un medio, que aportan al grupo de una especie definida, los recursos y condiciones necesarias para sobrevivir y reproducirse de manera normal. Hablamos de un hábitat es óptimo cuando confluyen todos los medios necesarios para la continuación de las especies (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura [Unesco], 2017).

Por otro lado, el impacto de la pérdida de hábitat en la biodiversidad generalmente se estima en función de la relación entre el área y la riqueza de especies. Esta relación universal simple y obvia, descrita hace más de 150 años, determina que cuanto mayor sea el área de hábitat, más especies contiene, debido a los recursos limitados contenidos en un área específica, el número de individuos de especies ecológicamente similares es limitado. Por lo tanto, cuando un hábitat pierde parte de su área de distribución, significa que para muchas especies, también pierde la capacidad de mantener una población lo suficientemente grande. Eventualmente, estas especies eventualmente se extinguirán (Hortal y Santos, 2021).

Potencialidades ecoturísticas

El ecoturismo es una clase de turismo basado en la naturaleza, creado por pequeños negocios de propiedad local que encierra elementos de educación además de procurar la reducción de los impactos negativos con el fin de contribuir a la protección de las zonas naturales. De modo que esta clase de turismo potencia el desarrollo de servicios conexos al contacto con la naturaleza como: senderismo, campamentos, ciclismo, excursiones, pesca, entre otras actividades que son posibles de realizar al aire libre sin causar un impacto en el medio (Vadillo, 2017).

El potencial turístico de un territorio radica en su capacidad para atraer turistas y satisfacer sus necesidades, constatando la necesidad de dotar a los atractivos de las facilidades e infraestructura necesarias para la realización de actividades turísticas. Antes de iniciar cualquier actividad económica relacionada con el turismo, se debe determinar la situación actual a través de los indicadores y factores clave del desarrollo turístico. Los elementos que integran la potencialidad ecoturistico son: la accesibilidad, el equipamiento y los recursos (Lazo et al., 2017).

C. Indicadores

Las aves endemicas; son aquellas que se encuentran naturalmente solo en una región geográfica específica y no se encuentran en ningún otro lugar del mundo (Fang et al., 2020). Estas especies suelen estar altamente adaptadas a las condiciones particulares de su hábitat y, a menudo, han evolucionado de manera única en respuesta a las características ambientales únicas de la región en la que viven. Las aves endémicas son de especial interés en términos de conservación, ya que su distribución geográfica limitada las hace más susceptibles a las amenazas locales (Hovick et al., 2023).

Aves migratorias; son aquellas especies de aves que realizan movimientos

estacionales regulares y cíclicos entre diferentes áreas geográficas en busca de recursos específicos, como alimentos, climas más favorables o lugares adecuados para la reproducción. Estos movimientos migratorios suelen ocurrir en patrones predecibles, con aves que se desplazan entre áreas de reproducción en verano y áreas de invernada en invierno (Mariyappan et al., 2023).

Aves rastreras; también conocidas como aves rapaces, son un grupo de aves carnívoras que se caracterizan por su habilidad para cazar presas, generalmente mamíferos pequeños, aves, reptiles o insectos. Estas aves suelen tener garras afiladas, picos curvados y una aguda visión que les permite detectar y capturar presas con precisión (Mariyappan et al., 2023).

Aves en peligro de extinción; se refiere a especies de aves cuyas poblaciones han disminuido significativamente hasta el punto de estar en riesgo inminente de desaparecer por completo de la naturaleza. Este estado crítico puede deberse a diversas amenazas, como la pérdida de hábitat, la caza indiscriminada, la contaminación, las enfermedades, los cambios climáticos y otros factores que afectan negativamente su supervivencia y reproducción (Mariyappan et al., 2023).

Clima; se refiere al patrón promedio de condiciones atmosféricas que prevalecen en una región geográfica durante un período prolongado de tiempo. Estas condiciones atmosféricas incluyen factores como la temperatura, la humedad, la precipitación, la velocidad y dirección del viento, la presión atmosférica, entre otros. El clima describe las características climáticas típicas de un área y proporciona información sobre lo que se puede esperar en términos de condiciones meteorológicas a lo largo de las estaciones y los años (Chen et al., 2023).

Territorio; se refiere a un área geográfica definida y delimitada que está bajo control o posesión de una entidad, ya sea un país, una comunidad, una organización o un individuo. Este término implica la idea de límites físicos y jurisdiccionales (Asoni, 2023).

Lagunas; es un cuerpo de agua, por lo general, de agua dulce, que se caracteriza por su extensión limitada y su menor profundidad en comparación con un lago. Las lagunas pueden encontrarse en diversos entornos, como zonas costeras, humedales, llanuras aluviales, y pueden ser de origen natural o artificial (Balwan y Kour, 2021).

Calidad de vida; es un concepto amplio que se refiere al bienestar general de las personas y las comunidades. No se limita únicamente a aspectos económicos, sino que abarca diversas dimensiones que influyen en la satisfacción y la felicidad de las personas (Parra et al., 2019).

Observacion de aves; es una actividad recreativa y científica que implica la observación y estudio de aves en su hábitat natural. El avistamiento de aves, conocidos como "observación de aves" o "pajareros", buscan identificar diferentes especies de aves, observar sus comportamientos, y disfrutar de la belleza y diversidad de las aves (Ruiz y Espinosa, 2023).

D. Teoría

El cuidado de la avifauna silvestre es un tema importante en la conservación de la biodiversidad. Hay varias teorías y enfoques que se han desarrollado para abordar este asunto. Algunas de estas teorías incluyen:

Teoría de la ecología de poblaciones: Esta teoría se centra en comprender las dinámicas de las poblaciones de aves silvestres, incluyendo factores como la densidad, la reproducción, la mortalidad y la dispersión. La gestión de la avifauna silvestre según esta teoría implica monitorear y gestionar las poblaciones para evitar la disminución excesiva y promover

la reproducción saludable (López y Ferro, 2006).

Teoría del paisaje: Esta teoría se basa en la idea de que el hábitat es fundamental para el bienestar de las aves silvestres. Se centra en la conservación y restauración de hábitats adecuados, asegurando que haya una variedad de nichos y recursos disponibles para diferentes especies de aves.

Teoría de la biogeografía de islas: Esta teoría sostiene que las áreas de hábitat fragmentado se asemejan a islas, y la biodiversidad en estas áreas se rige por la inmigración, la extinción y la colonización de especies. Aplicada al cuidado de la avifauna silvestre, sugiere que la conectividad entre hábitats es esencial para mantener poblaciones saludables (López y Ferro, 2006).

Teoría de la perturbación: Esta teoría explora cómo las perturbaciones naturales y humanas afectan a las poblaciones de aves silvestres. La gestión basada en esta teoría implica entender cómo diferentes tipos de perturbaciones (como incendios forestales, cambios climáticos y actividades humanas) impactan en las aves y luego mitigar los efectos negativos (López y Ferro, 2006).

Teoría de la dinámica de ecosistemas: Esta teoría reconoce la interdependencia de las especies en un ecosistema y cómo los cambios en una población pueden tener efectos en cascada en otras especies. La conservación de la avifauna bajo esta teoría implica comprender y proteger las relaciones ecológicas entre aves y su entorno (López y Ferro, 2006).

Estas teorías a menudo se combinan y aplican de manera integrada en los esfuerzos de conservación de avifauna silvestre para abordar los desafíos complejos que enfrenta la biodiversidad aviar en un mundo en constante cambio.

2.1.2 Desarrollo del ecoturismo

A. Definición

Se refiere a la planificación, implementación y gestión de actividades de ecoturismo

como senderismo, observación de aves y visitas a parques nacionales, que se centran en la apreciación activa de la naturaleza a través de la educación ambiental y la interpretación del patrimonio natural, y en la conservación responsable de la biodiversidad mediante la minimización del impacto ambiental, el apoyo a las comunidades locales y la promoción de prácticas sostenibles. El ecoturismo busca proporcionar experiencias significativas para los visitantes mientras fomenta la sostenibilidad ambiental, social y económica (Samal y Dash, 2023).

El desarrollo del ecoturismo implica una serie de pasos y consideraciones clave para asegurar que las actividades turísticas se lleven a cabo de manera sostenible, respetando la biodiversidad y fomentando la participación y el beneficio de las comunidades locales (Samal y Dash, 2023).

De la misma forma se puede sostener que, el desarrollo del ecoturismo se presenta como una alternativa más sostenible y responsable en comparación con formas de turismo más convencionales, destacando la importancia de disfrutar y preservar la biodiversidad y los recursos naturales (Samal y Dash, 2023).

El concepto de ecoturismo fue acuñado desde la década de los 80, e inclusive un poco antes con la creación en Estados Unidos del Parque Nacional Yellowstone, en el cual los naturalistas se educaban respecto de la flora y fauna. Hablamos de ecoturismo en la actualidad, como el cuidado de la naturaleza de forma sostenible, realizando distintas actividades sin perjudicar el medio ambiente (Paúcar et al., 2021).

El ecoturismo es una tendencia en auge dentro de la industria del turismo encuentra su razón de ser en la conservación del medio ambiente natural y permite la reconstrucción y fortalecimiento de las economías y a la vez que protege y rehabilita los recursos de protección ambiental (Zavala, 2008).

Para que el ecoturismo se desarrolle es esencial que el entorno natural cumpla su función, ya que la conservación de los ambientes naturales y la gestión sostenible de los

recursos son primordiales para planear y realizar las actividades. Se destaca como característica muy importante del ecoturismo a la sostenibilidad y por ende al desarrollo sostenible. Asimismo, el ecoturismo surge como opción al turismo de masas debido a su aporte a la reducción de impactos medioambientales que surgen de este tal como la necesidad de escaza infraestructura, por lo cual se puede vigilar y controlar de modo que se garantiza los niveles óptimos de desarrollo sostenible. Por otro lado, también es importante planear el ecoturismo de manera adecuada, teniendo en cuenta a la población local como núcleo de la actividad ecoturística, además de aplicar las características sobre capacidad de carga y desarrollo sostenible (Sánchez et al., 2018).

Teniendo en cuenta las características del Perú relacionadas con la biodiversidad, la geografía y los diferentes entornos socioeconómicos, es cierto que el manejo del patrimonio forestal y de vida silvestre es un desafío. El ecoturismo utiliza la propiedad privada, la propiedad de la comunidad indígena o los recursos de animales silvestres en tierras nacionales de manera indirecta a través de concesiones dentro del alcance de la legislación forestal. Debido a las características del país, el proceso de planificación territorial se ha tornado difícil, lo que ha llevado a que fuera del alcance de las reservas naturales, en muchos casos, las poblaciones de especies amenazadas y sus ecosistemas asociados no se encuentren protegidas bajo un marco sostenible, teniendo en cuenta que el ecoturismo ha demostrado ser una herramienta de protección eficaz (Alvarado, 2021).

B. Dimensiones

Ambientes naturales

El medio ambiente natural contiene la totalidad de los componentes físicos, así como relieve, suelos, temperatura, aire y cuerpos de agua además de componentes vivos, flora, fauna y microorganismos los cuales no han sido manipulados por el hombre (Zavala, 2008).

El medio ambiente natural es la totalidad de aquello que rodea a los seres humanos y que engloba: los elementos naturales, tanto físicos como biológicos; elementos sociales,

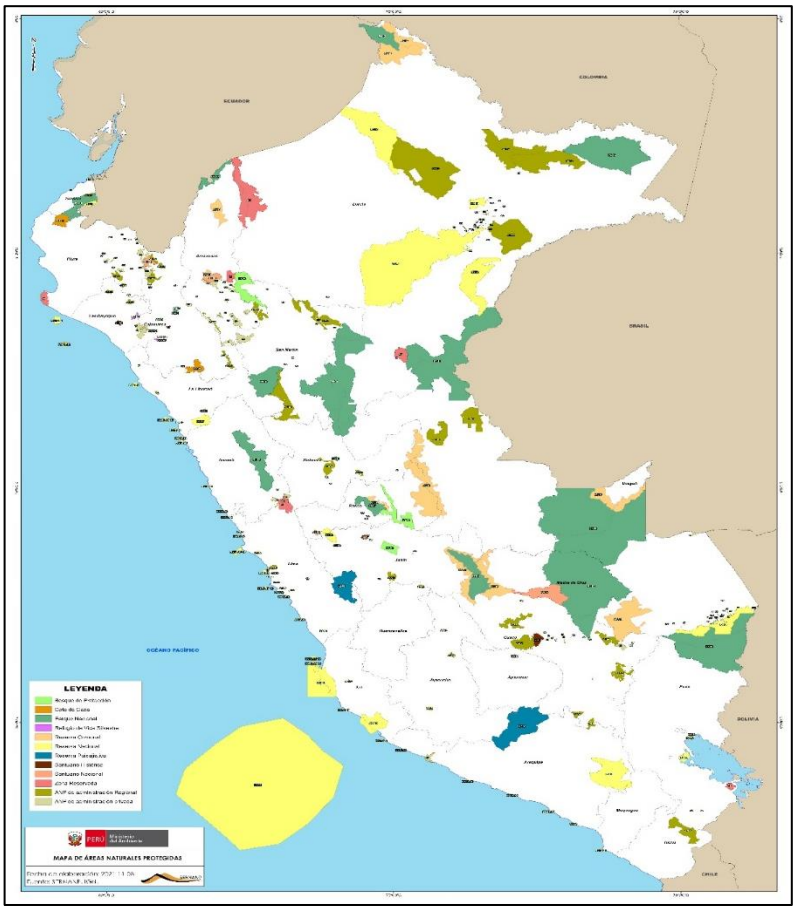
elementos artificiales (las tecno estructuras); y las interacciones de todos estos elementos entre sí, que se traducen en el conjunto total de todas las condiciones externas, circunstancias o condiciones físicas y químicas que envuelven a un organismo vivo o a su grupo, y que pueden influir en el desarrollo y actividades fisiológicas o psicofisiológicas de estos (Acuña et al., 2003).

Según el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas (DAES-ONU), más de la mitad de la población mundial vive ahora en centros urbanos. Para 2050, esta proporción aumentará a dos tercios. Esto muestra que a medida que las ciudades se mueven, las estructuras urbanas (regulares o irregulares) se densifican y expanden. Todo tipo de estos flujos cambian el entorno y cuestionan la relación sistemática de los grupos de vida que expresan el espacio (Valitutto, 2021).

Existen 158 reservas naturales (protegidas) en Perú, que representan el 16,93% del área geográfica del país. La protección natural se divide en: parques nacionales, reservas nacionales, reservas comunales, santuarios nacionales, santuarios históricas, reservas de paisaje, bosques protegidos, reservas de vida silvestre y reservas de caza. La importancia de proteger estas áreas naturales es proteger la biodiversidad, la flora, la fauna y el paisaje del Perú (PromPerú, 2021).

Figura 1

Áreas naturales protegidas del Perú



Nota: (Sinanpe, 2021)

Desarrollo del ecosistema

Los ecosistemas son agrupaciones dinámicas de flora, hongos, fauna, microorganismos y las superficies que los rodea, interactuando como un solo individuo funcional. Las relaciones de cada especie, entre ellas y con la superficie que las rodea otorgan la posibilidad de mantener un equilibrio dentro de este. Las especies halladas en un ecosistema se relacionan entre sí por medio de infinidad de interacciones, como la simbiosis, la depredación o el parasitismo. Asimismo, se altera el medio que habitan, por lo que se afecta a las demás especies. Todas las especies de un ecosistema se encuentran relacionadas en un equilibrio dinámico entre sí y con el medio que habitan, creando una cadena, de forma que todas estas se encuentran involucradas en procesos básicos con el fin del funcionamiento de la biosfera en

su totalidad. Si una especie desaparece, se rompe un eslabón de esa cadena, que aqueja a las demás especies que se encuentran directa o indirectamente relacionada con ella, alterando, finalmente, la totalidad del ecosistema (Dorado, 2010).

El ecosistema es un sistema abierto que está conformado por el conjunto de organismos vivos (que incluyen al ser humano) y los elementos no vivos de un sector ambiental determinado en el espacio y en el tiempo, que presentan características globales de funcionamiento y autorregulación que surgen de las interacciones entre sus componentes, que pertenecen a los sistemas naturales y modificados por el ser humano. Además, es una unidad estructurada, organizada y funcional, constituida por organismos (ser humano) y variables ambientales (bióticas y abióticas) de una superficie definida (Acuña et al. 2003).

El ecosistema es conjunto dinámico conformado por una población de organismos vivos y el área física, química y geográfica en el que estas especies van evolucionando. Además, La población de especímenes y el área en una interacción como un solo ente funcional. Asimismo, los ecosistemas se encuentran formados por las constantes interacciones de los elementos bióticos y abióticos que los identifican, como las redes de relaciones, interacciones y interpendencias creadas entre las partes que lo conforman y que contribuyen a la subsistencia y desarrollo de la vida, asi como los intercambios que surgen del cohabitación de las especies (Unesco, 2017).

Los ecosistemas brindan cuatro tipos de servicios: (i) Servicios de suministro: por ejemplo, suministro de alimentos, agua, fibra, madera y combustible; (ii) Servicios de regulación: por ejemplo, regulación de la calidad del aire y fertilidad del suelo, control de inundaciones y enfermedades. y polinización de cultivos (Iii) Servicios de apoyo: por ejemplo, proporcionando espacio para que vivan las plantas y los animales, permitiendo la diversidad de especies y manteniendo la diversidad genética, y (iv) servicios culturales: por ejemplo, demostrando fuentes de inspiración, identidad cultural y bienestar espiritual. (Minam, 2021).

Tabla 1

Categorías, número y superficie total de ecosistemas del Perú

Categorías mayores de ecosistemas	N° de ecosistemas	Superficie (ha)
Continentales	36	117 405 384,44
Terrestres	34	115 085 158,72
Acuáticos	2	2 320 225,72
Zonas intervenidas	6 unidades	11 985 673,73
Marinos e islas		404 991,49

Nota: Categorías, número y superficie total de ecosistemas del Perú (Minam, 2021, p. 188)

Biodiversidad

La biodiversidad en el Perú se encuentra constituida por la gran diversidad de ecosistemas, clases de fauna y flora, y pluralidad genética, que contribuyeron y continúan con su contribución al desarrollo y la sostenibilidad a nivel mundial. En Perú es posible descubrir más de 20 735 clases de flora, 1070 peces marinos,1847 aves, 523 mamíferos y 446 reptiles (Paúcar et al., 2021).

La biodiversidad comprende la gran diversidad de formas mediante las que se constituye la vida. Comprende todos y cada uno de los especímenes que coexisten con nosotros en el planeta, como vegetaciones, animales, bacterias o virus, las áreas o ecosistemas a los que pertenecen y los genes que conciben a cada espécimen y dentro de ellas a cada organismo, distinto del resto. La biodiversidad puede reunir tres elementos o niveles particulares, pero fuertemente conexos. Se trata de: la diversidad ecológica o de superficies; la diversidad de especímenes o diversidad de organismos vivos, y la diversidad genética. Estos tres elementos de la biodiversidad se estructuran en niveles de jerarquía, de manera que el primero, diversidad de espacios, incluye la diversidad de especies, y éste la diversidad genética. Asimismo, su importancia radica en que es la base de los servicios y bienes que nos proporcionan los ecosistemas. Éstos engloban, desde el abastecimiento de

alimentos hasta las hebras para producir ropa, pasando por el filtrado del aire o el agua, la defensa contra desastres naturales, la formación de un suelo fértil o la regulación del clima (Dorado, 2010).

El concepto biodiversidad se puede definir como la gran vasta variedad de organismos vivos de distintos origenes, que engloban a los ecosistemas terrestres, marinos y otros, asi como las áreas ecologicas en las que habitan; también engloba la variedad de cada especimem, entre los especimenes y los ecosistemas. Es por ello, que en este puede distinguirse distintos niveles: los organismos, la población, el hábitat o los paisajes. De manera que ante tanta variedad, se ha buscado siempre catalogar a los individuos en especies, etc. Es asi que, se suelen reagrupar los ecosistemas de acuerdo al clima y al tipo de vegetación presente (Unesco, 2017).

La biodiversidad del Perú es una de las más ricas del mundo, junto con 17 países ricos en biodiversidad, posee el 70% de la biodiversidad del planeta. Los pueblos indígenas y las comunidades indígenas hacen un uso sostenible de este rico patrimonio, y su conocimiento tradicional es el verdadero guardián de nuestra biodiversidad y el patrimonio cultural relacionado (Minam, 2021).

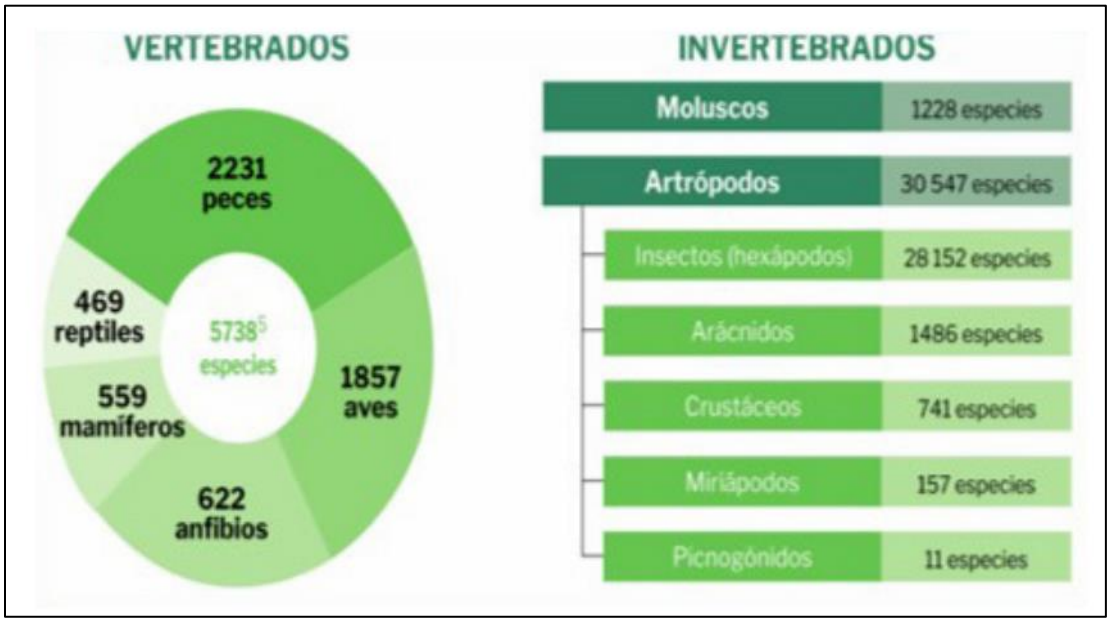
Desde 2014, se han publicado varias listas de fauna peruana a nivel de categorías menores *Phylum*, lo que ha aumentado nuestro conocimiento de la biodiversidad del país a 36,746 especies. Los vertebrados son el grupo de animales más estudiado y famoso del Perú, en este grupo, hay 622 especies de anfibios, 469 especies de reptiles, 1857 especies de aves, 559 especies de mamíferos y 2231 especies de peces (1141 especies de peces en aguas continentales (río, lago y laguna) y peces marinos en cantidad de 1090 especies), de las cuales hay 5738 especies de vertebrados a nivel nacional (Minam, 2021).

Desde 2006, el número de especies de flora silvestres en peligro reconocidas por la norma de Perú no ha cambiado; pero este es el caso de la fauna, que se ha incrementado en un 54% ya que solo se consideraron 210 especies en 2004. Según el grado de amenaza, hay

64 especies amenazadas en la fauna del Perú que se encuentran en peligro crítico, 122 en peligro y 203 especies vulnerables. Esto no significa que haya aumentado el número de especies amenazadas, sino que la clasificación realizada en 2014 incluye a los invertebrados, con más énfasis en los grupos menos investigados. Por lo tanto, el aumento en el número de especies animales en peligro de extinción se debe entonces a una mejor comprensión del problema en Perú (Minam, 2021).

Figura 2

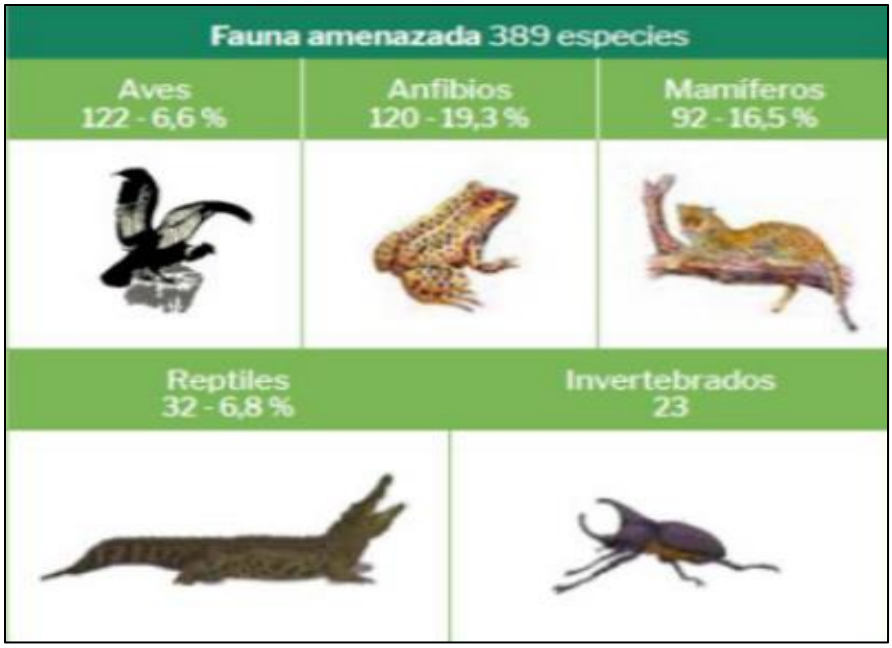
Diversidad de especies de fauna



Nota: Diversidad de especies de fauna (Minam, 2021, p. 202)

Figura 3

Especies de faunas amenazadas



Nota: Especies de faunas amenazadas (Minam, 2021, p. 203)

C. Indicadores

Variedades de aves; no es una clasificación biológica formal, pero a menudo se utiliza para referirse a las diversas especies y razas de aves que existen en la naturaleza (Awan y Yaqoob, 2023).

Paisajes naturales; se refieren a las características y la apariencia visual de un área geográfica determinada que no ha sido significativamente alterada por la intervención humana. Estos paisajes son el resultado de procesos naturales, como la geología, la hidrología, el clima y la sucesión ecológica, y a menudo exhiben una variedad de elementos naturales como montañas, valles, ríos, lagos, bosques, praderas y otros ecosistemas (Awan y Yaqoob, 2023).

Medio ambiente; se refiere al conjunto de elementos naturales y artificiales que rodean a los seres vivos, proporcionando las condiciones necesarias para su existencia y desarrollo. Este concepto incluye todos los componentes del entorno, como el aire, el agua, el suelo, los seres vivos, el clima y los elementos físicos y químicos que interactúan entre sí (Awan y Yaqoob, 2023).

Desarrollo sostenible; es un enfoque que busca satisfacer las necesidades actuales de la sociedad sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Este concepto reconoce la interconexión entre el desarrollo económico, la equidad social y la preservación del medio ambiente. El desarrollo sostenible busca lograr un equilibrio armonioso entre estos tres pilares, asegurando que el progreso actual no comprometa el bienestar y las oportunidades de las generaciones venideras (Athumani et al., 2023).

Crecimiento económico; se refiere al aumento sostenido y a largo plazo del valor de los bienes y servicios producidos por una economía a lo largo del tiempo. Este aumento se mide típicamente mediante el Producto Interno Bruto (PIB), que representa el valor total de los bienes y servicios producidos en un país durante un período específico (Awan y Yaqoob, 2023).

Abundancia de plantas; se refiere a la presencia y cantidad relativa de plantas en un área específica o en un ecosistema determinado. Esta medida puede variar según la diversidad de especies vegetales, la densidad de individuos de cada especie y la distribución espacial de las plantas en un entorno particular. La abundancia de plantas es un indicador importante para comprender la salud y la dinámica de los ecosistemas (Athumani et al., 2023).

Fauna silvestre; se refiere a los animales que viven y se desarrollan en su entorno natural, sin intervención significativa del ser humano. Estos animales habitan en diversos ecosistemas, como bosques, selvas, desiertos, praderas, montañas, ríos y océanos. La fauna silvestre incluye una amplia variedad de especies, desde mamíferos y aves hasta reptiles, anfibios, peces e invertebrados (Athumani et al., 2023).

Concientización para que cuiden, protejan y respeten la naturaleza.- Fomentar la conciencia para cuidar, proteger y respetar la naturaleza es fundamental para promover comportamientos sostenibles y contribuir a la conservación del medio ambiente (Ramkissoon, 2020).

D. Teoría

Según Organización Mundial del Turismo (2002), nos define el ecoturismo con 3 precisas palabras, conservación, comunidades e interpretación. Además diferentes principios que se deben considerar al realizar el ecoturismo y son los siguientes:

- Construir conciencia y respeto ambiental y cultural
- Ofrecer experiecias interpretativas memorables a los vsitantes que ayuden a aumentar la sensibilidad de los climas políticos, ambientales y sociales
- Diseñar, construir y operar instalaciones de bajo impacto
- Reconocer los derechos y crencias espirituales de los pueblos indigenas en su comunidad y trabajar en asociación con ellos para crear empoderamiento.

2.2 Antecedentes

A. Antecedentes Nacionales

Quevedo y Torres (2022) se propusieron realizar un “Diagnóstico situacional a fin de analizar la problemática que enfrenta una de las áreas naturales más visitadas del Perú: la Reserva de Vida Silvestre Pantanos de Villa” con el fin de proponer un diseño arquitectónico amigable con su entorno. Desarrollaron su investigación bajo el enfoque cuantitativo de tipo básico de diseño no experimental descriptivo. Los autores concluyeron que, al implementar lineamientos de ecoturismo en el proyecto arquitectónico se contaría con una infraestructura ecoturística integrada con el medio ambiente, planificada y diseñada para el visitante, con el mínimo impacto en el sitio.

Maldonado (2020) en su investigación planteó “Identificar los recursos culturales y naturales y relación del hombre con su entorno”. El enfoque del estudio fue cualitativo de tipo observacional, donde consideró como población y muestra a la provincia de Concepción; aplicó por técnica observación a través del instrumento ficha de observación. La autora concluyó que, el patrimonio cultural tangible e intangible, así como el patrimonio natural, son la mayor riqueza

de las regiones ya que forman la base de su identidad; también son recursos sumamente importantes que pueden ser la piedra angular de su bienestar y desarrollo a través del ecoturismo. Cada región tiene sus propias particularidades en términos de cultura y cómo se integra con los recursos naturales de cada región. Las diferencias se manifiestan en el uso y gestión de los recursos, las actividades económicas, las tecnologías tradicionales, las costumbres y las creencias.

Segovia (2020) realizó un estudio con objetivo de "Determinar en qué medida el ecoturismo contribuye como estrategia de conservación a las Lomas de Amancaes, distrito del Rímac, provincia de Lima, 2020". La investigación tuvo un enfoque cuantitativo con tipo de investigación aplicada y con diseño no experimental. Su población y muestra estuvo conformado por 377 pobladores, a quienes se encuesto. Concluyendo que la actividad ecoturística contribuye al desarrollo económico de las Lomas de Amancaes por ser una actividad que permite a los pobladores generar ingresos, la creación de centros a beneficio de ellos, la mejoría de los servicios públicos, el beneficiar a los negocios propios y a los nuevos proyectos que crecen a raíz del ecoturismo, un mejor acondicionamiento turístico para brindar una experiencia de calidad al visitante y la actividad ecoturística mejora la protección de las áreas naturales. Además de ello, genera una inversión para el fortalecimientode esta actividad aumentando su presencia en otras áreas naturales.

Alata (2019) se realizó un estudio con el objetivo de "Evaluar el potencial ecoturístico para el aviturismo sostenible en el Santuario Nacional Lagunas de Mejía – Arequipa". El enfoque de la investigación fue cuantitativo, con tipo de investigación exploratorio. Su población estuvo conformada por los habitantes del distrito de Dean Valdivia, Mejía y Punta de Bombón y como muestra 8,692 personas a quienes se aplicó la técnica de acopio de datos encuesta a través del instrumento de recolección de datos cuestionario. La autora concluye que el santuario posee un potencial ecoturístico con 293 recursos turísticos de los cuales la fauna posee 209 especies de aves entre endémicas y migratorias que representa el 72% de su

potencial ecoturístico, a su vez la propuesta de aviturismo sostenible corresponde a este resultado. Por otro lado, el enfoque sostenible es a través de la gestión activa y trabajo colaborativo de sus actores locales que tienen injerencia en el Santuario Nacional Lagunas de Mejía.

Villegas y Zamora (2019) realizaron un estudio donde plantearon por objetivo "Identificar la avifauna, evaluar los índices de biodiversidad (frecuencia, abundancia y riqueza), elaborar una guía y proponer planes de gestión ambiental y conservación para la Ex Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la ciudad de Cajamarca". Emplearon por método de investigación el conteo de puntos, encuentros ocasionales conteo directo, playback y Shannon Wiener y diseño longitudinal. Su población y muestra estuvo conformado por seis lagunas de oxidación, la técnica de acopio de datos fue la observación a través del instrumento mecánico fotografías. Los autores concluyeron que los estudios científicos realizados ayudaron a que se haga una mejor gestión para ayudar a la conservación de la avifauna ya que en el lugar es abundante las existencias de diferentes aves.

B. Antecedentes Internacionales

Agustín et al. (2023) realizaron una investigación con la finalidad de "Identificar especies de mamíferos y aves en la región de Perhutani en Poncokusumo, describir las perspectivas locales y turísticas sobre la idea de desarrollar el ecoturismo de observación de la vida silvestre y desarrollar estrategias para conservar el ecoturismo de observación de mamíferos y aves a través de la vida silvestre de la comunidad local". El enfoque en la que se basaron fue cualitativo de tipo observacional; donde aplicaron por técnicas a la observación y entrevista a través de los instrumentos guía de observación y guía de entrevista; hallaron por resultados que, el bosque Perhutani de Poncokusumo tiene 13 especies de mamíferos y 54 especies de aves, que pertenecen a la categoría de diversidad faunística de muy alta calidad. Concluyeron que las percepciones de los mamíferos y las aves variaban entre los residentes locales y los turistas, pero la mayoría de los encuestados apoyaba el desarrollo del ecoturismo

de observación de la vida silvestre.

Ginantra et al. (2020) se plantearon por objetivo “Identificar las especies de aves en función de sus características morfológicas, la abundancia de las especies de aves mediante el método de conteo de puntos y las actividades de las aves en cada subregión de manglares”. Mediante el método de muestreo aleatorio; el tipo de estudio fue descriptivo; consideraron como población y muestra a todas las aves del Parque de Conservación Putri Menjangan de abril a julio del año 2018; en sus resultados encontraron 39 especies de aves pertenecientes a 24 familias y en cada subregión, los manglares exhiben una gran diversidad, el área central de manglares exhibe la mayor diversidad de especies de aves, las aves utilizan la vegetación de los manglares para descansar y buscar alimento. Estas aves utilizan las marismas y las mareas de su hábitat de manglares para actividades de alimentación. Los autores concluyeron que, la presencia de aves en los hábitats de los manglares, las actividades de las aves y el uso del hábitat por parte de las aves son atractivos interesantes en el ecoturismo.

Cuenca (2020) realizó una investigación con la finalidad de “Identificar la relación entre la cultura y la biodiversidad de la reserva ecológica”. El enfoque utilizado fue cuantitativo, el diseño de su investigación fue no experimental. Su población estuvo conformada por 10 personas. Asimismo, empleó como técnica de recolección de datos a la encuesta llegando a concluir que la eco diversidad se encuentra en el mismo estado desde el punto cultural y la biodiversidad, la parte turística se administra adecuadamente a la fecha conforme a los objetivos establecidos.

Arias y Jiménez (2019) realizaron un estudio con objetivo de “Identificar las estrategias para el fortalecimiento de avistamiento de aves en la Región del Chocó – Colombia”. El diseño empleado fue no experimental de corte transversal de tipo descriptivo. Su población la conformó la región de Chocó, y como muestra las diferentes comunidades de la región de Chocó. Los autores concluyendo que esta actividad de avistamiento de aves tiene un valor de alto impacto económico ya que en Colombia es un país de gran biodiversidad de flora y fauna,

que las estrategias utilizadas les ayuden a que la región de chocó a mejorar para así obtener un mayor desarrollo sostenible en la población y sobre todo beneficiando a la región.

Obombo y Velarde (2019) realizaron una investigación mediante el cual plasmó por objetivo “Caracterizar al ecoturismo como una estrategia de conservación y desarrollo sustentable en las reservas de la biósfera”. El enfoque su investigación fue cuantitativa con tipo de investigación observacional. Los autores concluyeron que el ecoturismo puede generar importantes beneficios económicos para las comunidades locales e incentivar su participación en iniciativas de conservación. También, se encontró que los incentivos económicos directos del ecoturismo por sí solos no son suficientes para transformarlas actitudes y prácticas de los residentes a favor de la conservación.

2.3 Definición de términos básicos

Avifauna. – conjunto de especies de aves silvestres que se encuentran en su hábitat en un tiempo y espacio (Ayala, 2019).

Biodiversidad. - comprende la gran diversidad de formas mediante las que se constituye la vida. Comprende todos y cada uno de los especímenes que coexisten con nosotros en el planeta, como vegetaciones, animales, bacterias o virus, las áreas o ecosistemas a los que pertenecen y los genes que conciben a cada espécimen y dentro de ellas a cada organismo, distinto del resto (Dorado, 2010).

Conservación de la avifauna silvestre. - es un tema que debe tratarse desde todos los niveles de la sociedad, pero especialmente desde los más locales, esto es, municipios, áreas protegidas, tanto privadas como públicas y territorios particulares, que no están necesariamente destinados a la conservación. En el caso específico de las aves, es fundamental considerarlas como parte de nuestro hábitat, lo que implica tomar ciertas medidas concretas que vayan en beneficio de su calidad de vida (Díaz y Armesto, 2003).

Desarrollo del ecosistema. - son agrupaciones dinámicas de flora, hongos, fauna,

microorganismos y las superficies que los rodea, interactuando como un solo individuo funcional. Las relaciones de cada especie, entre ellas y con la superficie que las rodea otorgan la posibilidad de mantener un equilibrio dentro de este. Las especies halladas en un ecosistema se relacionan entre sí por medio de infinidad de interacciones, como la simbiosis, la depredación o el parasitismo (Dorado, 2010).

Desarrollo del ecoturismo. - fue acuñado desde la década de los 80, e inclusive un poco antes con la creación en Estados Unidos del Parque Nacional Yellowstone, en el cual los naturalistas se educaban respecto de la flora y fauna. Hablamos de ecoturismo en la actualidad, como el cuidado de la naturaleza de forma sostenible, realizando distintas actividades sin perjudicar el medio ambiente (Paúcar et al. , 2021).

Especies.- son un conjunto de diferentes tipos de organismos y se agrupan en una población, pueden cruzarse o intercambiar material genetico, produciendo descedencia fértil (Ayala, 2019).

Especies de aves. - Las aves son animales vertebrados de sangre caliente que están resguardados por plumas y tienen alas, no poseen dientes, pero si ostentan un pico. Varias teorías exponen que las aves evolucionaron hacia emprender el vuelo a partir de reptiles bípedos que poseían la facultad de aletear sus miembros anteriores. Además, sus patas delanteras sufrieron modificaciones convirtiéndose en alas, mientras que sus patas traseras son usadas para sostener al cuerpo. Asimismo, Las aves poseen un corazón de 4 cámaras, así como huesos delgados y huecos y pulmones desarrollados (Apolinario, 2018).

Especie endémica. – es aquel cuyo rango natural es limitado a una zona geográfica restringida (Ayala, 2019).

Especie migratoria. – se trata de organismos cuyas poblaciones migran de forma regular y predecible geográficamente en busca de condiciones óptimas y para su reproducción

(Ayala, 2019).

Hábitat. - se consideran como áreas o superficies que cumplen con brindar apoyo directo a especies determinadas (poblaciones o comunidades), tomando en cuenta los factores bióticos y abióticos (calidad del agua, aire, alimento, superficie terrestre, etc.) (Delfín et al., 2010).

Potencialidades ecoturísticas. - es una clase de turismo basado en la naturaleza, creado por pequeños negocios de propiedad local que encierra elementos de educación además de procurar la reducción de los impactos negativos con el fin de contribuir a la protección de las zonas naturales. De modo que esta clase de turismo potencia el desarrollo de servicios conexos al contacto con la naturaleza como: senderismo, campamentos, ciclismo, excursiones, pesca, entre otras actividades que son posibles de realizar al aire libre sin causar un impacto en el medio (Vadillo, 2017).

III. HIPOTESIS Y VARIABLES

3.1 Hipótesis

3.1.1 Hipótesis general

La conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.

3.1.2 Hipótesis específicas

La conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con los ambientes naturales en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.

La conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con el desarrollo del ecosistema en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.

La conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con la biodiversidad en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.

3.2 Definicion conceptual de las variables

Variable 1: Conservación de avifauna

Definición conceptual:

Ayala (2019), es la gestión de la utilización por el ser humano, para un conjunto de especies de aves silvestres, existentes en un determinado hábitat (espacio y tiempo) manteniendo sus potencialidades ecoturísticas para satisfacer las necesidades de las generaciones futuras.

Variable 2: Desarrollo del ecoturismo

Definición conceptual:

Chávez (2015), es una propuesta viable para el desarrollo del ecosistema, sin afectar sus ambientes naturales que los rodea; fomentando el ecoturismo de los lugares con paisajes naturales llenos de biodiversidad.

3.3 Operacionalización de las variables

Variable 1: Conservación de la avifauna

Definicion operacional:

La dimensión conservación de la avifauna silvestre fue medido a partir de sus dimensiones

especies de aves, hábitat y potenciales ecoturísticos a través de un instrumento dicotómico de 9 ítems.

Variable 2: Desarrollo del ecoturismo

Definicion operacional:

La variable desarrollo del ecoturismo fue medido a través de sus dimensiones ambientes naturales, desarrollo del ecosistema y biodiversidad con un cuestionario dicotómico de 8 ítems.

Tabla 2

Operacionalización de las variables

Variables	Dimensiones	Indicador	Ítems	Instrumentos
X=Conservación de la Avifauna	X1. Especies de aves	X1.1. Aves endémicas X1.2. Aves migratorias X1.3. Aves rastreras X1.4. Aves en peligro de extinción.	1-4	Cuestionario Si: 1 No: 0 Alto (7-9) Medio (4-6) Bajo (0-3)
	X2. Hábitat	X2.1. Clima X2.2. Territorio X2.3. Lagunas	5-7	
	X3. Potencialidades ecoturísticas	X3.1. Calidad de vida X3.2. Observación de aves.	8-9	
Y= Desarrollo del Ecoturismo	Y1. Ambientes naturales	Y1.1. Variedades de especies de aves Y1.2. Paisajes naturales	10-11	Cuestionario Si: 1 No: 0 Alto (6-8) Medio (3-5) Bajo (0-2)
	Y2. Desarrollo del ecosistema	Y2.1. Medio ambiente Y2.2. Desarrollo sostenible Y2.3. Crecimiento económico	12-14	

Y3. Biodiversidad	Y3.1. Abundancia de plantas Y3.2. Fauna silvestre Y3.3. Concientización para que cuiden, protejan y sobre todo se respete la naturaleza de la avifauna.	15-17

Nota: Operacionalización de las variables

IV. DISEÑO METODOLÓGICO

4.1 Tipo de investigación

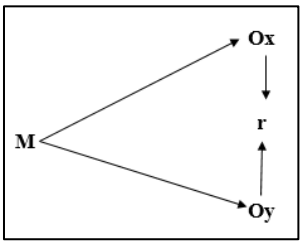
El tipo de investigación para efectos de la presente investigación será la básica, con enfoque cuantitativo. Según la definición de Sánchez et al. (2018), es el uso del conocimiento descubierto a través de fundamentos de investigación teórica para comprender y abordar problemas contemporáneos se conoce como investigación básica. Es un tipo de investigación pragmática o positivista, también conocido como investigación científica básica.

4.2 Diseño de Investigación

El diseño de la investigación fue no experimental transversal de tipo correlacional y descriptivo.

Los diseños de investigación no experimental son “Estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que sólo se observan los fenómenos en su ambiente natural para analizarlos” (Hernández et al., 2014, p. 152).

Los diseños no experimentales transversales o transeccionales de tipo correlacional son diseños que “Describen relaciones entre dos o más categorías, conceptos o variables en un momento determinado, ya sea en términos correlacionales, o en función de la relación causa-efecto” (Hernández et al., 2014, p. 158).



Donde:

M: 152 pobladores del Centro Poblado Boca de Rio, Cañete.

Ox: Avifauna silvestre

Oy: Desarrollo del ecoturismo

r: Relación entre ambas variables

4.3 Método de Investigación

La investigación adoptó un método de investigación hipotético-deductivo, alineándose con la perspectiva de Arispe et al. (2020), se fundamenta en el desarrollo de hipótesis que respondan al problema planteado, proponiendo aseveraciones sobre la conexión entre las variables en congruencia con los hallazgos recabados a través del instrumento de investigación.

4.4 Población y muestra.

Población

En esta investigación se ha tomado como población a los que se viven en el centro poblado Boca del Rio, en el distrito de San Vicente. Según, Sánchez et al. (2018), la población es un conjunto compuesto por todos los elementos con una serie de características comunes. Es la suma de un conjunto de elementos o casos, estos individuos, objetos o eventos tienen determinadas características o estándares; y pueden ser determinados en el campo de interés a estudiar, por lo que participarán en la hipótesis de investigación. La población estuvo conformada por 250 personas del Centro Poblado de Boca de Rio del distrito de Cañete, según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2017).

Criterios de inclusión:

- Personas mayores de 18 años.
- Personas que firmen el consentimiento informado
- Personas lucidas, mentalmente sanos y con disposición de discernimiento.
- Personas que estén relacionados al desarrollo del ecoturismo
- Personas que radican más de seis meses en el Centro Poblado Boca de Rio.

Criterios de exclusión:

- Personas menores a 18 años.
- Personas que no firman el consentimiento informado
- Personas carentes de discernimiento y lucidez.
- Personas que no estén relacionados al desarrollo del ecoturismo
- Personas que radican menos de seis meses en el Centro Poblado Boca de Rio.

Muestra

Según, Sánchez et al. (2018), la muestra viene a ser un “Conjunto de casos o individuos extraídos de una población por algún sistema de muestreo probabilístico o no probabilístico” (p. 93).

Para la selección de la muestra se consideró al muestreo probabilístico de tipo aleatorio simple.

El muestreo viene a ser “el conjunto de operaciones que se realizan para estudiar la distribución de determinadas características en la totalidad de una población denominada muestra” (Sánchez et al., 2018, p. 93).

El muestreo aleatorio simple es aquel muestreo estadístico que asegura se seleccione la misma probabilidad para cada caso o individuo en la población. Es un método de selección de muestras en el que las unidades se seleccionan de forma individual y directa a través de un proceso aleatorio. Se utiliza cuando se conoce el marco muestral y el valor de la variable que se va a medir se distribuye uniformemente

Para determinar la muestra se consideró el siguiente criterio:

$$n = \frac{N * (Z \wedge 2) * p * q}{(d \wedge 2)\ (N - 1) + (Z \wedge 2) * p * q}$$

Donde:

n = Tamaño de la población

Z= Nivel de confianza

p = Probabilidad de éxito, o proporción esperada.

q = Probabilidad de fracaso

d = Precisión (error máximo admisible en términos de proporción)

$$\mathrm{n} = \frac{250 * (3 \wedge 2) * 0.5 * 0.5}{(0.1 \wedge 2)(250 - 1) + (3 \wedge 2) * 0.5 * 0.5} = 152$$

Para efectos de la investigación se consideró a 152 personas del Centro Poblado de Boca de Rio del distrito de Cañete.

4.5 Lugar de estudio

La presente investigación se llevó a cabo en el centro poblado de Boca del Río, ubicado en el distrito de San Vicente, provincia de Cañete, departamento de Lima, región Lima, Perú. Si bien este lugar aún no goza de gran reconocimiento, este estudio busca poner de relieve su potencial ecoturístico aún por descubrir. Boca del Río alberga una rica variedad de flora y fauna, incluyendo una notable abundancia de aves tanto migratorias como endémicas. Se espera que, en el futuro este lugar se convierta en un destino atractivo para los amantes de la observación de aves y aquellos que buscan disfrutar de la tranquilidad que ofrece.

4.6 Técnicas e Instrumentos para la recolección de datos.

Técnicas de recolección de datos

Es un conjunto de medios y herramientas para implementar el método. Conjunto de procedimientos y recursos utilizados en ciencia. Se expresa como un conjunto de reglas y operaciones de herramientas de gestión para ayudar a las personas a aplicar estos métodos

(Sánchez et al., 2018). En el presente estudio se empleó como técnica de recolección de datos a la encuesta, que es un procedimiento implementado en el método de encuesta por muestreo aplicable, es una técnica de recopilación de datos que consta de un conjunto de preguntas o reactivos. El objetivo es recopilar información fáctica sobre una muestra determinada. También se llama survey. Cuando el cuestionario se aplica a toda la población, utiliza el nombre del censo Sánchez et al. (2018).

Instrumentos de recolección de datos

Según, Sánchez et al. (2018), es una "herramienta que forma parte de una técnica de recolección de datos. Puede darse como una guía, un manual, un aparato, una prueba, un cuestionario o un test" (p. 78). Conforme sostuvieron los autores Sánchez et al. (2018), el cuestionario es un formato escrito a modo de consulta en el que se obtiene información sobre la variable a investigar. Es una herramienta de investigación que se utiliza para recopilar datos; puede solicitarla personalmente o indirectamente a través de Internet.

En la presente investigación para medir la variable conservación de la avifauna silvestre se empleó un cuestionario dicotómico de 9 ítems y para media la variable desarrollo del ecoturismo se empleó un cuestionario dicotómico de 8 ítems.

Tabla 3

Ficha técnica del cuestionario sobre conservación de la avifauna silvestre

Autor	Paúcar Chávez Sarita Roxana (2021)
Administración	Individual
Duración de la prueba	10 minutos
Usos	Conocer sobre la conservación de la avifauna silvestre
Ámbito de aplicación	Pobladores del Centro Poblado Boca de Rio – Cañete
La prueba consta de	9 ítems
La prueba evalúa	3 dimensiones

Dimensión	- Especies de aves - Hábitat - Potencialidades ecoturísticas
Criterios de valoración	Alto (7-9) Medio (4-6) Bajo (0-3)

Nota: Ficha técnica del cuestionario sobre conservación de la avifauna silvestre

Tabla 4

Ficha técnica del cuestionario sobre desarrollo del ecoturismo

Autor	Paúcar Chávez Sarita Roxana (2021)
Administración	Individual
Duración de la prueba	10 minutos
Usos	Conocer sobre el desarrollo del ecoturismo
Ámbito de aplicación	Pobladores del Centro Poblado Boca de Rio – Cañete
La prueba consta de	8 ítems
La prueba evalúa	3 dimensiones
Dimensión	- Ambientes naturales - Desarrollo del ecosistema - Biodiversidad
Criterios de valoración	Alto (6-8) Medio (3-5) Bajo (0-2)

Nota: Ficha técnica del cuestionario sobre desarrollo del ecoturismo

Validez de instrumentos de recolección de datos

Es el grado en que un método o técnica mide efectivamente lo que supone que está midiendo. Significa que los resultados obtenidos al aplicar el instrumento muestran que ha medido lo que realmente quiere medir (Sánchez et al., 2018). La validación por criterio de jueces experto viene a ser el acto de validar la efectividad de los ítems por criterio de juicio de un experto, que incluye pedir a los expertos en el campo que midan la adecuación de los ítems con un estándar determinado. Expertos o jueces evalúan de forma independiente la relevancia, consistencia, adecuación y claridad del proyecto o reactivos.

Para la validez del instrumento se recurrió al criterio de jueces expertos:

Tabla 5

Validación de instrumentos Conservación de avifauna y Desarrollo del ecoturismo

Juez experto	Especialidad	Criterio
Dra. Bertha Nancy Larico Quispe	Calidad	Aplicable
Mg. Delia López Cuadros	Gestión Pública y Gobernabilidad	Aplicable
Mg. Lesly E. Torres Chumbiauca	Gestión de Empresas Turísticas y Hoteleras	Aplicable

Nota: Validación de Jueces expertos.

Confiabilidad de instrumentos de recolección de datos

Significa la estabilidad, coherencia y precisión de los instrumentos, los datos y la tecnología de investigación. Al igual que la validez, la confiabilidad también puede entenderse relacionada con los errores, porque cuanto mayor es la confiabilidad, menor es el error. Es la capacidad del instrumento para producir resultados consistentes cuando se usa por segunda vez en condiciones cercanas a las condiciones iniciales (Sánchez et al., 2018).

Para efectos de la presente investigación la prueba de confiabilidad del instrumento se realizó a través de la confiabilidad de Kuder y Richardson (KR-20) para instrumentos de opciones dicotómicos conforme al siguiente criterio de valoración:

Tabla 6

Coeficiencia de confiabilidad de KR-20

Rango	Interpretación
0,81 a 1,00	Muy alta
0,61 a 0,80	Alta
0,41 a 0,60	Moderada
0,21 a 0,40	Baja
0,00 a 0,20	Muy baja

Nota: confiabilidad de instrumentos de KR- 20 (Merino y Charter, 2010)

Para la interpretación de la confiabilidad de los instrumento se ejecutaron la varloracion conforme a la tabla 6 para instrumentos dicotomicos en vista que las opciones fueron de dos opciones.

4.7 Análisis y procesamiento de datos

El análisis y procesamiento de datos se realizó a través del programa estadístico SPSS versión 26 traducido al idioma español, con la que se elaboraron las tablas, figuras, así como también el análisis inferencial con la aplicabilidad de Rho de Spearman, elaborando las tablas estadísticas, donde se analizó los datos de frecuencia y porcentaje, para la contrastación de hipótesis.

V. RESULTADOS

5.1 Resultados Descriptivos

Tabla 7

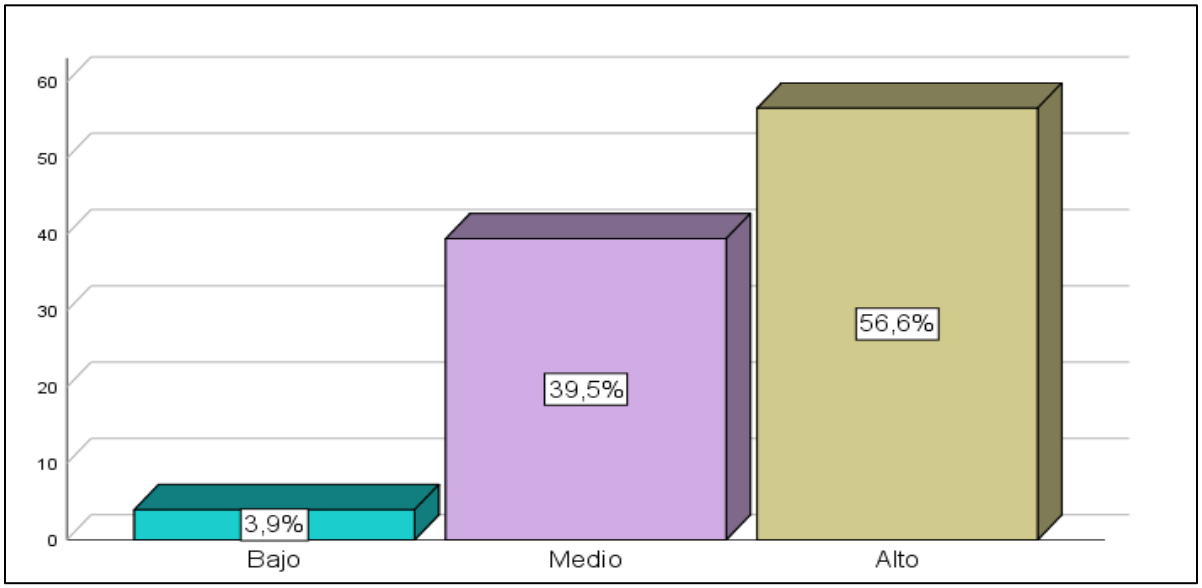
Resultados descriptivos de Variable conservación de avifauna

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	6	3,9	3,9	3,9
	Medio	60	39,5	39,5	43,4
	Alto	86	56,6	56,6	100,0
	Total	152	100,0	100,0	

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26, frecuencia de la variable conservación de avifauna, según encuesta realizada a 152 personas del centro poblado Boca del Rio.

Figura 4

Variable de conservación de avifauna



Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Interpretación:

De acuerdo a la tabla 7 y la figura 4 de resultados, se evidencia para la variable conservación de avifauna el 3,9% (n=6) presentan un nivel bajo, el 39,5% (n=60), se observa

un nivel medio y el 56,6% (n=86) señala un nivel alto.

Tabla 8

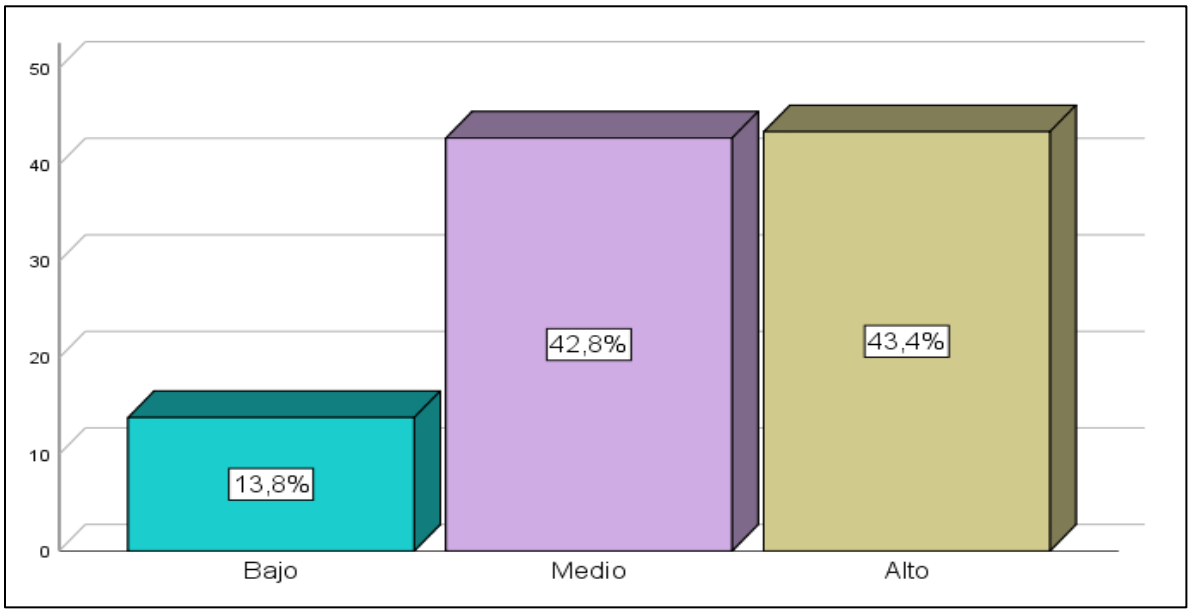
Especies de aves

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	21	13,8	13,8	13,8
	Medio	65	42,8	42,8	56,6
	Alto	66	43,4	43,4	100,0
	Total	152	100,0	100,0	

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Figura 5

Especies de aves



Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Interpretación:

Se evidencia en la tabla 8 y la figura 5 que, la dimensión especies de aves se encuentra en un nivel bajo del 13,8% (n=21), se muestra un nivel medio de 42,8% (n=65) y el 43,4 %

(n=66) indica que tiene un nivel alto.

Tabla 9

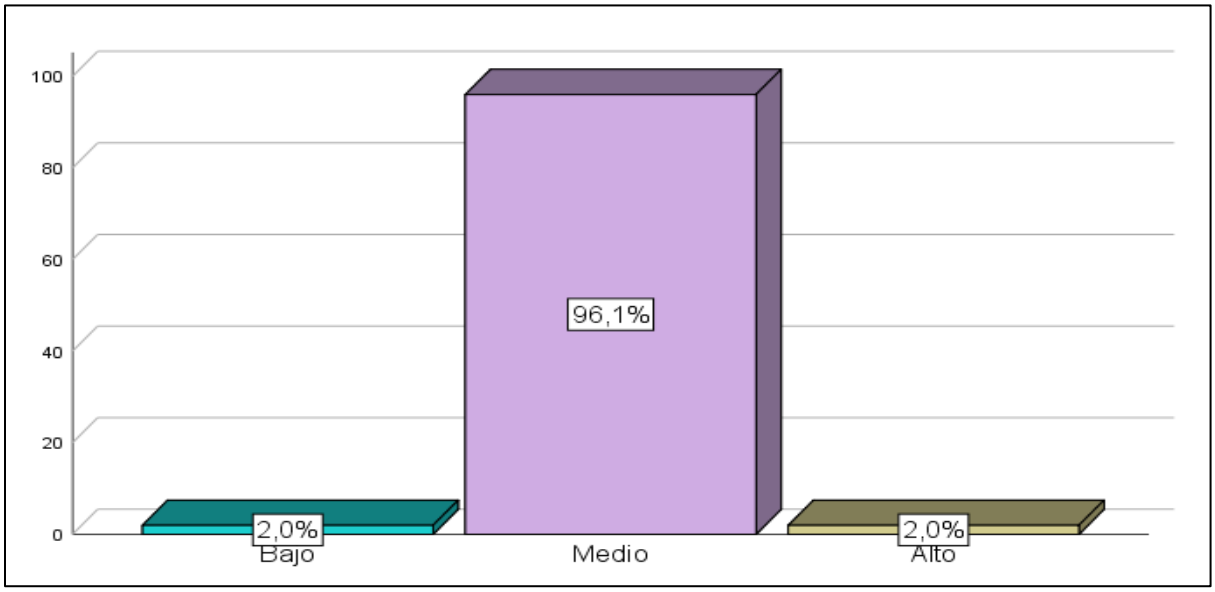
Hábitat

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	3	2,0	2,0	2,0
	Medio	146	96,1	96,1	98,0
	Alto	3	2,0	2,0	100,0
	Total	152	100,0	100,0	

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Figura 6

Hábitat



Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Interpretación:

Se aprecia anteriormente que en la dimensión hábitat se encuentra una frecuencia de nivel bajo con un 2,0% (n=3), el 96,1% (n=146) se refieren a un nivel medio y el 2,0% (n=3) indica que tiene un nivel alto.

Tabla 10

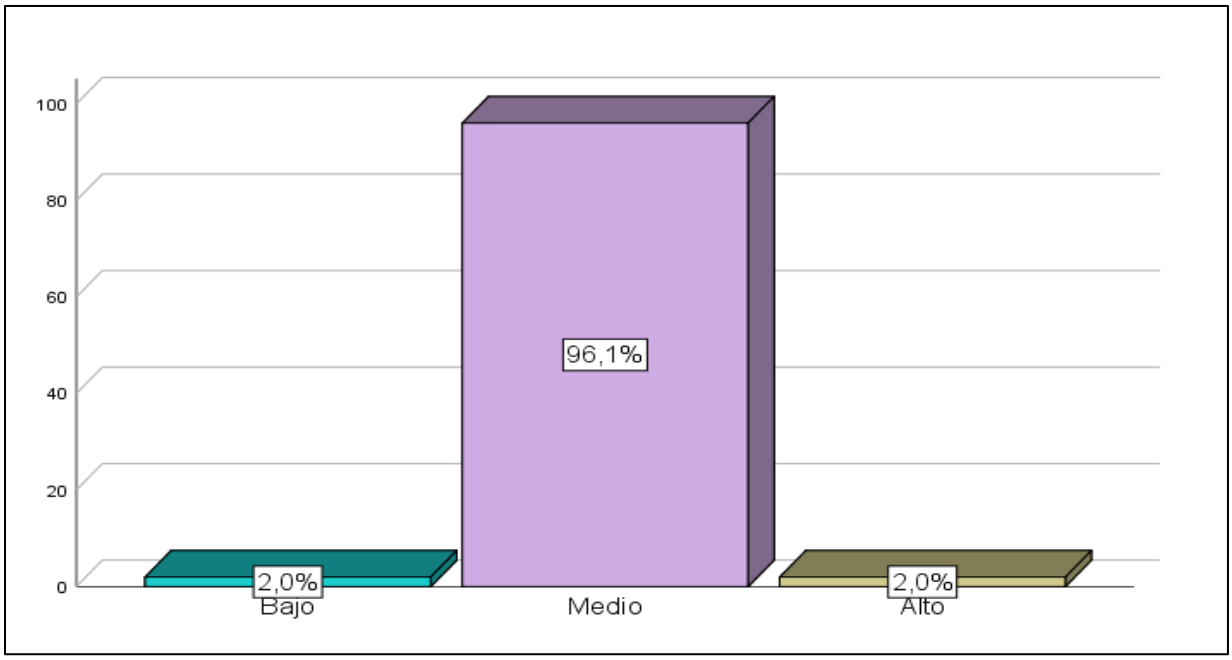
Potencialidades ecoturísticas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	3	2,0	2,0	2,0
	Medio	146	96,1	96,1	98,0
	Alto	3	2,0	2,0	100,0
	Total	152	100,0	100,0	

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Figura 7

Potencialidades ecoturísticas



Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Interpretación:

Se nota en la tabla 10 y la figura 7 que, se evidencia en la dimensión potencialidades ecoturísticas el 2,0% (n=3) muestra un nivel bajo, el 96,1% (n=146) presentan un nivel medio y el 2,0% (n=3) registra un nivel alto.

Análisis descriptivo de la variable desarrollo del ecoturismo

Tabla 11

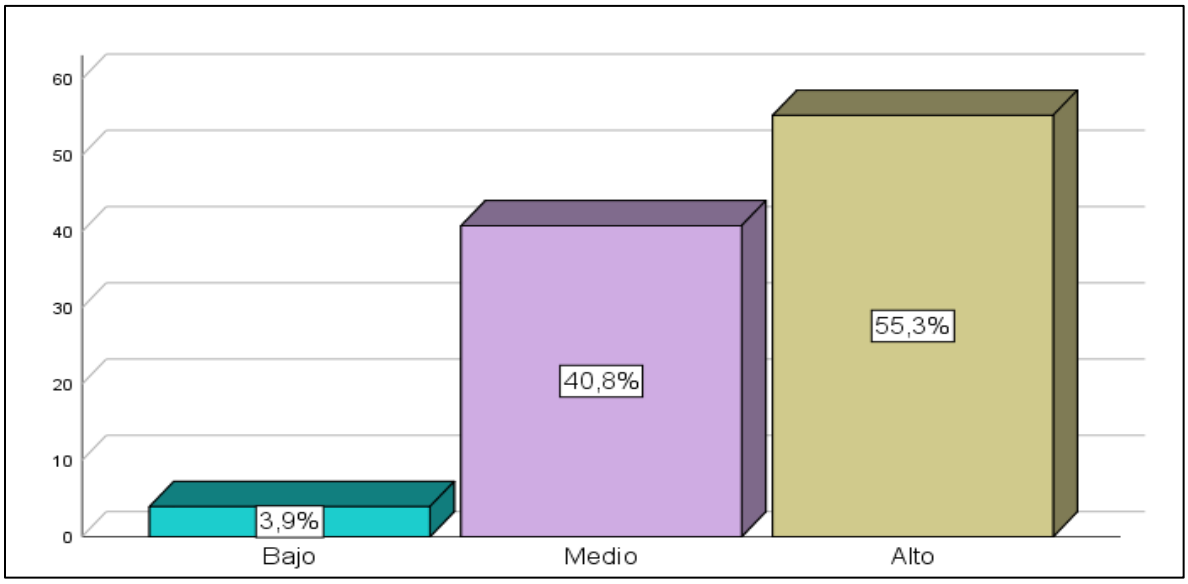
variable de desarrollo del ecoturismo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	6	3,9	3,9	3,9
	Medio	62	40,8	40,8	44,7
	Alto	84	55,3	55,3	100,0
	Total	152	100,0	100,0	

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Figura 8

variable de desarrollo del ecoturismo



Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Interpretación:

Según los datos que se aplicó en la variable desarrollo del ecoturismo el 3,9% (n=6) presentan un nivel bajo, el 40,8% (n=62) muestra un nivel medio y el 55,3% (n=84) se encuentra en un nivel alto.

Tabla 12

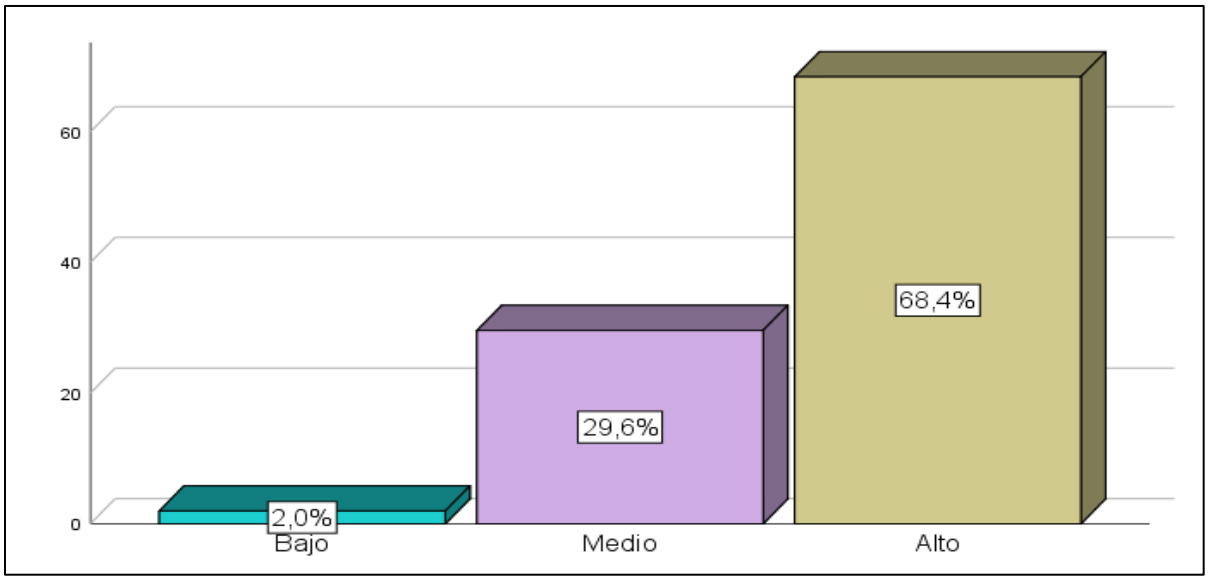
Ambientes naturales

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	3	2,0	2,0	2,0
	Medio	45	29,6	29,6	31,6
	Alto	104	68,4	68,4	100,0
	Total	152	100,0	100,0	

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Figura 9

Ambientes naturales



Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Interpretación:

Se obtiene en la tabla 12 y la figura 9 que, en la dimensión ambientes naturales tiene una frecuencia del 2,0% (n=3) presentan un nivel bajo, mientras que el 29,6% (n=45) se encuentra en un nivel medio y el 68,4% (n=104) señala un nivel alto.

Tabla 13

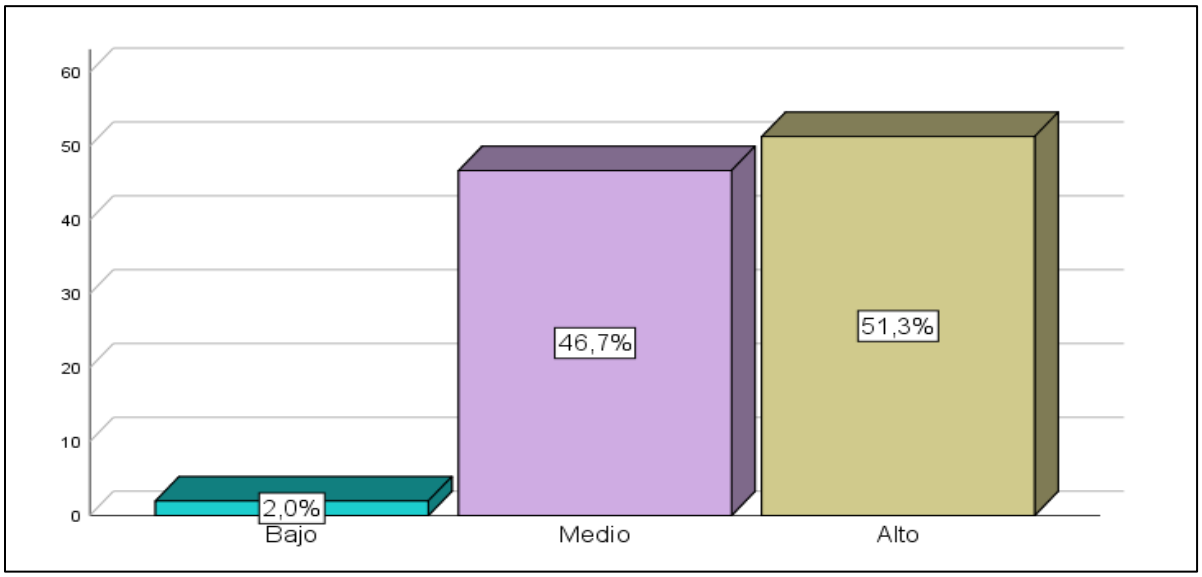
Desarrollo del ecosistema

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	3	2,0	2,0	2,0
	Medio	71	46,7	46,7	48,7
	Alto	78	51,3	51,3	100,0
	Total	152	100,0	100,0	

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Figura 10

Desarrollo del ecosistema



Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Interpretación:

Se observa que en la dimensión desarrollo del ecosistema presenta un nivel bajo del 2,0% (n=3), tiene una frecuencia de nivel medio con 46,7% (n=71) y el 51,3% (n=78) indica un nivel alto.

Tabla 14

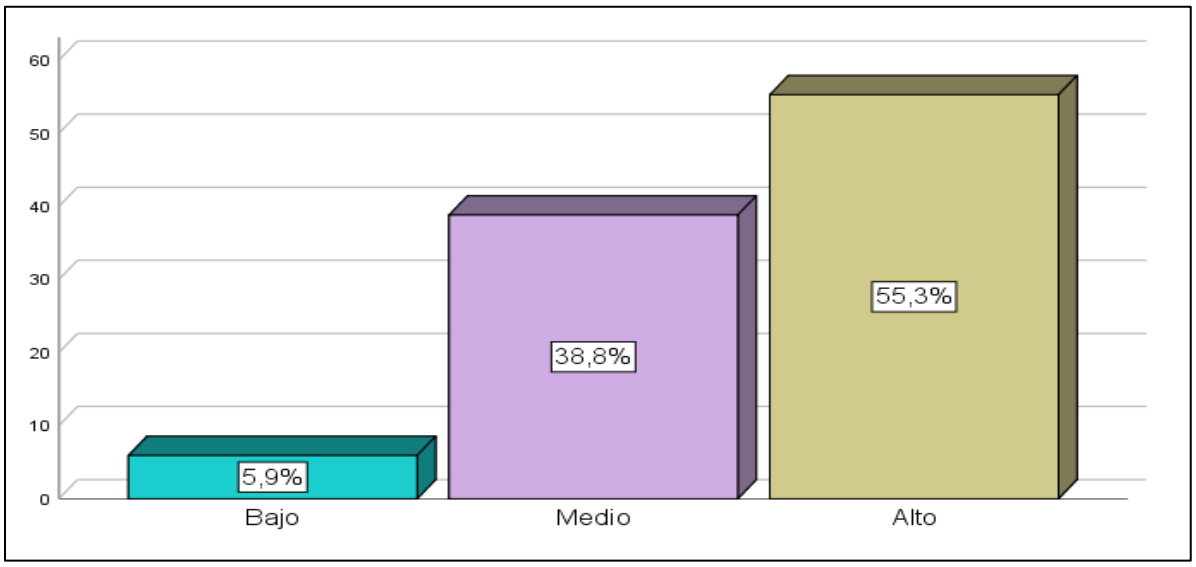
Biodiversidad

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	9	5,9	5,9	5,9
	Medio	59	38,8	38,8	44,7
	Alto	84	55,3	55,3	100,0
	Total	152	100,0	100,0	

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Figura 11

Biodiversidad



Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Interpretación:

Se observa de acuerdo a la tabla 14 y la figura 11 que, la dimensión biodiversidad presenta un nivel bajo de 5,9% (n=9), señala un nivel medio con el 38,8% (n=59) y el 55,3% (n=84) indica en la frecuencia que tiene un nivel alto.

5.2 Resultados Inferenciales

Prueba de normalidad

Tabla 15

Prueba de Normalidad

	Kolmogórov-Smirnov		
	Estadístico	**gl**	**Sig.**
Variable de conservación de avifauna	,504	152	,000
Variable de desarrollo del ecoturismo	,504	152	,000

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Conforme se aprecia la prueba de regularidad, mediante la cantidad de la muestra se empleará la prueba de normalidad de Kolmogorov–Smirnov en vista que los datos son mayores a 50.

Regla:

Si p>(mayor) a 0.05 distribución normal.

Si p≤ (igual o menor) a 0.05 no distribución normal.

Los datos no proceden de una repartición usual ya que la medida es menor a p valor 0.05, se optará por el ensayo estadístico de reciprocidad, "*Rho de Spearman"* para la constatación de la hipótesis.

Contrastación de hipótesis

Hipótesis General

H_0: La conservación de la avifauna silvestre **NO** se relaciona significativamente con el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.

H_1: La conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.

Nivel de significancia:

0.05 = 5% margen de error estimado, 95% de confiabilidad.

Lectura de P. valor:

Si p-valor ≤ 0.05, rechazar Ho

Si p-valor > 0.05, aceptar Ho

Utilización del estadístico de prueba:

Tabla 16

Correlaciones entre las variables conservación de avifauna y desarrollo del ecoturismo

			Conservación de avifauna	Desarrollo del ecoturismo
Rho de Spearman	Conservación de avifauna	Coeficiente de correlación	1,000	,954**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	152	152
	Desarrollo del ecoturismo	Coeficiente de correlación	,954**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	152	152

**. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Decisión estadística:

De acuerdo a la Tabla 15 se evidencia una correlación positiva muy alta entre las variables conservación de avifauna y desarrollo del ecoturismo con un valor de Rho=0,954 (95,4%) y con un p=0,000 < 0,05 (5%) que estadísticamente es significativo, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

Conclusión estadística:

Concluyendo que, la conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.

Hipótesis especifico 1

H_0: La conservación de la avifauna silvestre **NO** se relaciona significativamente con los ambientes naturales en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.

H_{E1}: La conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con los ambientes naturales en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.

Nivel de significancia:

0.05 = 5% margen de error estimado, 95% de confiabilidad.

Lectura de P. valor:

Si p-valor ≤ 0.05, rechazar Ho

Si p-valor > 0.05, aceptar Ho

Utilización del estadístico de prueba:

Tabla 17

Correlación entre las variables conservación de avifauna y la dimensión ambiente naturales

			Conservación de avifauna	Ambientes naturales
Rho de Spearman	Conservación de avifauna	Coeficiente de correlación	1,000	,954**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	152	152
		Coeficiente de correlación	,954**	1,000

	Ambientes naturales	Sig. (bilateral)	,000	.
		N	152	152

**. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Decisión estadística:

De acuerdo a la Tabla 16, se evidencia una correlación positiva muy alta entre la variable conservación de avifauna y la dimensión ambiente naturales con un Rho=0,954 (95,4%) y un p=0,000 < 0,05 (5%), que estadísticamente es significativo, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

Conclusión estadística:

Concluyendo que, la conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con los ambientes naturales en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.

Hipótesis específica 2

H_0: La conservación de la avifauna silvestre **NO** se relaciona significativamente con el desarrollo del ecosistema en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.

H_{E2}: La conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con el desarrollo del ecosistema en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.

Nivel de significancia:

0.05 = 5% margen de error estimado, 95% de confiabilidad.

Lectura de P. valor:

Si p-valor ≤ 0.05, rechazar Ho

Si p-valor > 0.05, aceptar Ho

Utilización del estadístico de prueba:

Tabla 18

Correlaciones entre las variables conservación de avifauna y dimensión desarrollo del ecosistema

			Conservación de avifauna	Desarrollo del ecosistema
Rho de Spearman	Conservación de avifauna	Coeficiente de correlación	1,000	,977**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	152	152
	Desarrollo del ecosistema	Coeficiente de correlación	,977**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	152	152

**. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Decisión estadística:

De acuerdo a la Tabla 17, se evidencia una correlación positiva muy alta entre la variable conservación de avifauna y la dimensión desarrollo del ecosistema con un valor de Rho=0,977 (97,7%) y un p=0,000 < 0,05 (5%) que estadísticamente es significativo, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

Conclusión estadística:

Concluyendo que, la conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con el desarrollo del ecosistema en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.

Hipótesis específica 3

$\mathbf{H_0}$: La conservación de la avifauna silvestre **NO** se relaciona significativamente con la

biodiversidad en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.

H_{E3}: La conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con la biodiversidad en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.

Nivel de significancia:

0.05 = 5% margen de error estimado, 95% de confiabilidad.

Lectura de P. valor:

Si p-valor ≤ 0.05, rechazar Ho

Si p-valor > 0.05, aceptar Ho

Utilización del estadístico de prueba:

Tabla 19

Correlación entre las variables conservación de avifauna y la dimensión biodiversidad

			Conservación de avifauna	Biodiversidad
Rho de Spearman	Conservación de avifauna	Coeficiente de correlación	1,000	,955**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	152	152
	Biodiversidad	Coeficiente de correlación	,955**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	152	152

**. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota: Programa estadístico SPSS versión 26

Decisión estadística:

De acuerdo a la Tabla 18, se evidencia una correlación positiva muy alta entre la variable conservación avifauna y la dimensión biodiversidad con un valor de Rho=0,955 (95,5%) y un p=0,000 < 0,05 (5%) que estadísticamente es significativo, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

Conclusión estadística:

Concluyendo que, la conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con la biodiversidad en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.

VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

En relación al objetivo general

En esta parte se presenta la discusión de los resultados obtenidos en la investigación, contrastándolos con las teorías consideradas durante su desarrollo. Se inicia la discusión con respecto al objetivo general. De los 152 colaboradores encuestados, se obtuvieron los siguientes resultados: variable conservación de avifauna con 56,6% en el nivel alto frente a la variable desarrollo del ecoturismo con 55,3% en el nivel alto. Además de la contrastación de la hipótesis general, se obtuvo una correlación positiva muy alta con un valor de Rho=0,954 (95,4%) y p=0,000 < 0,05 (5%). Este resultado indica que la conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.

Este resultado presenta similitudes con el estudio de Villegas y Zamora (2019), sobre la avifauna en la ex planta de tratamiento de aguas residuales para la conservación de la biodiversidad. Los autores observaron seis lagunas de oxidación y concluyeron que los estudios científicos realizados ayudaron a mejorar la gestión para la conservación de la avifauna, ya que el lugar alberga una gran cantidad de diferentes aves. De igual forma, se encontraron coincidencias con la segunda variable en la investigación de Quevedo y Torres (2022) sobre el diagnóstico situacional de la problemática en la Reserva de Vida Silvestre Pantanos de Villa. Los autores concluyeron que la implementación de lineamientos de ecoturismo integrados con el medio ambiente es fundamental para minimizar el impacto en la reserva. Finalmente, se encontraron coincidencias con la investigación de Maldonado (2020), que tuvo como objetivo identificar los recursos culturales y naturales en relación del hombre con su entorno. El autor encuestó a la población de la Provincia de Concepción y encontró que la población tiene una alta valoración de los recursos naturales y culturales, concluyendo como resultado que el patrimonio natural es la mayor riqueza de la región ya que forma la base de su identidad y es importante el desarrollo a través del ecoturismo. Las investigaciones previas

sobre el ecoturismo de aves en el centro poblado Boca del Río, presentan similitudes con la presente tesis, lo que evidencia un interés creciente en este ámbito y su potencial para el desarrollo local.

En relación al objetivo específico 1

Respecto al objetivo específico 1, se obtuvieron los resultados para la variable conservación de avifauna en el nivel alto con 56,6% frente a la dimensión ambientes naturales en el nivel alto con un 68,4%. Además de la contrastación de la hipótesis especifico 1 arrojó una correlación positiva muy alta, con un valor de Rho=0,954 (95,4%) y p=0,000 < 0,05 (5%). En conclusión, se establece que la conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con los ambientes naturales en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.

En este resultado de investigación presenta una gran similitud con el estudio de Alata (2019), sobre evaluación del potencial ecoturístico para la propuesta de aviturismo sostenible en el Santuario Nacional lagunas de Mejía – Arequipa. El autor encuestó a 8,692 personas llegó a la conclusión de que el santuario posee un potencial ecoturístico con 293 recursos turísticos de los cuales la fauna posee 209 especies de aves entre endémicas y migratorias que representa el 72% de su potencial ecoturístico. A su vez, la propuesta de aviturismo sostenible se ajusta a este resultado. El enfoque sostenible se basa en la gestión activa y el trabajo colaborativo de los actores locales que tienen injerencia en el Santuario Nacional Lagunas de Mejía. De igual forma, se encontraron coincidencias con la tesis de Segovia (2020), sobre el ecoturismo y estrategia de conservación en las Lomas de Amancaes, distrito del Rímac, provincia de Lima, 2020. El autor encuestó a 377 pobladores y llegó a la conclusión de que la actividad ecoturística contribuye al desarrollo económico de las Lomas de Amancaes impulsado por el ecoturismo. Esta actividad genera ingresos para los pobladores, posibilitando la creación de centros a su favor, la mejora de servicios públicos y el crecimiento de negocios locales y nuevos proyectos. Además, el ecoturismo impulsa el desarrollo de infraestructura turística de

calidad para los visitantes y, a su vez, fomenta la protección de las áreas naturales. Este crecimiento ha generado una inversión para fortalecer el ecoturismo, expandiendo su presencia a otras áreas naturales del centro poblado de Boca del Río.

En relación al objetivo específico 2

Se muestra el estudio sobre el objetivo específico 2, donde se obtuvo por resultados para la variable conservación de avifauna en el nivel alto un 56,6% frente a la dimensión desarrollo del ecosistema en el nivel alto con un 51,3%. La contrastación de la hipótesis especifico 2 se obtuvo una correlación positiva muy alta, con un valor de Rho=0,977 (97,7%) y p=0,000 < 0,05 (5%). En conclusión, se establece que la conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con el desarrollo del ecosistema en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.

Se encontraron coincidencias con la investigación de Cuenca (2020), sobre ecodiversidad en la reserva ecológica Arenillas para el desarrollo ecoturístico. El autor encuestó a 10 personas y llego a la conclusión de que la ecodiversidad se encuentra en el mismo estado desde el punto de vista cultural y de la biodiversidad. Además, la parte turística se administra adecuadamente a la fecha conforme a los objetivos establecidos. De la misma manera se encontraron coincidencias con la tesis Arias y Jiménez (2019), sobre las estrategias para fortalecer el avistamiento de aves en la región del Chocó. Los autores concluyeron que esta actividad de avistamiento de aves tiene un valor de alto impacto económico, ya que en Colombia es un país de gran biodiversidad de flora y fauna. Las estrategias utilizadas les ayudaron a que la región del Chocó mejore y obtenga un mayor desarrollo sostenible, beneficiando a la población y a la región en general. Finalmente, se encontraron coincidencias con la investigación de Ginantra et al. (2020), quienes identificaron las especies de aves mediante el método de conteo de puntos y actividades de aves en cada subregión, se concluye que la abundancia de avifauna en los manglares debe ser un factor determinante para su conservación, ya que estos ecosistemas proporcionan a las aves alimento, refugio y sitios de descanso. Este resultado

coincide con nuestro estudio realizado en el centro poblado Boca del Río, el cual señala que el desarrollo y la salud del ecosistema repercuten directamente en la conservación de la avifauna local.

En relación al objetivo específico 3

En base a los estudios realizados sobre el objetivo específico 3, se obtuvieron los resultados para la variable conservación de avifauna en el nivel alto con 56,6% frente a la dimensión biodiversidad en el nivel alto con un 55,3%. La contrastación de la hipótesis especifico 3 arrojó una correlación positiva muy alta, con un valor de Rho=0,955 (95,5%) y p=0,000 < 0,05 (5%). En conclusión, se establece que la conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con la biodiversidad en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.

Determinando este resultado presenta una semejanza con la investigación de Agustín et al**.** (2023)**,** sobre la identificación de especies de aves en la región de Perhutani en Poncokusumo. Los autores concluyeron que las especies de aves y los nombres comunes reportados por la comunidad son una valiosa información que facilita el avance de la conservación, investigación, educación y ecoturismo, para promover el desarrollo de la observación de aves de la vida silvestre. Finalmente, en concordancia con Obombo y Velarde (2019)**,** sobre caracterizar el ecoturismo como estrategia a la conservación y desarrollo sustentable en la reserva de la biosfera, concluyeron que el ecoturismo puede generar importantes beneficios económicos para la comunidad. En este sentido nuestro estudio se suma a la evidencia que apoya el desarrollo del ecoturismo como una herramienta viable para la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible de las comunidades locales.

VII. CONCLUSIONES

Primera: Respecto al objetivo general, se obtuvieron resultados para la variable conservación de avifauna en el nivel alto de un 56,6% frente a la variable desarrollo del ecoturismo del centro poblado Boca del Río, Cañete – 2021, se relaciona significativamente en el nivel alto con un 55,3%. Además de la contrastación de la hipótesis general se obtuvo una correlación positiva muy alta con un valor de Rho=0,954 (95,4%) y p=0,000 < 0,05 (5%). En conclusión, el desarrollo del ecoturismo en Boca del Río impulsará la protección y conservación de la avifauna silvestre migratoria y endémica en la zona, la evidencia recolectada en este estudio es de gran relevancia para el desarrollo del ecoturismo, ya que demuestra que esta actividad puede generar un cambio positivo en la población, aumentando su interés en la conservación de las aves. De esta manera, se espera que las diferentes aves migratorias y endémicas encuentren en Boca del Río un hábitat tranquilo y seguro, lo que atraerá a un mayor número de turistas de avistamiento de aves.

Segunda: Sobre el objetivo específico 1, se muestra por resultados para la variable conservación de avifauna en el nivel alto un 56,6% frente a la dimensión ambientes naturales en el nivel alto con un 68,4%. Además de la contrastación de la hipótesis especifico 1 se obtuvo una correlación positiva muy alta con un valor de Rho=0,954 (95,4%) y p=0,000 < 0,05 (5%), a partir de la evidencia de forma positiva respalda que, entre la conservación de la avifauna silvestre si se relaciona significativamente con los ambientes naturales en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021. Asimismo, se concluye que esta relación evidencia la importancia de la protección y conservación de la avifauna y los ambientes naturales para el desarrollo del ecoturismo en la zona, la presencia de una avifauna diversa y abundante es un atractivo importante para los turistas de avistamiento de aves, lo que puede generar beneficios económicos para las comunidades locales y contribuir al desarrollo sostenible del lugar.

Tercera: Relacionado al objetivo específico 2, para la variable conservación de avifauna en el nivel alto un 56,6% frente a la dimensión desarrollo del ecosistema en el nivel alto con un

51,3%. Además de la contrastación de la hipótesis especifico 2, se obtuvo la presencia de una correlación positiva muy alta con un valor de Rho=0,977 (97,7%) y p=0,000 < 0,05 (5%). Por lo que se concluye que, la conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con el desarrollo del ecosistema en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021. En consecuencia, la intensificación de la conservación de aves en Boca del Río impulsará un crecimiento positivo en el desarrollo del ecosistema local, esta relación virtuosa redundará en beneficios para la población, ya que la protección de las aves y el desarrollo del ecosistema contribuirán a una mejor calidad de vida, incluyendo un progreso económico sostenible a través del ecoturismo responsable.

Cuarta: Se establece sobre el objetivo específico 3, se obtuvo por resultados para la variable conservación de avifauna en el nivel alto un 56,6% frente a la dimensión biodiversidad en el nivel alto con un 55,3%. Además de la contrastación de la hipótesis especifico 3, se obtuvo una correlación positiva muy alta con un valor de Rho=0,955 (95,5%) y p=0,000 < 0,05 (5%). Concluyendo finalmente que, la conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con la biodiversidad en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021. Por lo tanto, a partir de la evidencia recolectada podemos concluir que, en base a la evidencia recolectada, podemos concluir que la conservación de la avifauna en Boca del Río está directamente relacionada con el crecimiento de la biodiversidad local. Esta relación es de vital importancia, ya que genera un efecto positivo en la población, impulsando la conciencia y el interés por la conservación de las aves y el desarrollo del ecoturismo en la zona, teniendo la riqueza de la biodiversidad en Boca del Río, que abarca fauna, flora, aves migratorias, endémicas, acuáticas y en peligro de extinción, representa un atractivo único para el ecoturismo.

VIII. RECOMENDACIONES

Primera: A partir de los resultados se recomienda a la Municipalidad del distrito de San Vicente, brindar un especialista en ornitología para la conservación de la avifauna silvestre en la zona, brindando apoyo técnico y material a la población para que pueda participar, promoviendo el desarrollo del ecoturismo en Boca del Río como una alternativa económica sostenible para la comunidad.

Segunda: Se espera que la participación activa de los estudiantes interesados en el tema de la UNDC contribuya a la protección de la biodiversidad en Boca del Río y al desarrollo sostenible del ecoturismo en la zona, organizarse en grupos para realizar charlas informativas sobre la protección y vigilancia de los ambientes naturales este lugar, al igual que promover el ecoturismo, destacando no solo el avistamiento de aves, sino también la tranquilidad y el descanso que ofrece el centro poblado.

Tercera: Se recomienda a la población en general a la conservación de aves, evitando la caza y comercio ilegal de aves, ya que contribuye al desarrollo del ecosistema local, beneficiando a la comunidad en lo económico, social y ambiental, a la vez garantiza una mejor calidad de vida para las generaciones presentes y futuras.

Cuarta: La colaboración entre el sector público, privado de la mano con las autoridades del centro poblado es fundamental para asegurar la protección de la avifauna silvestre y el desarrollo sostenible del ecoturismo en Boca del Río, garantizando la supervivencia de las especies que han encontrado un hábitat en la zona, como también proteger la biodiversidad con un plan de cuidado para mantener este lugar como un espacio de descanso para la avifauna silvestre endémica y migratoria.

IX. REFERENCIAS

Acuña, A., Aguilera, R., Aguayo, M., Azócar, G., Barra, R., González, P., Mendoza, R., Paredes, K., Parra, O., González, C., Rojas, J., Romero, H., Sobarzo, M., Valdovinos, C., Valenzuela, M., Villalobos, A., Zaror, C. & Urrutia, R. (2003). Conceptos Basicos sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable. *En Coleccion educar para el ambiente* (págs. 1-361). https://goo.su/xLQrh

Agustín, I. Y., Hakim, L., y Leksono, A. S. (2023). Mammals and Bird Conservation Strategies Through Community-Based Wildlife Watching Ecotourism Development in Perhutani Area, Poncokusumo, Malang District, East Java. *Biotropika: Journal of Tropical Biology, XI*(1), 44-52. https://goo.su/uKLAeq

Alata, M. A. (2019). *Evaluación del potencial ecoturístico para la propuesta de aviturismo sostenible en el Santuario Nacional Lagunas de Mejía – Arequipa.* [Tesis Pregrado, Universidad Nacional Federico Villarreal]. Repositorio de UNFV. https://goo.su/I0H6qJn

Apolinario, C. K. (2018). *Avifauna asociada al bosque de Escallonia "chachacomo"en la localidad de Totorabamba del distrito de Vinchos,Huamanga, Ayacucho junio 2016 a mayo 2017.* [Tesis pregrado, Universidad Nacional de San Cristonal de Huamanga]. Repositorio de UNSCH. https://goo.su/d1zP

Arcilla, N., y Strazds, M. (2023). Ten Principles for Bird-Friendly Forestry: Conservation Approaches in Natural Forests Used for Timber Production. *Birds, IV*(2), 245-261. https://n9.cl/v525g

Arias, A. A., y Jiménez, D. M. (2019). *Estrategias para fortalecer el avistamiento de aves en la región del chocó Colombia.* [Tesis Pregrado, Universidad Agustiniana, Bogotá, Colombia]. https://n9.cl/ff2s4

Arispe, A., Yangaly, J., Guerrero, A., Rivera, O., Acuña, L. y Sacramento, C. (2020). *La investigación científica.* UIDE Guayaquil. https://n9.cl/khor1

Asoni, E. (2023). Territory, Terrain, and Human Rights: Jurisdiction and Border Control Under the European Convention on Human Rights. Geopolitics, 1-22. https://n9.cl/x05j6

Athumani, C., Munishi, K., y Ngondya, B. (2023). Reconstructing Historical Distribution of Large Mammals and their Habitat to Inform Rewilding and Restoration in Central Tanzania. *Tropical Conservation Science, XVI*(1). https://n9.cl/6rmg2

Ayala, J. J. (2019). *Avifauna de los bosques montanos de las localidades de Toccate y Cajadela durante dos épocas del año en el distrito de Anco, La Mar –Ayacucho. 2017 – 2018.* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga]. Repositorio de UNSCH. https://n9.cl/6p0zi

Balwan, K., y Kour, S. (2021). Wetland- An Ecological Boon for the Environment. *East African Scholars Journal of Agriculture and Life Sciences, IV*(3), 38-48. https://goo.su/jNI2ljp

Bernath, S., Correll, D., Somershoe, G., Dwyer, M., Bankert, A., Beh, A. y VerCauteren, T. (2023). Review of Conservation Challenges and Possible Solutions for Grassland Birds of the North American Great Plains. *Rangeland Ecology & Management, XC*, 165-185. https://goo.su/BxDroU

BirdLife International. (2018). El estado de conservacion de las aves del mundo:tomando el pulso de nuestro planeta. *Birdlife International,* 1-80. https://goo.su/IMtRD

Chandi, A. J. (2016). *Estrategias de manejo sostenible para conservacion de la avifauna de la comunidad Gualchan, Provincia de carchi.* [Tesis Postgrado, Universidad Técnica del Norte]. Repositorio de UTN. https://goo.su/Nmj5Q4j

Chávez, S. N. (2015). *Oferta y demanda turística potencial para el desarrollo del ecoturismo en la Provincia de Trujillo.* [Tesis Pregrado, Universidad Nacional de Trujillo]. https://goo.su/dy8gDrw

Cuenca, K. M. (2020). *Ecodiversidad en la Reserva Ecológica Arenillas para el desarrollo ecoturístico.* [Tesis Pregrado, Universidad Técnica de Machala]. Repositorio de UTMACH. https://goo.su/ZJ3Q

Delfín, C., Gallina, S., y López, C. (2010). El hábitat: definición,dimensiones y escalas de evaluación para la fauna silvestre. *Fauna silvestre de México: uso, manejo y legislación* (págs. 285-313) https://goo.su/zpKH

Díaz, I. A., & Armesto, J. .J (2003). La conservación de las aves silvestres en ambientes urbanos de Santiago. *Revista Ambiente y Desarrollo de CIPMA*, 19(2), 31- 38. https://n9.cl/t8v8p7

Dorado, N. A. (2010). *¿Qué es la biodiversidad? Una publicacion para entender su importancia, su valor y los beneficios que nos aporta*. España. https://goo.su/bLZ2w

El Peruano. (2021). *Perú se corona campeón mundial en observación de aves en el Global Big Day 2021.* El Peruano: https://goo.su/Fkef

Fang, B., Kemppainen, P., Momigliano, P., Feng, X., y Merilä, J. (2020). On the causes of geographically heterogeneous parallel evolution in sticklebacks. *Nature Ecology & Evolution*(4), 1105-1115.https://goo.su/UE4H1eU

Ferreira, P. (2021). Bird Conservation in Brazil: Challenges and practical solutions for a key megadiverse country. *Perspectives in Ecology and Conservation, IX*(2), 171-178. https://goo.su/1hCjn

Ginantra, K., Muksin, K., y Joni, M. (2020). Diversity of Birds for Ecotourism Attractions in the

Mangrove Ecosystem of Nature Conservation Forum Putri Menjangan. *Journal of Environmental Management and Tourism, I*(41), 54-64. https://goo.su/10NjRH

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, D. (2014). *Metodología de la Investigación* (6 ed.). México: Mc Graw Hill Education. https://goo.su/zWhQD

Hortal, J., y Santos, A. M. (2021). ¿Cómo influye la pérdida de hábitat en la extinción de especies? *Investigación y ciencia*, 1-3. https://goo.su/EZVQMQV

Hovick, J., Duchardt, J., & Duquette, A. (2023). *Rangeland Biodiversity.* Rangeland Wildlife Ecology and Conservation, 209-249. https://goo.su/tsJQkG6 libro

Inca, C. (2017). *Observación de aves como alternativa de desarrollo ecoturístico en el Santuario Nacional de Ampay- Abancay 2017.* [Tesis Pregrado, Universidad Tecnológica de los Andes]. https://goo.su/FPrzWXd

Insitituto Nacional De Estadistica e Informatica [INEI]. (2017). *Directorio Nacional de Centros Poblados, censos nacionales.* https://goo.su/0nOOp3P

Lazo, A., Bastidas, I., Aguilar, E., & Calle, P. (2017). La Potencialidad Turística y sus Oportunidades De Emprendimiento. Caso Pasaje. *Innova, II*(8.1), 1-21. https://goo.su/igxA

López, L., & Ferro, A. (2006). *Derecho ambiental.* IURE Editores S.A. https://goo.su/qGYV

Maldonado, E. M. (2020). Naturaleza y cultura para el desarrollo del ecoturismo en la provincia de Concepción, Junín, Perú. *Ocialium, IV*(1), 143-161. https://goo.su/PQryGO

Marcano, M. J. (2021). *Conservación de la vida silvestre.* Educación Ambiental en la República Dominicana. https://goo.su/N9Cft

Mariyappan, M., Rajendran, M., Velu, S., Johnson, D., Dinesh, K., Solaimuthu, K., & Sankar, M. (2023). Ecological Role and Ecosystem Services of Birds: A Review. *International Journal of Environment and Climate Change, XIII*(6), 76-87. https://goo.su/MhHvOJg

Merino Soto, C., & Charter, R. (2010). Modificación Horst al Coeficiente KR - 20 por Dispersión de la Dificultad de los Ítems. *Interamerican Journal of Psychology*, 274-278. https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28420641008

Mesa, A. Y., y Rodríguez, A. G. (2020). La conservación de la avifauna silvestre a partir de un comportamiento ambiental responsable desde edades tempranas. *Departamento de Estudios Socioculturales*, 1-12. https://goo.su/C17f4W

Minam. (2021). *Informe nacional sobre el estado del ambiente 2014-2019.* Ministerio del Ambiente. https://goo.su/cUH3

Minam. (2021). *Valoración económica de la diversidad forestal y fauna silvestre asegurará el aprovechamiento sostenible y conservación de los ecosistemas*. Ministerio de Ambiente. https://goo.su/3nlDmrW

Obombo Magio, K., & Velarde Valdez, M. (2019). El ecoturismo en las reservas de la biósfera: Prácticas y actitudes hacia la conservación. *Revista de Turismo y Patrimonio Cultura, 17*(1), 97-112. https://goo.su/Q8FrP

Orgaz, A. F., & Castellanos, V. M. (2013). Conceptualización y consideraciones en torno al ecoturismo. *TURyDES, VI*(15). https://goo.su/gnrUer

Paucar, S., Cuba, N., Yangali, J., & Arispe, C. (2021). Conservacion de Avifauna y desarrollo del ecoturismo en Boca del Río - Cañete. *Revista de Investigacion UPNW*, 41-51. https://goo.su/bxkVU

Perdomo, O., Salazar, P., y Fernández, L. (2018). Avifauna local: una herramienta para la conservación,el ecoturismo y la educación ambiental. *Ciencia en Desarrollo, 9*(2), 17-34. https://goo.su/T9ZZ9u

Perú LNG. (2021). *Identifican 38 especies de aves marinas en costa de Chincha y Cañete*. Planta de Perú LNG. https://goo.su/A91WpZS

PromPerú. (2021). *Áreas naturales protegidas que tiene Perú*. PromPerú. https://goo.su/s2Pw

Pulido, V., Salinas, L., Del Pino, J., & Arana, C. (2020). Preferencia de hábitats y estacionalidad de las especies de aves de los Pantanos de Villa en Lima,Perú. *Revista peruana de biología*, 349 - 360. https://goo.su/frQWm4

Quevedo, R., y Torres, L. (2022). *Centro ecoturístico para el avistamiento e investigación ornitológica en el refugio de vida silvestre Pantanos de Villa, Chorrillos - Lima.* [Tesis de pregrado, Universidad Privada Antenor Orrego]. Repositorio de la UPAO. https://goo.su/0pA0Z6z

Quiñonez, A., y Hernandez, F. (2018). Uso de hábitat y estado de conservación de las aves en el humedal El Paraíso, Lima, Perú. Centro de Ornitología y Biodiversidad. *CORBIDI, XXIV*(2), 175-186. https://goo.su/n2DDo

Samal, R., & Dash, M. (2023). Ecotourism, biodiversity conservation and livelihoods: Understanding the convergence and divergence. *International Journal of Geoheritage and Parks, XI*(1), 1-20. https://goo.su/MqXkqQ

Sánchez, H., Reyes, C., y Mejía, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística* (Primera ed.). Bussiness Support Aneth S.R.L. Repositorio de URP. https://goo.su/a9Lp0rF

Segovia, E. L. (2020). *Ecoturismo y estrategia de conservación en las Lomas de Amancaes, distrito del Rímac, provincia de Lima, 2020.* [Tesis de Postgrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio de la UCV. https://goo.su/QQaB

Serfor. (2018). *Libro Rojo de la fauna silvestre amenzada del Perú.* Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre. https://goo.su/Thc96

Sinanpe. (2021). *¿Qué es un área natural protegida?* Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE). https://goo.su/UsPfZcE

Tàbara, J. D. (2006). Las aves como naturaleza y la conservación de las aves como cultura. *Papers 82*, 57-77. https://goo.su/8tzDPw

Terán, E. N. (2018). *Desarrollo del ecoturismo en la ruta de las cataratas gocta y yumbilla, provincias de Bongará y Chachapoyas, Amazonas, Perú.* [Tesis Posgrado, Universidad Nacional Agraria La Molina]. https://goo.su/umCxUB

Vadillo, G. F. (2017). *Modelamiento espacial aplicado al desarrollo del ecoturismo y la conservacion de la avifauna en la vertiente occidental del Perú.* [Tesis Pregrado, Universidad Pontifice Catolica del Perú]. https://goo.su/aB1vP

Valitutto, I. (2021). Vínculos entre los conceptos de medio ambiente, riesgo y urbanización. ¿Cuáles riesgos y para quién ? Un espacio al margen : la Lomas de Lima. *Jornada Doctoral Franco-América Austral.* https://goo.su/pKUNa

Villegas, K. J., y Zamora, R. M. (2019). *Estudio de la avifauna en la ex planta de tratamiento de aguas residuales para la conservación de la biodiversidad en Cajamarca.* [Tesis Pregrado, Universidad Privada del Norte]. Repositorio de la UPN. https://goo.su/JRzo6c

Zavala, G. D. (2008). Una Definición Operativa de Medio Ambiente. *En I. R. Secretariat,*

Documento de apoyo medio ambiente (págs. 1-38). https://goo.su/9VIzt

Zuluaga-Bonilla, J. E., y Macana-García, D. C. (2016). La avifauna actual del lago de Tota, Boyacá (Colombia): área importante para la conservación de las aves. *Biota Colombiana, XVII*(2), 136-176. https://goo.su/fo3LJ

X. ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Anexo 2: Cuestionario

Anexo 3: Instrumento validados por expertos

Anexo 4: Base de datos

Anexo 5: Fotografías

Anexo 6: Consentimiento Informado

ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: La conservación de avifauna silvestre y su relación con el desarrollo del ecoturismo en Boca del Río, Cañete-2021.

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables	Metodología
Problema general	**Objetivo general**	**Hipótesis general**	**X=Conservación de la avifauna** **Dimensiones** **X1. Especies de aves** X1.1. Aves endémicas X1.2. Aves migratorias X1.3. Aves rastreras X1.4. Aves en peligro de extinción. **X2. Hábitat** X2.1. Clima X2.2. Territorio X2.3. Lagunas **X3. Potencialidades ecoturísticas** X3.1. Calidad de vida X3.2. Observación de aves. **Y=Desarrollo del ecoturismo** **Dimensión** **Y1. Ambientes naturales** Y1.1. Variedades de especies de aves Y1.2. Paisajes naturales **Y2. Desarrollo del ecosistema**	**Enfoque** Cuantitativo **Tipo de investigación** Básico **Diseño de investigación** No experimental transeccional de tipo correlacional y descriptivo **Población** 250 pobladores del centro poblado Boca del Río del distrito de San Vicente – Cañete -2021 **Muestra** 152 personas que viven en el centro poblado Boca del Río del distrito de San Vicente-Cañete -2021 **Técnica** Encuesta **Instrumento** Cuestionario Análisis y procesamiento de datos El análisis y procesamiento de datos fue a través del programa
¿Cuál es la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021?	Determinar la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021.	La conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con el desarrollo del ecoturismo en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.		
Problemas específicos	**Objetivos específicos**	**Hipótesis especificas**		
1.- ¿Cuál es la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y los ambientes naturales en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021? 2.- ¿Cuál es la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del ecosistema en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021? 3.- ¿Cuál es la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y	1.- Determinar la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y los ambientes naturales en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021. 2.- Describir la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y el desarrollo del ecosistema en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021. 3.- Determinar la relación entre la conservación de la avifauna silvestre y	1.- La conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con los ambientes naturales en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021. 2.- La conservación de la avifauna silvestre se relaciona significativamente con el desarrollo del ecosistema en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021. 3.- La conservación de la avifauna		

la biodiversidad en el centro poblado de Boca del Río, Cañete - 2021?	la biodiversidad en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.	silvestre se relaciona significativamente con la biodiversidad en el centro poblado de Boca del Río, Cañete – 2021.	Y2.1. Medio ambiente Y2.2. Desarrollo sostenible Y2.3. Crecimiento económico **Y3. Biodiversidad** Y3.1. Abundancia de plantas Y3.2. Fauna silvestre Y3.3. Concientización para que cuiden, protejan y sobre todo se respete la naturaleza de la avifauna.	estadístico SPSS 26.

ANEXO 2: CUESTIONARIO

CUESTIONARIO SOBRE CONSERVACIÓN DE AVIFAUNA SILVESTRE

ITEMS VARIABLE DE CONSERVACIÓN DE AVIFAUNA	SI	NO
ESPECIES DE AVES		
1.-¿Usted observa con frecuencia las especies de aves endémicas (aves de este lugar) Boca del Río?		
2.- ¿Usted observa continuamente las especies de aves migratorias (aves de otros lugares) en Boca del Río?		
3.-¿Usted observa continuamente las especies de aves rastreras (aves que no pueden volar) en Boca del Río?		
4.-¿Cree usted factible (posible) llevar a cabo un plan de conservación de aves para que no se encuentren en peligro de extinción?		
HÀBITAT		
5.-¿Cree usted que el clima es un factor para el hábitat de las aves en Boca del Rio?		
6.-¿Usted cree que es importante la conservación del territorio de avifauna (aves) en Boca del Río para un buen desarrollo del ecoturismo?		
7.-¿Cree usted que se debe conservar las lagunas para la llegada de más aves en Boca del Río?		
POTENCIALIDADES ECOTURISTICAS		
8.-¿Considera usted que las aves son importantes para la calidad de vida en las personas de Boca del Río?		
9.-¿Cree usted que sería bueno la realización la actividad de observación de aves en Boca del Rio?		

CUESTIONARIO SOBRE DESARROLLO DEL ECOTURISMO

ITEMS	VARIABLE DE DESARROLLO DEL ECOTURISMO		
	AMBIENTES NATURALES		
1.-¿Cree usted que existen muchas variedades de especies de aves en Boca del Rio?			
2.-¿Usted cree que son hermosos los paisajes naturales donde se encuentran las aves de Boca del Río?			
	DESARROLLO DEL ECOSISTEMA		
3.-¿Considera usted adecuado el medio ambiente para el buen desarrollo del ecoturismo de aves en Boca del Río?			
4.-¿Cree usted que las aves promueven un desarrollo sostenible (mejor calidad de vida) en el centro poblado de Boca del Río?			
5.-¿Cree usted que la observación de aves generará un crecimiento económico en el centro poblado Boca del Río?			
	BIODIVERSIDAD		
6.-¿Usted cree que la abundancia de plantas alrededor del lugar atrae a las aves en Boca del Río?			
7.-¿Cree usted que si se conserva el lugar seguirá en aumento la fauna silvestre en Boca del Río?			
8.-¿Cree usted que se debería realizar la observación de aves en el lugar, pero teniendo en cuenta a las personas que vendrán les den charlas para concientizar (sensibilizar) para cuiden, protejan y sobre todo se respete la naturaleza de la avifauna en Boca del Río?			

ANEXO 3: INSTRUMENTOS VALIDADOS POR EXPERTOS

DOCUMENTOS PARA VALIDAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICION A TRAVEZ DE JUICIO DE EXPERTOS

Curso: Tesis

Producto Académico: Tesis

DR. LARICO QUISPE BERTHA NANCY

Mg. LÓPEZ CUADROS DELIA

Mg. TORRES CHUMBIAUCA LESLY E.

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE CAÑETE

7	¿Cree usted que se debe conservar las lagunas para la llegada de más aves en Boca del Río?	X		X		X		
	Potencialidades ecoturísticas	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	
8	¿Considera usted que las aves son importantes para la calidad de vida en las personas de Boca del Río?	X		X		X		
9	¿Cree usted que sería bueno la realización la actividad de observación de aves en Boca del Rio?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):_____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [ ] No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mg: Bertha Larico Quispe
DNI: 40619930

Especialidad del validador: Salud

[1]**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
[2]**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
[3]**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo
Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión .

Firma del Experto Informante.

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE CAÑETE

7	¿Cree usted que si se conserva el lugar seguirá en aumento la fauna silvestre en Boca del Río?	X		X		X		
8	¿Cree usted que se debería realizar la observación de aves en el lugar, pero teniendo en cuenta a las personas que vendrán les den charlas para concientizar (sensibilizar) para cuiden, protejan y sobre todo se respete la naturaleza de la avifauna en Boca del Río?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir [ ]** **No aplicable [ ]**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mg: Bertha Larico Quispe
DNI.....40611975.....

Especialidad del validador: Calidad

06....de....09.....del 2021

[1]**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
[2]**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
[3]**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Firma del Experto Informante.

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE CAÑETE

7	¿Cree usted que se debe conservar las lagunas para la llegada de más aves en Boca del Río?	X		X		X		
	Potencialidades ecoturísticas	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	
8	¿Considera usted que las aves son importantes para la calidad de vida en las personas de Boca del Río?	X		X		X		
9	¿Cree usted que sería bueno la realización la actividad de observación de aves en Boca del Rio?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):_____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [ ] No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mg: Delia López Cuadros
DNI: 47234439

Especialidad del validador: Gestión Pública y Gobernabilidad

[1]**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
[2]**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
[3]**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo
Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión .

Firma del Experto Informante.

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE CAÑETE

7	¿Cree usted que si se conserva el lugar seguirá en aumento la fauna silvestre en Boca del Río?	X		X		X		
8	¿Cree usted que se debería realizar la observación de aves en el lugar, pero teniendo en cuenta a las personas que vendrán les den charlas para concientizar (sensibilizar) para cuiden, protejan y sobre todo se respete la naturaleza de la avifauna en Boca del Río?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [ ] No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mg: ...Delia López Cuadros...
DNI...47234439.....

Especialidad del validador:
...Gestión Pública y Gobernabilidad.....

06.de..09....del 2021

[1]**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
[2]**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
[3]**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Firma del Experto Informante.

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE CAÑETE

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE CONSERVACIÓN DE LA AVIFAUNA

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia[1]		Relevancia[2]		Claridad[3]		Sugerencias
	Especies de aves	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	
1	¿Usted observa con frecuencia las especies de aves endémicas (aves de este lugar) Boca del Río?	X		X		X		

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE CAÑETE

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE DESARROLLO DEL ECOTURISMO

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia[1]		Relevancia[2]		Claridad[3]		Sugerencias
	Ambientes Naturales	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	
1	¿Cree usted que existen muchas variedades de especies de aves en Boca del Rio?	X		X		X		
2	¿Usted cree que son hermosos los paisajes naturales donde se encuentran las aves de Boca del Río?	X		X		X		
	Sostenibilidad del ecosistema	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	
3	¿Considera usted adecuado el medio ambiente para el buen desarrollo del ecoturismo de aves en Boca del Río?	X		X		X		
4	¿Cree usted que las aves promueven un desarrollo sostenible (mejor calidad de vida) en el centro poblado de Boca del Río?	X		X		X		
5	¿Cree usted que la observación de aves generará un crecimiento económico en el centro poblado Boca del Río?	X		X		X		
	Biodiversidad	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	
6	¿Usted cree que la abundancia de plantas alrededor del lugar atrae a las aves en Boca del Río?	X		X		X		

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE

7	¿Cree usted que se debe conservar las lagunas para la llegada de más aves en Boca del Río?	X		X		X		
	Potencialidades ecoturísticas	**Si**	**No**	**Si**	**No**	**Si**	**No**	
8	¿Considera usted que las aves son importantes para la calidad de vida en las personas de Boca del Río?	X		X		X		
9	¿Cree usted que sería bueno la realización la actividad de observación de aves en Boca del Rio?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):_____

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir [ ]** **No aplicable [ ]**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mg: Lesly E. Torres Chumbiauca
DNI: 15451530

Especialidad del validador: Gestión en Empresas Turísticas y Hoteleros.

[1]**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
[2]**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
[3]**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo
Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión .

Firma del Experto Informante.

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE CAÑETE

7	¿Cree usted que si se conserva el lugar seguirá en aumento la fauna silvestre en Boca del Río?	X		X		X		
8	¿Cree usted que se debería realizar la observación de aves en el lugar, pero teniendo en cuenta a las personas que vendrán les den charlas para concientizar (sensibilizar) para cuiden, protejan y sobre todo se respete la naturaleza de la avifauna en Boca del Río?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [ ]** **Aplicable después de corregir [ ]** **No aplicable [ ]**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mg: Tomas Chumbiauca Lisly Elizabeth
DNI.....15451330.....

Especialidad del validador: Gestión de Empresas Turísticas y Hoteleras.

06 de 09 del 2023

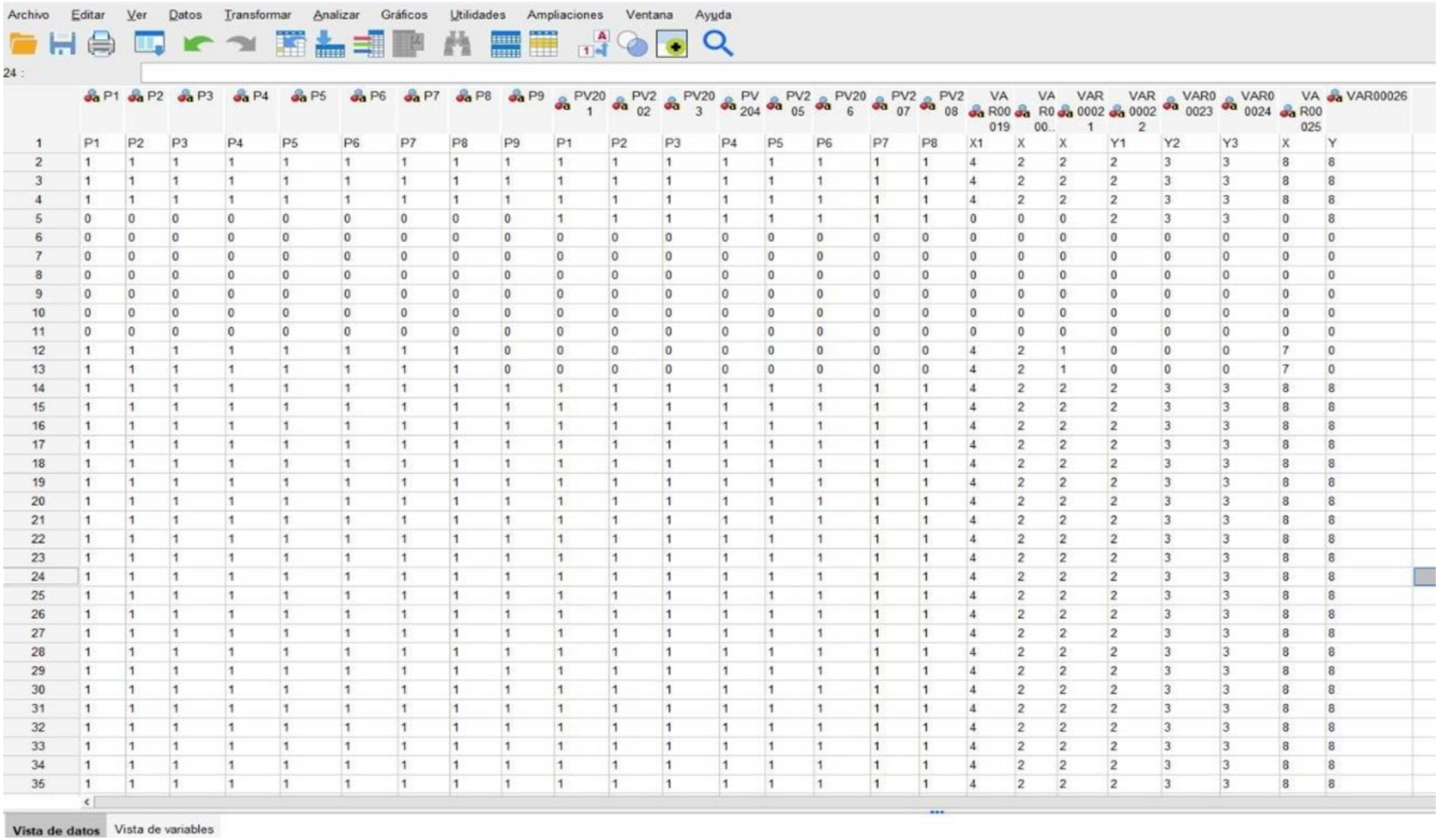
[1]**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
[2]**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
[3]**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Firma del Experto Informante.

ANEXO 4: BASE DE DATOS

Procesamiento de datos SSPS Versión 26



Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

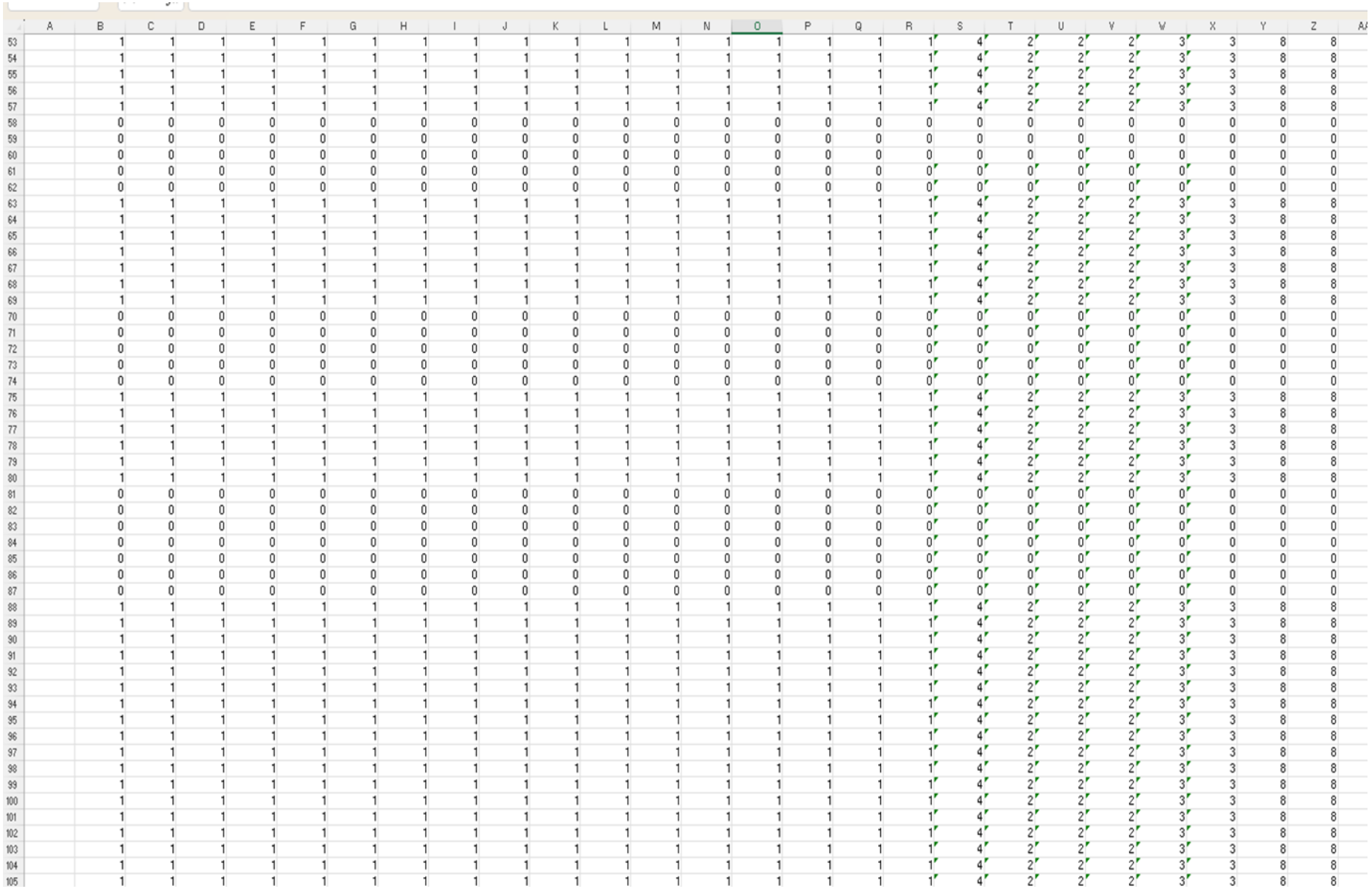
24 :

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	PV201	PV202	PV203	PV204	PV205	PV206	PV207	PV208	VAR00019	VAR00...	VAR00021	VAR00022	VAR00023	VAR00024	VAR00025	VAR00026
1	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	X1	X	X	Y1	Y2	Y3	X	Y
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	3	3	0	8
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	7	0
13	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	7	0
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8

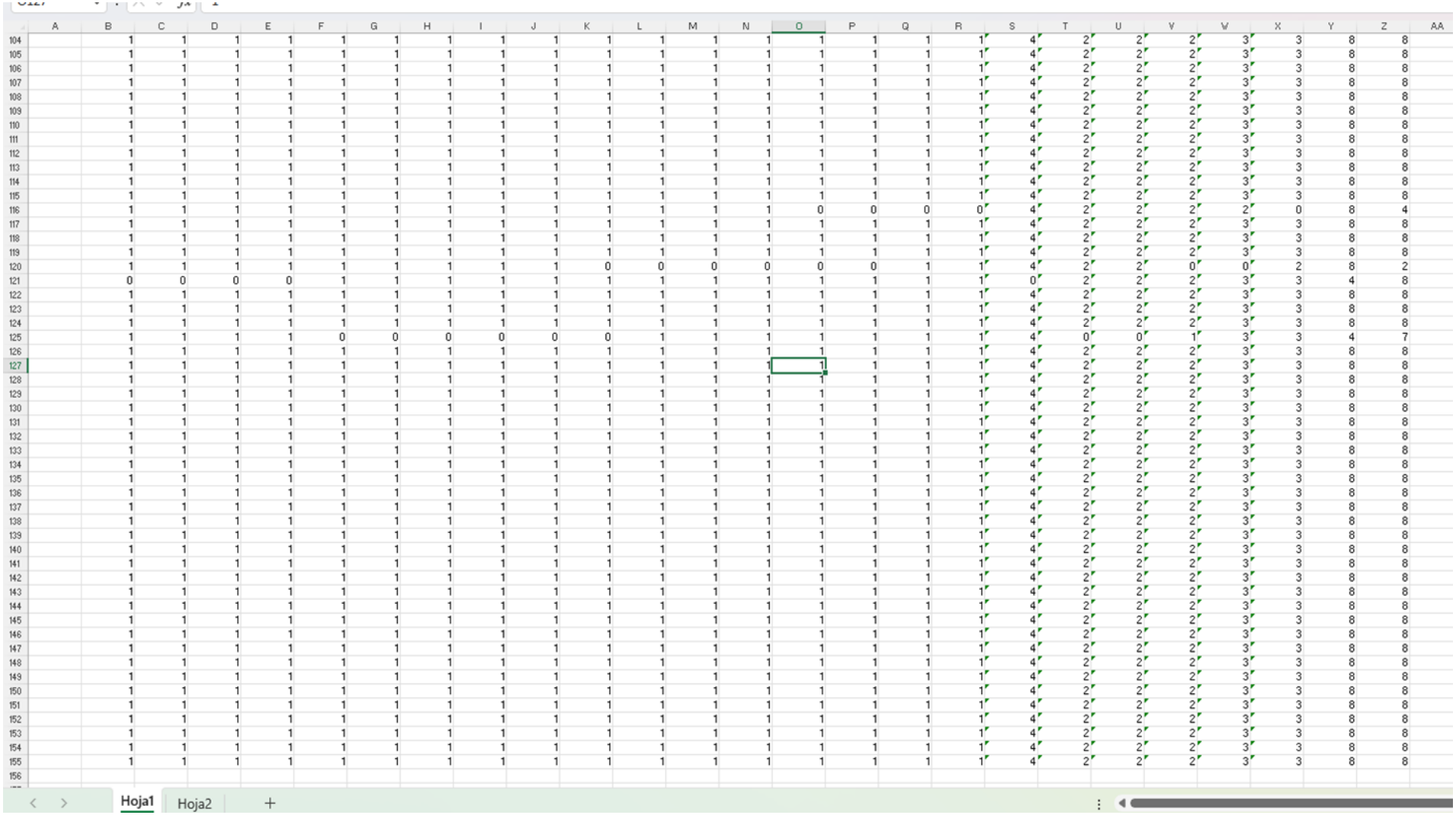
Vista de datos Vista de variables

Base de datos de las encuestas aplicadas

Muestra	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3	X	Y
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	3	3	0	8
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	7	0
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	7	0
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
53		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
54		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
55		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
56		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
57		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
58		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
62		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
64		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
65		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
66		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
67		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
68		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
69		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
70		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
71		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
74		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
75		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
76		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
77		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
78		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
79		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
80		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
81		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
82		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
83		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
84		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
85		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
86		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
87		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
88		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
89		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
90		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
91		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
92		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
93		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
94		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
95		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
96		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
97		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
98		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
99		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
100		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
101		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
102		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
103		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
104		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	
105		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	2	2	3	3	8	8	


A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z AA
Hoja1
Hoja2

ANEXO 5: FOTOGRAFIAS

Coragyps atratus 	**Ardea alba Phalacrocorax brasilianus**

Laridae	Diversidad de aves

Avifauna silvestre en su hábitat	Observación de aves

ANEXO 6: CONSENTIMIENTO INFORMADO

CONSTANCIA

T. GOBERNADOR DEL CENTRO POBLADO DE BOCA DEL RIO, DEL DISTRITO DE SAN VICENTE, PROVINCIA DE CAÑETE, REGION LIMA, QUE SUSCRIBE.

HACE CONSTAR:

Que la bachiller PAUCAR CHAVEZ SARITA ROXANA, Egresada de la carrera Administración de turismo y hotelería de la UNDC, ha aplicado los ítems sobre la avifauna silvestre y desarrollo del ecoturismo a los comuneros del centro poblado del boca del rio.

Por lo que se expide la presente a solicitud de la interesada para los fines que estime conveniente.

San Vicente, 18. de Setiembre del 2021.

DNI. 45347519.

VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

Código N°005-2024

CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN DE SIMILITUD

Yo, Dra. Yrene Cecilia Uribe Hernández Directora de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Empresariales valido el informe titulado: "La conservación de avifauna silvestre y su relación con el desarrollo del ecoturismo en Boca del Río, Cañete-2021".

Cuyo autor es Sarita Roxana Paucar Chávez, identificado con DNI N° 48687558, declaro que la evaluación realizada por el programa informático, ha constatado un porcentaje de similitud del **20%**, verificable en el resumen de reporte automatizado de similitudes que se adjunta.

La suscrita analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas dentro del porcentaje de similitud no constituye plagio, y que el documento cumple con la integridad científica y con las normas para el uso de citas y referencias establecidas en los protocolos respectivos.

Se cumple con adjuntar, además, el recibo digital a efectos de la trazabilidad respectiva del proceso.

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: URIBE HERNANDEZ Yrene Cecilia FAU 20491363402 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 30/05/2024 15:11:49-0500

Cañete, 30 de mayo del 2024

Se adjunta:

- Resumen del reporte automatizado de similitudes
- Recibo Digital

VALIDADO POR:

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

Toda copia de este documento, sea del entorno virtual o del documento original en físico es considerada "copia no controlada"

- Resumen del reporte automatizado de similitudes

LA CONSERVACIÓN DE AVIFAUNA SILVESTRE Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN BOCA DEL RÍO, CAÑETE-2021.pdf

ORIGINALITY REPORT

20%	22%	1%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repositorio.uwiener.edu.pe Internet Source	6%
2	Submitted to Universidad Nacional de Cañete Student Paper	4%
3	hdl.handle.net Internet Source	3%
4	repositorio.ucv.edu.pe Internet Source	2%
5	sinia.minam.gob.pe Internet Source	1%
6	datazone.birdlife.org Internet Source	1%
7	docplayer.es Internet Source	1%
8	repositorio.udh.edu.pe Internet Source	1%
	distancia.udh.edu.pe	

Toda copia de este documento, sea del entorno virtual o del documento original en físico es considerada “copia no controlada”

- Recibo Digital

turnitin

Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author:	Unidad Investigación Ciencias Empresariales
Assignment title:	SARITA ROXANA PAUCAR CHAVEZ
Submission title:	LA CONSERVACIÓN DE AVIFAUNA SILVESTRE Y SU RELACIÓN ...
File name:	4._INFORME_FINAL_APROBADO.pdf
File size:	4.01M
Page count:	107
Word count:	19,281
Character count:	112,853
Submission date:	20-May-2024 12:10PM (UTC-0500)
Submission ID:	2384200578

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACION DE TURISMO Y HOTELERIA

La conservación de avifauna silvestre y su relación con el desarrollo del ecosistema en Boca del Río, Cañete-2021.

TESIS PARA OPTAR POR EL TITULO PROFESIONAL DE: LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN DE TURISMO Y HOTELERÍA

AUTORA: Bach. Paucar Chávez Sarita Roxana
ORCID: 0009-0008-0080-0541

ASESORA: Mtra. Valiente Callejas María Guadalupe
ORCID: 0000-0003-4748-7447

TIPO DE INVESTIGACIÓN: Básica

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Ecosistemas y recursos naturales

Cañete - Perú
2024

Copyright 2024 Turnitin. All rights reserved.

Toda copia de este documento, sea del entorno virtual o del documento original en físico es considerada “copia no controlada”

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

N° 005-2024

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN DE TURISMO Y HOTELERÍA

En la ciudad de Cañete, en la sala de sustentaciones de la Facultad de Ciencias Empresariales, siendo las 09:30 horas, del día 13 de junio del 2024, se reunió el Jurado Evaluador, designados con DECRETO N° 051-2023-UICE/FCE/UNDC

Presidente (a): Dra. Miriam Viviana Ñañez Silva
Secretario (a) : Dra. Nieves Elva Baños Chaparro
Vocal : Dra. Yajaira Lizeth Carrasco Vega
Asesor(a) : Mg. María Guadalupe Valiente Campos

Para el acto de sustentación de la tesis titulada: **"La conservación de avifauna silvestre y su relación con el desarrollo del ecoturismo en Boca del Río –Cañete – 2021"**; presentada por la Bachiller Sarita Roxana Paúcar Chávez, para optar el Título Profesional de Licenciado en Administración de Turismo y Hotelería.

Después de concluido el acto de sustentación y luego de que el sustentante dio respuesta a las preguntas respectivas, el Jurado Evaluador calificó la sustentación o defensa de la investigación según los siguientes criterios, y promediando las notas del jurado se obtuvo:

Criterio	Desaprobado (menor de 14)	Regular (14 -15)	Bueno (16-17)	Muy bueno (18-19)	Excelente (20)	Puntaje
Claridad de la exposición			17			17
Dominio del tema			16			16
Visión holística del trabajo			16			16
Promedio						16

** Para el caso de sustentación de dos personas se debe incorporar dos cuadros, uno para cada uno.

Para obtener la nota final de todo el proceso de investigación, conforme al artículo 100º y 101º del Reglamento General de Investigación de la Universidad Nacional de Cañete aprobado mediante Resolución Nº 180-2023-UNDC/CO, se procedió a calcular la nota final:

Nota del Informe (valor 40%)	Nota de Sustentación (valor 60%)	Nota Final
16	16	16

(*) Cálculo: (Nota Informe * 0.40) + (Nota de Defensa * 0.60) = Nota final
Para el caso de dos sustentantes, se debe incluir una columna adicional a la izquierda y poner los nombres de cada uno de ellos, y calificar en forma individual.

Y, establece como calificación FINAL: .16.... (.....Dieciséis.....)

- Aprobado, con nota Regular (...), Bueno (X.), Muy Bueno (...), Excelente (...)
- Desaprobado (...)

Por tanto, el graduado se encuentra expedito(s) (X), impedido(s) ( ) para realizar los trámites que corresponden a la obtención del Título Profesional de Licenciado en Administración de Turismo y Hotelería.

****Si fuera el caso, que de los dos sustentantes uno fuera aprobado y otro desaprobado, se tendrá que diferenciar quien queda expedito y quien impedido de seguir los trámites.**

Siendo las 10:31 Horas se dió por terminado el acto de sustentación.

Dra. Nieves Elva Baños Chaparro **Secretario(a)**	Dra. Miriam Viviana Ñañez Silva **Presidente(a)**	Dra. Yajaira Lizeth Carrasco Vega **Vocal**	Mg. María Guadalupe Valiente Campos **Asesor(a)**