



Uleam

UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

Viabilidad para el desarrollo del turismo de aventura en el estuario de Río Chone

Autor

Juana Natividad Enríquez Montalvo

Extensión Sucre 1016E01 Bahía de Caráquez

Licenciatura en Turismo

Abril 2024 – Bahía de Caráquez

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

En calidad de docente tutor: Dr. José Leonardo Centeno Martínez, Mg. de la Extensión Sucre 1016E01 Bahía de Caráquez de la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí.

CERTIFICO:

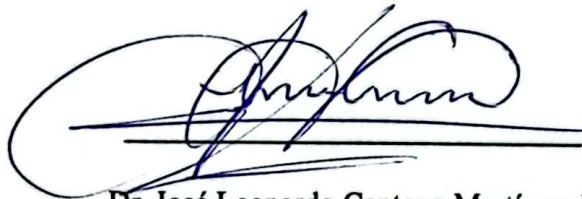
Haber dirigido y revisado el INFORME DE PROYECTO DE INVESTIGACION, bajo la autoría, de la estudiante Juana Natividad Enríquez Montalvo, legalmente matriculada en la carrera de Turismo periodo académico 2024-02, cumpliendo el total 384 horas, bajo la opción de titulación de INFORME DE PROYECTO DE INVESTIGACION cuyo tema del proyecto o núcleo problemático es VIABILIDAD PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO DE AVENTURA EN EL ESTUARIO DE RIO CHONE.

La presente investigación ha sido desarrollada en apego al cumplimiento de los requisitos académicos exigidos por el reglamento de Régimen Académico y concordancia con los lineamientos internos de la opción de titulación en mención, reuniendo y cumpliendo con los méritos académicos, científicos y morales, suficientes para ser sometida a la evaluación del tribunal de titulación que designe la autoridad competente.

Particular que certifico para los fines consiguientes, salvo disposición de Ley en contrario.

Bahía de Caráquez, enero 2025

Lo certifico

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. Centeno', is written over two horizontal lines. The signature is stylized and cursive.

Dr. José Leonardo Centeno Martínez, Mg.

Docente Tutor

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Declaro, que la presente investigación, cuyo tema es: “VIABILIDAD PARA EL DESARROLLO DEL TURISMO DE AVENTURA EN EL ESTUARIO DE RIO CHONE”, es un trabajo que fue investigado y realizado en su totalidad por mi persona JUANA NATIVIDAD ENRIQUEZ MONTALVO, cumpliendo con todas las exigencias requeridas por la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí y la facultad de ciencias administrativas.

Bahía de Caráquez, enero 2025



Juana Natividad Enriquez Montalvo

Autora

APROBACIÓN DEL TRABAJO

Previo del cumplimiento de los requisitos de la ley, el tribunal de grado otorga la calificación de:

MIEMBRO DEL TRIBUNAL

CALIFICACION

MIEMBRO DEL TRIBUNAL

CALIFICACION

SE. Ana Isabel Zambrano Loor

DEDICATORIA

Con profunda gratitud y emoción, dedico este proyecto a mis amados hijos, quienes representan la más pura inspiración en mi vida. Ustedes son la razón de cada paso que he dado, la fuerza detrás de cada esfuerzo y el reflejo de mis sueños más grandes. A través de ustedes he aprendido que no existen límites cuando el amor y el deseo de superación nos impulsan. Cada sonrisa, cada logro suyo, me ha recordado que vale la pena seguir adelante y luchar por un futuro mejor. Este trabajo es para ustedes, con el anhelo de que siempre sepan que todo es posible con dedicación, fe y esfuerzo.

También dedico este proyecto a mi esposo, mi compañero de vida, y a mí misma. Juntos hemos enfrentado innumerables desafíos y hemos demostrado que, incluso en los momentos más oscuros, la determinación y el apoyo mutuo nos pueden llevar más lejos de lo que imaginamos. Este logro no solo simboliza el resultado de mi esfuerzo individual, sino también el fruto de nuestra fortaleza conjunta y nuestra habilidad para resistir y continuar, incluso cuando las dificultades parecían insuperables.

A mi esposo, gracias por ser mi apoyo incondicional, mi confidente y mi mayor motivador. A mí misma, me dedico este logro como un recordatorio de mi capacidad para superar adversidades y como un testimonio de que los sueños son alcanzables, por más difíciles que parezcan.

Este proyecto es un tributo a los lazos que me sostienen, al amor que me mueve y a la perseverancia que me define. Con esta dedicatoria, reafirmo que no existen barreras imposibles cuando se lucha con el corazón lleno de esperanza y la mente enfocada en el propósito.

AGRADECIMIENTO

Primeramente, agradezco a Dios, fuente de vida y fortaleza, por darme la salud, la determinación y la sabiduría necesarias para enfrentar los desafíos y culminar con éxito este trabajo. Su guía ha sido esencial en cada paso de este camino.

A mi esposo, Luis Panta, quien ha sido mi pilar fundamental, brindándome su apoyo incondicional en todos los sentidos. Su paciencia, amor y comprensión han sido una fuente constante de motivación y confianza para seguir adelante, incluso en los momentos más difíciles.

A mis hijos, que son el motor de mi esfuerzo y dedicación. Su amor y entusiasmo me han impulsado a superar cada obstáculo y a dar lo mejor de mí misma en este proceso. Gracias por ser mi razón de lucha y mi inspiración diaria.

Finalmente, a mi tutor, quien con sus valiosas pautas, orientación y conocimiento me ha permitido culminar este trabajo. Su compromiso y guía han sido claves para lograr este resultado, y valoro profundamente el tiempo y la dedicación brindados.

A todos ustedes, mi gratitud eterna. Este logro no habría sido posible sin cada uno de ustedes.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

| | |
|--|----|
| CERTIFICACIÓN DEL TUTOR | 1 |
| DECLARACIÓN DE AUTORÍA..... | 2 |
| APROBACIÓN DEL TRABAJO..... | 3 |
| DEDICATORIA..... | 4 |
| AGRADECIMIENTO..... | 5 |
| ÍNDICE DE CONTENIDOS..... | 6 |
| ÍNDICE DE TABLAS..... | 7 |
| ÍNDICE DE FIGURAS..... | 8 |
| RESUMEN..... | 9 |
| INTRODUCCIÓN..... | 10 |
| CAPÍTULO I..... | 13 |
| 1. Marco Teórico..... | 13 |
| 1.1. Turismo de Aventura | 13 |
| 1.2. Variable Dependiente | 14 |
| CAPÍTULO II..... | 25 |
| 2. Diagnostico | 25 |
| 2.1. Método teórico | 25 |
| 2.2. Métodos Empíricos..... | 26 |
| 2.3. Población y Muestra..... | 26 |
| 2.4. Análisis e interpretación de los resultados aplicados a los miembros de la ciudad Bahía de Caráquez | 27 |
| 2.5. Resultados de la entrevista aplicada a expertos turísticos dentro de la zona | 33 |
| 2.6. Análisis cruzados de la información | 34 |
| CAPÍTULO III..... | 36 |
| 3. Diseño de la propuesta | 36 |
| 3.1. Tema de la propuesta | 36 |
| 3.2. Antecedentes..... | 36 |
| 3.3. Justificación | 36 |
| 3.4. Objetivos | 36 |
| 3.5. Desarrollo de la propuesta..... | 36 |
| CONCLUSIONES..... | 41 |
| RECOMENDACIONES..... | 42 |
| BIBLIOGRAFÍA..... | 43 |
| ANEXOS | 46 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | |
|---|-----------|
| Tabla 1 : Género..... | 27 |
| Tabla 2: Edad..... | 28 |
| Tabla 3: Nivel de educacion..... | 28 |
| Tabla 4: ¿Cree que el desarrollo del turismo de aventura beneficiará económicamente a la comunidad local? | 29 |
| Tabla 5: ¿Estaría dispuesto(a) a participar o apoyar actividades de turismo de aventura (como kayak o paddleboarding) en el Estuario del Río Chone?..... | 29 |
| Tabla 6: En su opinión, ¿el desarrollo de actividades de aventura afectaría positivamente la conservación del estuario y su biodiversidad?..... | 30 |
| Tabla 7: En una escala del 1 al 5, ¿cuán necesario considera que es mejorar la infraestructura turística en el Estuario del Río Chone?..... | 31 |
| Tabla 8: En una escala del 1 al 5, ¿qué tan interesado(a) estaría en participar en una experiencia de turismo de aventura en el Estuario del Río Chone? | 31 |
| Tabla 9: ¿Qué tan importante crees que es utilizar los recursos culturales y naturales disponibles en Bahía de Caráquez para diseñar una feria cultural?..... | 32 |
| Tabla 10: ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por una experiencia de deporte extremo en el estuario? | 33 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| | |
|---|----|
| Imagen 1: ¿Qué actividades turísticas cree que se podrán desarrollar en el estuario?..... | 30 |
| Imagen 2 Ubicación del estuario Rio Chone..... | 46 |
| Imagen 3 <i>Fauna del Estuario</i> | 46 |
| Imagen 4 <i>Mapa de isla corazon ruta sur</i> | 47 |
| Imagen 5 Actividades permitidas en isla corazon | 48 |
| Imagen 6 Recomendaciones y documentos que encuentras dentro del estuario..... | 48 |
| Imagen 7 EJEMPLO DE LA GUIA DE AVES DEL MAE..... | 48 |

RESUMEN

El objetivo de este proyecto es determinar la viabilidad para desarrollar turismo de aventura en el estuario del Río Chone, un destino subutilizado con gran biodiversidad y riqueza cultural en Bahía de Caráquez, Ecuador. El problema principal radica en la falta de actividades turísticas que promuevan el desarrollo económico y social, pese a la existencia de recursos naturales únicos, infraestructura limitada y baja promoción. Se emplearon métodos teóricos como análisis-síntesis, deducción-inducción y empíricos como entrevistas y encuestas aplicadas a 200 personas para recopilar información clave sobre percepciones y expectativas. Se consideraron variables independientes como turismo de aventura y dependientes como el estado del estuario, analizando su biodiversidad, impacto ambiental y potencial turístico. Los resultados esperados incluyen un plan estratégico que impulse actividades sostenibles como kayak, senderismo y observación de aves, involucrando activamente a la comunidad local a través de capacitación, creación de cooperativas y mejora de la infraestructura turística. Este desarrollo busca garantizar beneficios económicos, sociales y ambientales mediante la implementación de normativas de seguridad y conservación, reforzando la capacidad del estuario para ser un destino competitivo a nivel nacional e internacional. En conclusión, el proyecto aspira a consolidar un modelo de turismo de aventura sostenible que equilibre la preservación ambiental y el desarrollo económico de la región.

INTRODUCCIÓN

El turismo, considerado una de las principales industrias globales, se ha consolidado como un motor de desarrollo económico, cultural y social para diversas comunidades alrededor del mundo. Este fenómeno, que implica el desplazamiento de personas hacia destinos que ofrecen experiencias únicas y memorables, ha evolucionado significativamente en las últimas décadas, incorporando nuevas modalidades y enfoques que responden a los intereses cambiantes de los viajeros. Entre estas modalidades, el turismo de aventura ha ganado popularidad como una alternativa que combina la exploración de entornos naturales con actividades recreativas que desafían las capacidades físicas y mentales de quienes las practican. Esta investigación se centra en evaluar la viabilidad del desarrollo del turismo de aventura en el Estuario del Río Chone, ubicado en Bahía de Caráquez, provincia de Manabí, Ecuador, un entorno que combina riqueza natural y cultural con potencial para convertirse en un referente turístico regional.

El Estuario del Río Chone constituye un ecosistema de alta biodiversidad y dinamismo, donde el agua dulce del río se mezcla con el agua salada del mar, creando un hábitat ideal para una amplia variedad de especies de flora y fauna. Este espacio natural no solo ofrece un atractivo paisajístico singular, sino también oportunidades únicas para el desarrollo de actividades de turismo de aventura como el kayak, el senderismo interpretativo, la observación de aves y el uso de motos acuáticas. Sin embargo, a pesar de su potencial, el estuario enfrenta diversos desafíos que limitan su aprovechamiento turístico. Entre estos se incluyen la falta de infraestructura adecuada, la deforestación, la contaminación del agua y la insuficiencia de regulaciones que garanticen la sostenibilidad ambiental y la seguridad de los visitantes. La presente investigación parte de la necesidad de analizar estos factores para determinar la viabilidad de implementar actividades de turismo de aventura en este entorno, considerando su impacto económico, ambiental y social.

El desarrollo del turismo de aventura en el Estuario del Río Chone se presenta como una oportunidad para diversificar la economía local, generando empleo y promoviendo la participación activa de la comunidad en la gestión de los recursos naturales y culturales. Además, esta modalidad turística tiene el potencial de fomentar la conservación del entorno, al incentivar prácticas responsables y sostenibles tanto por parte de los operadores turísticos como de los visitantes. La investigación se enfocará en identificar las actividades de aventura más adecuadas para la zona, evaluar la percepción y disposición de la comunidad local para participar en su desarrollo, y proponer estrategias que garanticen la viabilidad del proyecto desde una perspectiva integral.

Uno de los principales motivos que impulsa este estudio es la creciente demanda global por experiencias de turismo de aventura y naturaleza. Según datos de la Organización Mundial del Turismo (OMT), este segmento ha registrado un crecimiento exponencial en los últimos años, especialmente entre los viajeros más jóvenes y aquellos con un mayor nivel educativo. Estos turistas buscan actividades que combinen adrenalina, contacto con la naturaleza y aprendizaje, lo que convierte al estuario en un escenario ideal para satisfacer estas expectativas. Sin embargo, es fundamental que el desarrollo de estas actividades se lleve a cabo de manera planificada y con un enfoque en la sostenibilidad, para evitar impactos negativos en el ecosistema y en la calidad de vida de las comunidades locales.

La estructura de este trabajo de investigación ha sido diseñada para abordar de manera sistemática y rigurosa los aspectos clave relacionados con la viabilidad del turismo de aventura en el Estuario del Río Chone. En el primer capítulo, se desarrollará el marco teórico, que incluirá una

revisión de conceptos y teorías fundamentales sobre turismo de aventura, sostenibilidad, impacto ambiental y participación comunitaria. Este capítulo también explorará experiencias similares en otros destinos turísticos, con el objetivo de extraer lecciones y buenas prácticas aplicables al contexto de Bahía de Caráquez.

El segundo capítulo se centrará en el diagnóstico de la situación actual del estuario, utilizando métodos teóricos y empíricos para analizar variables clave como la oferta y demanda turística, la percepción de la comunidad local, la infraestructura existente y las condiciones ambientales. Para ello, se aplicarán encuestas y entrevistas a diversos actores, incluyendo residentes, turistas y expertos en turismo, así como un análisis FODA para identificar fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas asociadas al proyecto.

En el tercer capítulo, se presentará el diseño de la propuesta para el desarrollo del turismo de aventura en el estuario, la cual incluirá recomendaciones específicas sobre las actividades prioritarias, las estrategias de participación comunitaria, las regulaciones necesarias y las acciones promocionales. Este capítulo también abordará la importancia de establecer alianzas estratégicas entre el sector público y privado, así como con organizaciones no gubernamentales, para garantizar el éxito y la sostenibilidad del proyecto.

La pregunta central que guía esta investigación es: ¿Cuál es la viabilidad del desarrollo del turismo de aventura en el Estuario del Río Chone? Para responderla, se han planteado los siguientes objetivos específicos:

- Conocer las bases teóricas del desarrollo turístico en la zona del estuario.
- Aplicar una metodología cuantitativa que permita analizar las condiciones del medio y la participación de la comunidad a través de encuestas y entrevistas.
- Diseñar una guía metodológica para el desarrollo de actividades de turismo de aventura en el estuario, considerando criterios de sostenibilidad y seguridad.

La realización de este trabajo representa un desafío emocionante y significativo para la autora, quien, como estudiante de la carrera de Turismo en la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí, busca contribuir al desarrollo de su comunidad y al fortalecimiento del turismo sostenible en la región. Este proyecto no solo constituye un requisito académico para la obtención del título, sino también una oportunidad para generar conocimiento aplicable y soluciones prácticas a una problemática real.

Este estudio pretende sentar las bases para el aprovechamiento responsable y sostenible del Estuario del Río Chone como un destino de turismo de aventura. A través de un enfoque integral que combine investigación teórica, análisis empírico y propuestas concretas, se espera demostrar que el desarrollo turístico puede ser una herramienta poderosa para impulsar el progreso económico, social y ambiental de Bahía de Caráquez, al tiempo que se preserva y valora su riqueza natural y cultural.

DISEÑO TEÓRICO

Problema científico

El Estuario del Río Chone es un destino turístico muy poco aprovechado por la comunidad local, ya que teniendo gran recurso natural no existen actividades turísticas de aventura que ayuden al desarrollo del turismo, lo que se cuestiona cuales son las razones por la que no existen dichas actividades y si es viable realizarlas, lo cual lleva a la siguiente pregunta ¿Cuál es la viabilidad del desarrollo del Turismo de aventura en el Estuario del Río Chone?

Objeto.

Estuario del Río Chone

Campo

Turismo de aventura

Objetivos:

Objetivo general

Determinar la viabilidad para el desarrollo del turismo de aventura en el Estuario del Río Chone

Específicos

- Conocer las bases teóricas del desarrollo turístico en la zona del Estuario del Río Chone.
- Aplicar una metodología cuantitativa que permita analizar las condiciones del medio y la participación de la comunidad a través de encuestas y entrevistas.
- Crear una guía metodológica turística sobre deporte extremo de aventura en el Estuario del Río Chone.

CAPÍTULO I

1. Marco Teórico

1.1. Turismo de Aventura

El turismo de aventura es un tipo de actividad turística que implica una combinación de experiencias emocionantes o riesgos controlados, generalmente en entornos naturales. Se caracteriza por involucrar actividades físicas, una conexión con el entorno, y el intercambio cultural, ofreciendo tanto desafíos físicos como experiencias sensoriales únicas (OMT, 2014).

El turismo de El turismo de aventura en el Estuario del Río Chone ofrece una excelente oportunidad para diversificar la oferta turística de la región y aprovechar su riqueza natural de manera sostenible. Tal como lo define Pérez (2022), el turismo de aventura se basa en el uso de recursos naturales para crear experiencias emocionantes, que, debido a su componente de riesgo y la necesidad de habilidades tanto físicas como psicológicas, pueden ofrecer una experiencia más intensa y activa a los participantes. Este tipo de turismo no solo atrae a los turistas en busca de emoción, sino que también fomenta el respeto por la naturaleza y el entorno.

El Estuario del Río Chone, con su amplia diversidad de paisajes, fauna y flora, es el escenario ideal para actividades de turismo de aventura que involucran tanto el agua como la tierra. Actividades como el kayak por los manglares, el senderismo por las áreas circundantes, y las caminatas guiadas por los bosques secos y las playas cercanas pueden ofrecer una experiencia activa y desafiante para los turistas. Las zonas de manglares, con su ambiente único y sus raíces expuestas, representan una excelente oportunidad para practicar deportes acuáticos como el kayak, donde los participantes se enfrentan al desafío de navegar entre los laberintos naturales formados por los árboles, con el añadido de la complejidad de las mareas y el clima cambiante. Esta actividad activa fomenta el trabajo en equipo, la resistencia física y, sobre todo, la conexión con la naturaleza.

1.1.1. Factores económicos y socioculturales

El turismo de aventura no solo genera ingresos económicos, sino que también fomenta el intercambio cultural. Según Arcentales (2019), este tipo de turismo en la región puede crear directos e indirectos a través de la creación de empresas turísticas locales y la organización de eventos de gran escala. Además, proporciona una plataforma.

Desde mi perspectiva, el turismo de aventura es una herramienta poderosa para mejorar la economía local y fortalecer el tejido social. No obstante, es fundamental que las comunidades se integren activamente en el proceso de desarrollo turístico, lo que garantizará una distribución equitativa de los beneficios.

1.1.2. Actividades turísticas

El Estuario del Río Chone ofrece una amplia gama de actividades turísticas de aventura, incluyendo kayak, paddleboarding y paseos en bote. Estas actividades permiten a los turistas explorar la biodiversidad de la zona y disfrutar de su entorno natural único, según lo menciona el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Chone (2014)

Las actividades turísticas de aventura en el estuario están subutilizadas. Promover y organizar estas actividades adecuadamente es esencial para atraer más turistas. Además, considero

que la diversificación de las actividades podría aumentar el atractivo de la región y fomentar un turismo más sostenible.

1.1.3. Oferta y demanda turística

Según Muguira (2024), la oferta turística en la región es limitada, pero existe una demanda creciente de experiencias turísticas emocionantes en contacto con la naturaleza. El turismo de aventura en el estuario tiene el potencial de captar esta demanda, especialmente si se mejora la infraestructura y se promocionan adecuadamente las actividades disponibles

A pesar de la oferta limitada actual, creo que el Estuario del Río Chone tiene el potencial de convertirse en un destino importante para el turismo de aventura. Es esencial realizar una promoción adecuada y organizar eventos que capten la atención de los turistas.

1.1.4. Impacto económico sustentable

El desarrollo de actividades de turismo de aventura puede ser una fuente significativa de ingresos, siempre y cuando se realicen de manera sostenible. Pérez (2022) sostiene que el turismo de aventura, si se gestiona adecuadamente, puede minimizar los impactos negativos sobre el medio ambiente y beneficiar económicamente a las comunidades locales

Estoy convencida de que el turismo de aventura puede generar ingresos a largo plazo si se gestiona de manera sostenible. Deben implementarse prácticas responsables que garanticen la protección del medio ambiente, al tiempo que beneficien a las comunidades locales.

1.2. Variable Dependiente

1.2.1. Estuario del Río Chone

Un estuario es un cuerpo de agua costero semi-encerrado donde se mezcla el agua dulce de un río con el agua salada del mar, formando un ecosistema de alta productividad biológica y gran dinamismo. El estuario del Río Chone, ubicado en la provincia de Manabí, Ecuador, es un ejemplo representativo de este tipo de ecosistema en la costa Pacífica del país. Geográficamente, se encuentra en la desembocadura del Río Chone en el océano Pacífico, abarcando una extensión aproximada de 25 kilómetros (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2013).

El Estuario del Río Chone, ubicado en la provincia de Manabí, Ecuador, es un ecosistema crítico donde el agua dulce del río se mezcla con el agua salada del océano. Delgado (2021) destaca que este estuario alberga una rica biodiversidad que incluye manglares, aves acuáticas y diversas especies de peces. Sin embargo, ha sufrido una degradación significativa debido a la deforestación, la contaminación y la sobreexplotación de recursos pesqueros

El Estuario del Río Chone es uno de los ecosistemas más importantes y complejos de la provincia de Manabí, Ecuador, con una longitud aproximada de 25 kilómetros y una amplitud variable de hasta 8 kilómetros en su desembocadura. Este espacio se caracteriza por su riqueza biológica y su papel fundamental en el equilibrio ecológico de la región. Sin embargo, enfrenta serios desafíos ambientales y sociales debido a la explotación intensiva de sus recursos naturales.

Históricamente, los manglares del estuario abarcaban más de 3,000 hectáreas, pero a partir de la década de los años setenta, la conversión de estos bosques en camaronerías redujo la cobertura de manglares a menos de 400 hectáreas (Cornejo, 2005). Este cambio ha provocado la pérdida de servicios ecosistémicos clave, como la protección contra la erosión, la provisión de refugio para

especies marinas y el sustento de las comunidades locales que dependen de la pesca artesanal. La tala masiva y el desarrollo no planificado ponen de manifiesto cómo las actividades humanas pueden llevar a la degradación de un ecosistema único y necesario.

El manglar, representado principalmente por especies como *Rhizophora* spp. (mangle rojo), *Avicennia germinans* (mangle negro) y *Laguncularia racemosa* (mangle blanco), forma el hábitat perfecto para el cangrejo rojo (*Ucides occidentalis*) y diversas especies de peces y crustáceos (Comejo, 2005). Las raíces aéreas de los manglares son fundamentales para la crianza de juveniles de peces, lo que convierte al estuario en un sitio estratégico para el ciclo de vida de especies comerciales como la corvina y el robalo (García, 2014). Estas características resaltan la importancia del estuario no solo como reserva natural, sino también como fuente de sustento económico para las comunidades pesqueras que habitan en sus márgenes.

En términos de biodiversidad, el estuario es un espacio clave para la conservación de aves acuáticas. Sitios como la Isla Corazón y la Ciénaga La Segua son refugios naturales donde se pueden encontrar aves como fragatas, garzas, ibis blancos y cormoranes. La Isla Corazón, por ejemplo, ha sido reconocida como un sitio ecológico estratégico debido a su papel en la protección de manglares y en el desarrollo de actividades sostenibles como el ecoturismo. La existencia de senderos interpretativos en medio de los manglares y la observación de aves migratorias aportan al desarrollo de un turismo responsable y educativo, que puede fortalecer la economía local sin dañar el entorno (Ecuador travel guide)

No obstante, el estuario enfrenta problemas graves de sedimentación. La deforestación en las cuencas altas de los ríos Carrizal y Chone ha incrementado el aporte de sedimentos al estuario, reduciendo su profundidad y calidad del agua (Comejo, 2005). Estudios señalan que esta sedimentación afecta directamente a las especies marinas y a la actividad pesquera, ya que los hábitats críticos para desove y crianza se ven deteriorados (García, 2014). Es importante resaltar que este problema es un efecto acumulativo de la intervención humana en las cabeceras de los ríos, demostrando cómo las acciones en tierra firme pueden impactar negativamente los ecosistemas costeros.

Desde el punto de vista económico, la disminución de la cobertura de manglares ha empobrecido a las comunidades locales. La pesca artesanal, que alguna vez fue abundante y sostenible, se ha reducido debido a la sobreexplotación de recursos y al deterioro de los ecosistemas. La falta de planificación y manejo adecuado ha provocado la pérdida de empleos y la migración de poblaciones hacia otras regiones (Ecuador Travel Guide). Frente a esta situación, es fundamental implementar programas de reforestación de manglares, restauración ecológica y monitoreo de la calidad del agua para recuperar el equilibrio ambiental del estuario.

El Estuario del Río Chone es un ejemplo representativo de un ecosistema estuarino en Ecuador que combina una riqueza biológica extraordinaria con un alto valor económico y turístico. Sin embargo, las actividades humanas desmedidas han provocado su degradación, generando impactos ambientales y sociales severos. La recuperación de este estuario requiere de esfuerzos conjuntos entre las autoridades, las comunidades locales y el sector privado. La promoción de prácticas sostenibles como el ecoturismo, la reforestación y el manejo adecuado de las pesquerías podría asegurar un futuro más equilibrado y próspero para esta región única

1.2.2. Destinos turísticos de aventura

El estuario tiene un potencial inmenso como destino turístico de aventura. Según Cornejo (2005), sus manglares y canales sinuosos ofrecen un entorno ideal para actividades como paseos en bote y observación de aves. Estos atributos hacen del estuario un lugar perfecto para desarrollar el turismo de aventura.

El potencial del estuario como destino turístico de aventura es innegable. Creo que la biodiversidad y los paisajes únicos del estuario pueden atraer a un nicho de turistas que buscan experiencias auténticas y emocionantes.

El Estuario del Río Chone, en Manabí, Ecuador, ofrece varios destinos turísticos que destacan por su riqueza natural, histórica y cultural. Estos lugares son ideales para actividades de ecoturismo, observación de aves y exploración de la biodiversidad local.

1.2.2.1. Isla Corazón y Fragatas

El Refugio de Vida Silvestre Isla Corazón y Fragatas es uno de los principales atractivos de la zona, con una extensión de 2,811.67 hectáreas. Este espacio protegido, situado entre Bahía de Caráquez y San Vicente, resguarda manglares y cuerpos de agua estuarinos donde predomina el mangle rojo (*Rhizophora mangle*). Además, alberga cientos de especies de aves, incluyendo nativas, migratorias y congregarias, lo que lo convierte en un sitio ideal para la observación de aves y el ecoturismo. Gracias a los esfuerzos de conservación y colaboración entre el Ministerio del Ambiente y las comunidades locales, se han mejorado las infraestructuras turísticas como los muelles para garantizar una experiencia segura y cómoda para los visitantes (MAE).

La isla ofrece la posibilidad de recorrer túneles formados por los manglares, explorar senderos interpretativos y conocer la importancia ecológica de este ecosistema. Su fácil acceso mediante lanchas desde Bahía de Caráquez o San Vicente, con un recorrido de 20 minutos, permite que sea un destino atractivo tanto para turistas nacionales como internacionales.

1.2.2.2. Ciénaga La Segua

La Ciénaga de La Segua, ubicada en el cantón Sucre, es un humedal de importancia internacional, reconocido por su biodiversidad única y su rol en la conservación de aves acuáticas. Esta área, que se extiende por 1,742 hectáreas, es especialmente relevante para el aviturismo y la pesca artesanal debido a su riqueza en fauna y los servicios ecosistémicos que proporciona. El sitio es hogar de más de 150 especies de aves, muchas de ellas migratorias, como el Glossy Ibis (*Plegadis falcinellus*) y el Semipalmated Sandpiper (*Calidris pusilla*), que son cruciales para mantener el equilibrio ecológico de la región.

Este humedal se caracteriza por la presencia de diversas especies de vegetación acuática, como los manglares y humedales de agua dulce, que proveen refugio y alimento a varias especies migratorias. La Ciénaga también ha sido impactada por la expansión de la agricultura y las fincas camaroneras, que ocupan aproximadamente el 14% de la superficie del humedal.

Sin embargo, se están llevando a cabo proyectos de restauración liderados por organizaciones locales e internacionales, como los de la Universidad de Cornell y la Asociación de Guías ASOHUMEDAL, que se enfocan en la restauración del paisaje y el monitoreo de aves.

Además de su valor ecológico, la Ciénaga de La Segua ofrece un destino atractivo para los visitantes interesados en el ecoturismo, con actividades como la observación de aves, paseos por los humedales y la interacción con las comunidades locales que participan en la conservación. Su fácil acceso y la tranquilidad del lugar la convierten en un refugio perfecto para aquellos que buscan conectarse con la naturaleza mientras disfrutan de un entorno único.

1.2.2.3. Bahía de Caráquez y San Vicente

Estas dos ciudades son destinos turísticos populares que ofrecen una combinación de naturaleza y cultura. En Bahía de Caráquez, los turistas pueden disfrutar de actividades como caminatas por el malecón, visitas a playas cercanas y ecoturismo en sus alrededores. San Vicente, conectando con el estuario, es ideal para actividades como pesca deportiva, kayak y fotografía. Estos cantones también albergan eventos como la Travesía "Manuel Cachito Ramírez", una competencia de aguas abiertas que atrae a nadadores nacionales

1.2.2.4. Guarichal de Salinas

Este sitio alberga los manglares más desarrollados del estuario, con árboles de *Rhizophora* que alcanzan hasta 30 metros de altura. Es un hábitat clave para el cangrejo rojo y otras especies. El guarichal no solo tiene valor ecológico, sino que también es un lugar perfecto para la educación ambiental y las visitas científicas, destacándose por su biodiversidad y la posibilidad de realizar recorridos guiados.

1.2.2.5. Actividades Complementarias

En toda la zona del estuario, los visitantes pueden realizar fotografía de paisajes y fauna, recorridos en bote, y participar en programas educativos ofrecidos por guías locales. Estas actividades no solo promueven el turismo sostenible, sino que también apoyan a las comunidades locales al generar ingresos alternativos y fomentar la conservación del entorno

El Estuario del Río Chone y sus destinos turísticos combinan belleza natural, biodiversidad y oportunidades para el turismo responsable, ofreciendo una experiencia enriquecedora tanto para visitantes como para los habitantes locales que participan en estas actividades.

1.2.3. Biodiversidad del estuario

Los estuarios desempeñan un papel fundamental en la regulación de los ciclos biogeoquímicos, la protección costera y la provisión de servicios ecosistémicos. El estuario del Río Chone no es la excepción, ya que, alberga una alta diversidad de flora y fauna, incluyendo manglares, aves acuáticas, peces, crustáceos y moluscos, muchos de ellos endémicos o amenazados (Valdez & Salazar, 2010).

Entre estos están:

1.2.3.1. Flora:

1.2.3.1.1. Manglares: Los manglares dominan gran parte del estuario, formando bosques densos y complejos. Especies como *Rhizophora mangle*, *Laguncularia*

racemosa y *Avicennia germinans* son comunes en esta zona (Valdez & Salazar, 2010).

Estos ecosistemas brindan refugio y alimento a numerosas especies y protegen las costas de la erosión. Además de los manglares, se encuentran otras especies vegetales adaptadas a las condiciones salinas, como las hierbas halófitas y los arbustos costeros.

Dentro del Estuario del Río Chone, se encuentran tres principales tipos de manglares: mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle negro (*Avicennia germinans*), y mangle blanco (*Laguncularia racemosa*). Estos manglares desempeñan un papel vital en la protección de las costas, la biodiversidad acuática y el sustento de especies como el cangrejo rojo (*Ucides occidentalis*). El mangle rojo es el más dominante, especialmente en áreas como el guarichal de Salinas, se distingue por sus raíces aéreas que proporcionan refugio para muchas especies acuáticas. El mangle negro es conocido por su tolerancia a la salinidad, mientras que el mangle blanco ocupa áreas más elevadas del ecosistema. Estos manglares protegen las costas de la erosión y sirven de hábitat para especies comerciales.

1.2.3.2. Fauna:

1.2.3.2.1. Aves

El estuario es un importante sitio de alimentación y reproducción para diversas especies de aves, tanto residentes como migratorias. Entre las especies más representativas se encuentran fragatas, pelícanos, garzas, espátulas rosadas y diversas especies de aves playeras (Valdez & Salazar, 2010).

Según el (Ministerio del Ambiente Y Fundación Aves Y Conservación, 2017) en la guía de aves del Río Chone. El estuario alberga una diversidad notable de aves clasificadas en varios grupos según sus características y hábitos. Estas incluyen aves playeras, adaptadas a playas y humedales intermareales; aves marinas, especializadas para vivir en el mar y zonas costeras; aves veadoras, que frecuentan cuerpos de agua someros; aves zancudas, conocidas por sus largas patas y cuellos; gallaretas, aves acuáticas que habitan lagunas y humedales con vegetación densa; y rapaces, cazadoras con adaptaciones para capturar presas en diversos hábitats de las cuales se mencionan a continuación. Con más detalle la información se plasma en los anexos donde se presenta el listado de las aves según su tipología.

1.2.3.2.1.1. Aves Playeras

Las aves playeras son un grupo especializado de aves acuáticas que habitan en ambientes como playas, estuarios y bordes de humedales someros. Estas aves, de tamaño pequeño a mediano, tienen características físicas adaptadas a sus hábitos alimenticios y ambientes, como tarsos y picos variables. Ejemplos destacados incluyen el Chorlo Gris (*Pluvialis squatarola*), un migratorio que se encuentra en planicies intermareales y zonas estuarinas; el Playero Semipalmado (*Charadrius semipalmatus*), conocido por su pico corto y patas negras que habita playas arenosas; y el Zarapito Trinador (*Numenius phaeopus*), notable por su pico largo curvado hacia abajo y su alimentación en estuarios arenosos.

1.2.3.2.1.2. Aves Marinas

Las aves marinas están adaptadas para vivir en el mar y pueden clasificarse en pelágicas que habitan mar adentro, y costeras, que prefieren zonas litorales. Estas aves tienen adaptaciones como glándulas especiales sobre sus ojos para excretar sal. Ejemplos incluyen la Fragata Magnífica (*Fregata magnificens*), que captura peces en vuelo y forma colonias reproductivas en manglares, y la Gaviota Reidora (*Leucophaeus atricilla*), común en bancos de arena y deltas de ríos, que se agrupa en grandes bandadas.

1.2.3.2.1.3. Aves Vadeadoras

Las aves vadeadoras, que incluyen patos y zambullidores, son especialistas en cuerpos de agua someros como lagunas y pantanos. Los patos se distinguen por sus picos aplanados, alas cortas y patas palmeadas, mientras que los zambullidores tienen picos cónicos y patas con dedos lobulados. Ejemplo de pato es la Cerceta Aliazul (*Spatula discors*), que habita en humedales dulceacuicolas y salobres, congregándose en grupos de hasta 200 individuos.

1.2.3.2.1.4. Aves Zancudas

Las zancudas, como garzas e ibis, son aves acuáticas que se caracterizan por sus patas largas y cuellos extensos, ideales para moverse y buscar alimento en zonas de poca profundidad. Ejemplos destacados son la Garza Azul (*Ardea herodias*), habitante de pantanos y estuarios, y el Ibis Blanco (*Eudocimus albus*), que se alimenta en humedales lodosos y zonas costeras.

1.2.3.2.1.5. Gallaretas

Las gallaretas son aves acuáticas de tamaño mediano que prefieren cuerpos de agua dulce, lagunas y humedales con vegetación densa. Su comportamiento es esquivo, y destacan por su habilidad para nadar y caminar entre la vegetación. Entre sus representantes se encuentran la Gallareta Común (*Gallinula galeata*), conocida por su escudo frontal rojo; la Focha Andina (*Fulica ardesiaca*), un ave gregaria de alta montaña; y la Gallareta Púrpura (*Porphyrio martinica*), con su llamativo plumaje azul y largas patas.

1.2.3.2.1.6. Rapaces

Las rapaces incluyen aves cazadoras con garras fuertes, picos ganchudos y visión aguda. Algunas están adaptadas a ambientes acuáticos y se alimentan de peces o aves más pequeñas. Ejemplos son el Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*), que caza peces en cuerpos de agua como estuarios; el Halcón Peregrino (*Falco peregrinus*), reconocido por su velocidad y habilidad para cazar en vuelo; y el Gavilán Caracolero (*Rostrhamus sociabilis*), especializado en capturar caracoles en pantanos y sabanas húmedas.

Además de estas clasificaciones de aves existen otras aves acuáticas que existen dentro del estuario y se puede ver en anexos.

1.2.3.2.2. Peces

La diversidad de peces en el estuario es alta, incluyendo especies de importancia comercial como el róbalo, el snook y el dorado. Además, se encuentran especies endémicas y migratorias que utilizan el estuario como zona de reproducción y crecimiento (Ictioplancton y peces del estuario del Río Chone, Manabí, Ecuador, durante enero 2006-marzo 2007).

El Estuario del Río Chone es un hábitat clave para diversas especies de peces, tanto marinas como de agua dulce, que utilizan este ecosistema para alimentación, reproducción y crianza. Los

manglares, con sus raíces aéreas, proporcionan refugio y un entorno de alta productividad para diversas especies acuáticas. Entre los peces más representativos del estuario se incluyen especies comerciales y de importancia ecológica, como el robalo, la corvina, y el mero, que se encuentran en las aguas poco profundas y ricas en nutrientes del estuario.

Una de las especies más abundantes en el estuario es el robalo (*Centropomus spp.*), un pez de gran valor comercial que se encuentra principalmente en las zonas de manglares y esteros. Este pez aprovecha los hábitats de las raíces de los manglares para ocultarse de depredadores y encontrar alimento, como pequeños crustáceos y peces. Las aguas tranquilas y protegidas del estuario son perfectas para la cría de los juveniles de robalo, lo que hace que este ecosistema sea crucial para el ciclo de vida de la especie.

Otra especie común en el estuario es la corvina (*Cynoscion spp.*), especialmente en las aguas cercanas a la desembocadura del río. La corvina, como el robalo, se alimenta de peces más pequeños y crustáceos, y se encuentra en gran número durante las estaciones de alta productividad. Su presencia en el estuario es indicativa de la buena calidad de las aguas y la abundancia de presas en el ecosistema. La corvina también utiliza los manglares para la protección de sus crías en los primeros estadios de su vida.

El mero (*Epinephelinae*), otra especie de alto valor comercial, también se encuentra en las zonas profundas del estuario. Este pez, conocido por su gran tamaño y su apetito por peces más pequeños, se reproduce en las aguas protegidas y alimenta a muchas de las aves y otros predadores del estuario. A pesar de su tamaño y fuerza, el mero depende de los ecosistemas de manglares y arrecifes cercanos para su desarrollo.

Además de estos peces comerciales, el estuario del Río Chone alberga una variedad de especies de peces de menor tamaño que son esenciales para el equilibrio ecológico. Entre ellos se incluyen especies como la lisa (*Mugilidae*) y el cachama (*Piaractus brachypomus*), que prosperan en las aguas dulces del estuario. Estos peces son importantes para la dieta de muchas especies de aves y otros animales acuáticos que dependen de ellos como fuente de alimento.

El estuario del Río Chone también es crucial para especies de peces migratorios, que utilizan las aguas ricas en nutrientes como un lugar de descanso y alimentación durante su viaje a otras áreas. La biodiversidad de peces en este ecosistema es esencial para mantener el equilibrio de las cadenas alimenticias tanto acuáticas como terrestres. Sin embargo, la intervención humana, como la deforestación de manglares y la expansión de camaroneras, ha afectado gravemente a las poblaciones de peces al destruir los hábitats esenciales para su reproducción y crecimiento.

1.2.3.2.3. Crustáceos y moluscos

Estos organismos no solo son clave en las cadenas alimenticias del estuario, sino que también tienen un alto valor comercial y ecológico, contribuyendo a la productividad de la zona.

1.2.3.2.3.1. Crustáceos

Uno de los crustáceos más representativos del estuario es el cangrejo rojo (*Ucides occidentalis*), conocido localmente como "guancho". Este cangrejo es vital para los ecosistemas de manglares, ya que contribuye a la aeración del suelo con sus túneles, lo que mejora la calidad del sustrato para otras especies. Además, es un recurso importante para la pesca artesanal,

especialmente en zonas como el guarichal de Salinas, donde las condiciones de los manglares favorecen su población.

Otros crustáceos importantes son los camarones (especialmente el camarón de río y el camarón blanco), que habitan en las aguas estuarinas y los manglares. Los camarones desempeñan un papel clave en la dieta de muchas especies de aves y peces, y su cultivo en la región, aunque relevante económicamente, ha tenido impactos negativos sobre los manglares debido a la expansión de las camaronerías. La sobreexplotación y la alteración de los hábitats naturales de estos crustáceos pueden poner en peligro tanto la biodiversidad como los recursos pesqueros.

1.2.3.2.3.2. Moluscos

El estuario del Río Chone también alberga una gran variedad de moluscos, que son fundamentales tanto para el ciclo ecológico como para la economía local. Entre los moluscos más comunes se encuentran los bivalvos como la concha negra (*Anadara tuberculosa*), que es un molusco filtrador y se encuentra en las áreas más tranquilas del estuario. Estos moluscos son esenciales para la filtración de sedimentos y nutrientes en el agua, contribuyendo a mantener la calidad del agua en el ecosistema.

Además de la concha negra, el mejillón (*Mytilus* spp.) es otro molusco importante en el estuario. Los mejillones, que se agrupan en grandes bancos en las orillas y en los manglares, actúan como filtros naturales, limpiando las aguas del estuario al filtrar pequeñas partículas y microorganismos. Esto mejora la calidad del agua y proporciona un ambiente saludable para otras especies acuáticas.

Los caracolillos y otros gasterópodos también son comunes en el estuario, donde se alimentan de algas y detritos orgánicos. Estos moluscos son una fuente importante de alimento para aves acuáticas y peces, y también juegan un papel fundamental en la descomposición de materia orgánica, lo que ayuda a mantener la salud del ecosistema estuarino.

1.2.3.2.4. Reptiles

Se han registrado diversas especies de reptiles, como iguanas marinas y serpientes, que habitan en los manglares y las zonas costeras.

El Estuario del Río Chone alberga una variedad de reptiles, que desempeñan un papel crucial en el equilibrio ecológico del ecosistema. Entre las especies más destacadas se encuentran diversas especies de cocodrilos, tortugas y lagartos, que utilizan los hábitats estuarinos para alimentarse, reproducirse y descansar.

1.2.3.2.4.1. Cocodrilos

Uno de los reptiles más emblemáticos del estuario es el cocodrilo de río (*Crocodylus acutus*), también conocido como el cocodrilo americano. Este reptil habita en las zonas más profundas del estuario y se alimenta principalmente de peces, crustáceos y aves. Los cocodrilos juegan un papel importante como controladores de la población de otras especies acuáticas, contribuyendo a mantener el equilibrio en el ecosistema. En el Estuario del Río Chone, se pueden encontrar tanto adultos como juveniles, y su presencia indica que las condiciones del agua son adecuadas para su supervivencia. Estos reptiles también utilizan las orillas y las zonas de manglares para descansar y poner sus huevos.

1.2.3.2.4.2. Tortugas

En el estuario, también se pueden encontrar especies de tortugas marinas y de agua dulce. Las tortugas de río como la tortuga morrocoy (*Chelonoidis carbonaria*) habitan las aguas dulces del estuario y en sus alrededores. Estas tortugas utilizan los bancos de arena y las zonas de vegetación acuática para poner sus huevos. Aunque no son tan comunes como los cocodrilos, las tortugas desempeñan un rol importante en la cadena alimenticia, ya que se alimentan de plantas acuáticas y pequeños invertebrados, ayudando a mantener la salud de los ecosistemas acuáticos.

Las tortugas marinas como la tortuga verde (*Chelonia mydas*) también visitan las costas del estuario, aunque no se reproducen directamente en el estuario, sí utilizan la región para alimentarse, especialmente en áreas con abundantes praderas de pastos marinos. Su presencia en las cercanías del estuario también indica la riqueza del ecosistema costero y la interconexión entre los hábitats marinos y estuarinos

1.2.3.2.4.3. Lagartos

El lagarto o iguana verde (Iguana iguana) es otro reptil que se encuentra en las zonas más secas y las orillas del estuario. Este reptil se alimenta principalmente de plantas y frutas, y su presencia es significativa en las áreas de transición entre el estuario y los bosques secos de la región. Las iguanas, aunque no son tan dependientes de los ecosistemas acuáticos como los cocodrilos y las tortugas, juegan un papel importante en la dispersión de semillas, contribuyendo a la regeneración del bosque seco y los manglares.

Debido a la expansión de las camaroneras y la deforestación de los manglares, las especies de reptiles en el Estuario del Río Chone, como los cocodrilos, tortugas y lagartos, han visto reducidos sus hábitats naturales, lo que ha afectado su población. Como resultado, es cada vez más difícil avistar estos reptiles en la zona, especialmente en áreas donde las camaroneras han invadido espacios esenciales para su reproducción y alimentación. Aunque se pueden seguir encontrando algunas de estas especies en áreas remotas del estuario, su presencia es cada vez menos frecuente, y su conservación depende de esfuerzos significativos para restaurar los hábitats dañados

1.2.3.2.5. Mamíferos

Aunque en menor número, se han observado algunas especies de mamíferos marinos, como delfines y ballenas, que visitan ocasionalmente el estuario.

La biodiversidad del estuario es uno de sus principales atractivos turísticos. Sin embargo, Delgado (2021) advierte que la calidad del agua en el estuario ha disminuido, lo que pone en peligro la biodiversidad y, por ende, el desarrollo turístico de la región.

Es crucial proteger la biodiversidad del estuario para asegurar el éxito del turismo de aventura. Desde mi punto de vista, la implementación de programas de conservación podría no solo restaurar el ecosistema, sino también añadir valor a la experiencia turística al involucrar a los visitantes en la conservación.

1.2.4. Impacto ambiental y social

El turismo de aventura puede tener tanto impactos positivos como negativos en el medio ambiente y en las comunidades locales. Según Quesada y Medina (2020), el desarrollo de

actividades turísticas debe gestionarse cuidadosamente para evitar la sobreexplotación de los recursos naturales y mitigar los posibles impactos sociales adversos.

Es fundamental que el desarrollo turístico se realice de manera responsable. Estoy de acuerdo con que una gestión inadecuada podría causar daños significativos. Sin embargo, con una planificación adecuada y el compromiso de las comunidades locales, el turismo puede ser una fuerza positiva para la conservación y el desarrollo social.

A pesar de su importancia, el estuario del Río Chone enfrenta diversas presiones y amenazas que ponen en riesgo su equilibrio ecológico:

- **Contaminación:** Descarga de aguas residuales domésticas e industriales, uso de agroquímicos y actividades petroleras contaminan el agua y los sedimentos (Navarrete et al., 2018).
- **Pérdida de hábitat:** La expansión de la agricultura, la urbanización y la construcción de infraestructura han reducido la extensión de los manglares y otros hábitats críticos (Clirsen, 2006).
- **Sobreexplotación de recursos:** La pesca excesiva y la extracción de recursos no maduros han afectado las poblaciones de muchas especies (Valdez & Salazar, 2010).
- **Cambio climático:** El aumento del nivel del mar y los eventos climáticos extremos amenazan la integridad del estuario y sus ecosistemas asociados (IPCC, 2021).

1.2.5. Forestación y deforestación

La deforestación ha afectado gravemente al Estuario del Río Chone. Sin embargo, iniciativas de reforestación están en marcha para restaurar los ecosistemas dañados. Comejo (2005) menciona que la reforestación no solo contribuiría a la conservación ambiental, sino que también mejoraría el atractivo turístico del estuario.

El estado actual del estuario del Río Chone es preocupante, con una disminución significativa de la cobertura de manglares y una degradación de la calidad del agua. Sin embargo, existen iniciativas de conservación y restauración que buscan revertir esta tendencia y asegurar la sostenibilidad de este valioso ecosistema.

Creo que la reforestación juega un papel fundamental en la restauración de los ecosistemas del Estuario del Río Chone y en la mejora de su atractivo turístico. La pérdida de los manglares debido a la expansión de las camaroneras y la deforestación ha generado un grave deterioro en la biodiversidad y en la calidad de los hábitats acuáticos. Los manglares no solo son esenciales para la protección de las costas, sino que también actúan como viveros para muchas especies de peces, crustáceos y aves. La restauración de estos ecosistemas mediante proyectos de reforestación permitirá no solo la regeneración de los hábitats, sino también el restablecimiento de los servicios ecológicos que estos ecosistemas brindan, como la protección contra la erosión y la mejora de la calidad del agua.

Además, la reforestación puede incrementar el atractivo turístico del estuario, un aspecto que podría ser aprovechado para fomentar el ecoturismo. Los turistas que visitan zonas estuarinas,

como el estuario del Río Chone, buscan experiencias en contacto con la naturaleza, observando aves, reptiles y otras especies en su hábitat natural. La regeneración de los manglares y la mejora de la biodiversidad pueden ofrecer a los visitantes una experiencia más rica y variada, lo que aumentaría el número de turistas interesados en visitar la región. Esto a su vez puede generar nuevas fuentes de ingreso para las comunidades locales, que podrían diversificar sus actividades económicas mediante el turismo sostenible.

La participación activa de las comunidades locales en los proyectos de reforestación es clave para el éxito a largo plazo de estas iniciativas. Involucrar a los habitantes en actividades como la plantación de manglares, la protección de los ecosistemas y la capacitación sobre el manejo sostenible de los recursos naturales no solo beneficia al medio ambiente, sino que también crea nuevas oportunidades de empleo. Estos proyectos pueden generar trabajos directos en la restauración ecológica, el monitoreo de especies y la gestión turística. Además, al involucrar a la comunidad, se fortalece el sentido de pertenencia y se fomenta una cultura de conservación que puede perdurar en el tiempo. Las comunidades locales, al estar directamente involucradas en la conservación de sus recursos naturales, tienen más incentivos para proteger y mantener esos ecosistemas en el futuro.

Asimismo, los programas educativos y de concienciación ambiental pueden ser herramientas poderosas para aumentar el apoyo local y nacional a los esfuerzos de restauración. Estos programas pueden incluir desde actividades escolares hasta talleres y formación profesional, lo que ayudará a crear una nueva generación de defensores del medio ambiente en la región. El ecoturismo no solo sirve como fuente de ingresos, sino también como una plataforma para educar a los turistas y a las comunidades sobre la importancia de proteger el estuario y sus ecosistemas.

CAPÍTULO II

2. Diagnóstico

2.1. Método teórico

2.1.1. Método Análisis y síntesis

Este método se refiere a dos procesos intelectuales inversos que operan en unidad: el análisis y la síntesis.

Según (Quesada, A y Medina, C, 202) El análisis es un procedimiento lógico que consiste en la descomposición mental de un todo en sus partes y cualidades, en sus múltiples relaciones, propiedades y componentes. Esto nos posibilita estudiar el comportamiento de cada una de estas partes. La síntesis es la operación inversa, que establece mentalmente la unión o combinación de las partes previamente analizadas y posibilita descubrir relaciones y características generales entre los elementos de la realidad. Se basa en la generalización de algunas características definidas a partir del análisis. El análisis se produce mediante la síntesis de las propiedades y características de cada parte del todo, mientras que la síntesis se realiza sobre la base de los resultados del análisis. En la investigación, puede predominar uno u otro procedimiento en una determinada etapa.

En esta investigación, se puede utilizar el método de análisis y síntesis para descomponer las diferentes actividades de turismo de aventura en el Estuario del Río Chone y analizar sus impactos individuales en la experiencia del visitante. Posteriormente, estos componentes se integrarán para evaluar la viabilidad general del desarrollo del turismo de aventura en la región.

1.1.1.2. Método de deducción e inducción

Para (Rodríguez, J y Peres, J, 2017) este método ha sido muy efectivo a lo largo de la historia para avanzar en el conocimiento científico en las áreas de las ciencias naturales y exactas. es el método base del paradigma positivista de investigación, pues, al partir de evidencias empíricas, está despojado por completo del subjetivismo.

Mediante la deducción se pasa de un conocimiento general a otro de menor nivel de generalidad. las generalizaciones son puntos de partida para realizar inferencias mentales y arribar a nuevas conclusiones lógicas para casos particulares.

Consiste en inferir soluciones o características concretas a partir de generalizaciones, principios, leyes o definiciones universales. Se trata de encontrar la información de manera general a lo específico

Para (Quesada, A y Medina, C, 2020), “La deducción es una forma del razonamiento, mediante el cual se pasa de un conocimiento general a otro de menor nivel de generalidad. Este método solo es aplicable una vez se comprueba que el fenómeno o suceso particular que se investiga pertenece a la categoría de fenómenos o sucesos contemplados por la ley científica general.

Estos métodos se combinan para enriquecer el conocimiento. En determinado momento de la investigación puede predominar uno u otro método, en dependencia a las características de la tarea que realice el investigador. Pero esto no significa que se tome como dos métodos

independientes ya que la inducción y la deducción se complementan mutuamente en el proceso de desarrollo del conocimiento científico”

2.2. Métodos Empíricos

2.2.1. Entrevista

La entrevista es una técnica de gran utilidad en la investigación cualitativa para recabar datos;

Consiste en la interacción verbal entre el entrevistador y el entrevistado para recoger información. Esta debe ser planificada con antelación en relación al tema de estudio y formulada por el entrevistador. Según Kerlinger (1997), una entrevista estructurada es más efectiva que los cuestionarios autoadministrados para explorar el comportamiento, las intenciones, las emociones, las actitudes y los planes de acción de las personas. (Quispe Pari Doris Joselin, 2011)

Está compuesta por preguntas abiertas y se aplica a uno de los directivos de la comunidad Bahía de Caráquez.

2.2.2. Encuesta

La encuesta es una técnica de investigación que se realiza a través de cuestionarios y entrevistas, ya sea de forma verbal o escrita, dirigidos a una población. Por lo general, se aplica a un grupo de personas en lugar de a un solo individuo. Su objetivo es recolectar información que, al ser analizada e interpretada, ofrece una visión de la realidad que permite formular hipótesis y guiar las fases de la investigación. Es importante complementar las encuestas con otros métodos para seguir los resultados inesperados, validar otros enfoques y profundizar en las razones detrás de las respuestas. (Quispe Pari Doris Joselin, 2011)

Dentro del proyecto se utilizará las encuestas para recolectar datos cuantitativos y cualitativos sobre las experiencias y percepciones de los turistas y moradores en el Estuario del Río Chone. Las encuestas incluirán preguntas cerradas y abiertas para captar una amplia gama de opiniones y datos.

2.3. Población y Muestra

2.3.1. Población

Según (MORENO, 2021) la población es el conjunto total de individuos, objetos o medidas que poseen algunas características comunes observables en un lugar y en un momento determinado, donde se desarrollará la investigación.”

Dentro de esta investigación la población será los moradores de los alrededores del estuario y turistas.

2.3.2. Muestra

Una muestra en un estudio de investigación se refiere a un subconjunto representativo de una población más amplia, utilizado para inferir conclusiones sobre toda la población.

Según (Muguira, 2024) "El muestreo no probabilístico es una técnica donde las muestras se recogen por medio de un proceso que no les brinda a todos los individuos de la población las mismas oportunidades de ser seleccionados."

Dentro de este tipo de muestreo está el muestreo por conveniencia que es el que aplicara en este proyecto.

"El muestreo por conveniencia es el que se basa en los sujetos disponibles, como detener a las personas en la esquina de la calle mientras pasan por ahí, es un método de muestreo, aunque es extremadamente riesgoso y debe realizarse con cautela." (Muguira, 2024)

En este proyecto, la muestra estará compuesta por 200 personas que tengan afinidad o visión para estas actividades de aventura de alto riesgo. Esto permitirá recopilar datos representativos sobre sus percepciones y experiencias con las actividades de turismo de aventura, particularmente en relación con el uso de motos acuáticas.

2.3.3. Datos estadísticos

Para la tabulación de los datos, se utilizó el software estadístico SPSS, que es confiable facilitando la interpretación y análisis de los resultados, evaluando así la validez de la investigación. Además, se verificó si la investigación es factible o no.

2.4. Análisis e interpretación de los resultados aplicados a los miembros de la ciudad Bahía de Caráquez

2.4.1. Análisis e interpretación de los resultados

Una vez contabilizados los datos se realizó el diagnóstico y la interpretación, se evidencio que la totalidad de las personas contestaron en torno a los porcentajes las preguntas que se le aplico en el instrumento.

Tabla 1 : Género

Seleccione la respuesta correcta. Género

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-----------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | FEMENINO | 101 | 50,5 | 50,5 | 50,5 |
| | MASCULINO | 83 | 41,5 | 41,5 | 92,0 |
| | OTRO | 16 | 8,0 | 8,0 | 100,0 |
| | Total | 200 | 100,0 | 100,0 | |

Nota: encuesta aplicada a los habitantes de Bahía de Caráquez comunidad receptora y viajeros

Elaborado por: Juana Natividad Enriquez Montalvo

Análisis

De las 200 personas encuestadas, el 50,5% (101 personas) son mujeres, el 41,5% (83 personas) son hombres y el 8% (16 personas) se identifican con otro género. Esto refleja una

muestra bastante equilibrada en términos de género, lo que puede ayudar a obtener una perspectiva inclusiva en cuanto a las opiniones sobre el desarrollo del turismo de aventura. Por lo que el predominio de mujeres en la muestra podría indicar que las mujeres en Bahía de Caráquez podrían tener una mayor disposición o interés en temas relacionados con el turismo de aventura, aunque esto debería ser confirmado con más investigaciones.

Tabla 2: Edad

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido MENOR DE 18 | 22 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| 18 A 30 | 89 | 44,5 | 44,5 | 55,5 |
| 31 A 50 | 73 | 36,5 | 36,5 | 92,0 |
| 51 EN ADELANTE | 16 | 8,0 | 8,0 | 100,0 |
| Total | 200 | 100,0 | 100,0 | |

Nota: encuesta aplicada a los habitantes de Bahía de Caráquez comunidad receptora y viajeros

Elaborado por: Juana Natividad Enriquez Montalvo

Análisis

La mayoría de la población encuestada tiene entre 18 y 50 años (80%), lo que sugiere que los resultados se centran en un grupo de edad que está generalmente activo en actividades turísticas y recreativas. Esto también podría indicar que estas personas tienen mayor disposición a participar en actividades de turismo de aventura.

Este grupo de edad es clave para el desarrollo del turismo de aventura, ya que son los más propensos a participar en estas actividades y a consumir experiencias turísticas.

Tabla 3: Nivel de educación

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|----------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido INICIAL | 5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| GENERAL BASICO | 42 | 21,0 | 21,0 | 23,5 |
| BACHILLERATO | 87 | 43,5 | 43,5 | 67,0 |
| SUPERIOR/OTRO | 66 | 33,0 | 33,0 | 100,0 |
| Total | 200 | 100,0 | 100,0 | |

Nota: encuesta aplicada a los habitantes de Bahía de Caráquez comunidad receptora y viajeros

Elaborado por: Juana Natividad Enriquez Montalvo

Análisis

La mayoría de las personas encuestadas tienen educación secundaria (bachillerato) con un 43.5% y un porcentaje considerable tiene educación superior. Esto sugiere que la comunidad tiene un nivel educativo medio-alto, lo cual puede ser relevante para el tipo de actividades turísticas que se pueden ofrecer, ya que las personas con mayor educación tienden a ser más informadas y abiertas a nuevas experiencias. Un nivel educativo mayor podría estar relacionado con una mayor disposición para comprender los beneficios de un desarrollo turístico sostenible y la conservación ambiental.

Tabla 4: ¿Cree que el desarrollo del turismo de aventura beneficiará económicamente a la comunidad local?

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|----------|---------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| | | a | e | | |
| Válido | SI | 192 | 96,0 | 96,5 | 96,5 |
| | NO | 7 | 3,5 | 3,5 | 100,0 |
| | Total | 199 | 99,5 | 100,0 | |
| Perdidos | Sistema | 1 | ,5 | | |
| Total | | 200 | 100,0 | | |

Nota: encuesta aplicada a los habitantes de Bahía de Caraquez comunidad receptora y viajeros

Elaborado por: Juana Natividad Enriquez Montalvo

Análisis

El 96% de los encuestados cree que el desarrollo del turismo de aventura beneficiará económicamente a la comunidad local, lo cual es una señal muy positiva para el proyecto. Esto muestra que la mayoría de la población está a favor de este tipo de desarrollo económico. La percepción general es que el turismo de aventura podría ser una fuente importante de ingresos para la comunidad, lo que es un buen indicador para los inversionistas y autoridades locales para fomentar este tipo de iniciativas.

Tabla 5: ¿Estaría dispuesto(a) a participar o apoyar actividades de turismo de aventura (como kayak o paddleboarding) en el Estuario del Río Chone?

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | SI | 172 | 86,0 | 86,0 | 86,0 |
| | NO | 28 | 14,0 | 14,0 | 100,0 |
| | Total | 200 | 100,0 | 100,0 | |

Nota: encuesta aplicada a los habitantes de Bahía de Caraquez comunidad receptora y viajeros

Elaborado por: Juana Natividad Enriquez Montalvo

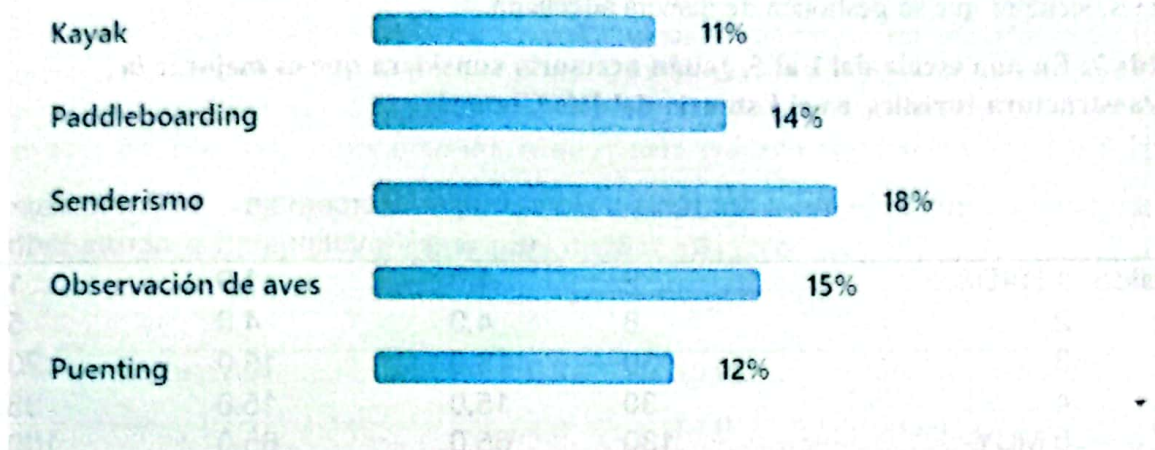
Análisis

El 86% de las personas está dispuesta a participar o apoyar actividades de turismo de aventura en el Estuario del Río Chone, lo que refleja un alto interés en este tipo de actividades. La disposición

a participar es bastante alta, lo que sugiere que existe una fuerte aceptación y potencial para la implementación de actividades de turismo de aventura en la zona.

Imagen 1: ¿Qué actividades turísticas cree que se podrán desarrollar en el estuario?

¿Qué actividades turísticas cree que se podrían desarrollar en el estuario? Escoja 2



Nota: encuesta aplicada a los habitantes de Bahía de Caraquez comunidad receptora y viajeros

Elaborado por: Juana Natividad Enriquez Montalvo

Análisis

El análisis de los datos mostro que las “Motos acuáticas “(23%), la actividad con mayor interés. Senderismo (18%) y Observación de aves (15%): Son también actividades populares, lo que indica que hay un interés por las actividades al aire libre y el ecoturismo. Kayak (11%) y Paddleboarding (14%): Aunque son actividades asociadas al agua, no tienen tanta preferencia como las anteriores. Las motos acuáticas son vistas como la actividad más atractiva en el estuario, lo que sugiere que el público tiene interés por experiencias de mayor adrenalina, aunque también existe un interés por actividades de bajo impacto ambiental como la observación de aves y el senderismo.

Tabla 6: En su opinión, ¿el desarrollo de actividades de aventura afectaría positivamente la conservación del estuario y su biodiversidad?

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|----------|---------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | SI | 178 | 89,0 | 89,4 | 89,4 |
| | NO | 21 | 10,5 | 10,6 | 100,0 |
| | Total | 199 | 99,5 | 100,0 | |
| Perdidos | Sistema | 1 | ,5 | | |
| | Total | 200 | 100,0 | | |

Nota: encuesta aplicada a los habitantes de Bahía de Caraquez comunidad receptora y viajeros

Elaborado por: Juana Natividad Enriquez Montalvo

Análisis

El 89% de los encuestados cree que el desarrollo del turismo de aventura tendría un impacto positivo en la conservación del estuario y su biodiversidad, lo cual es un indicador positivo de que los residentes ven el potencial del turismo sostenible. La comunidad local tiene una fuerte confianza en que las actividades turísticas pueden contribuir a la conservación de los ecosistemas locales, siempre que se gestionen de manera adecuada.

Tabla 7: En una escala del 1 al 5, ¿cuán necesario considera que es mejorar la infraestructura turística en el Estuario del Río Chone?

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje | Porcentaje |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| | a | e | válido | acumulado |
| Válido 1 NADA | 2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 2 | 8 | 4,0 | 4,0 | 5,0 |
| 3 | 30 | 15,0 | 15,0 | 20,0 |
| 4 | 30 | 15,0 | 15,0 | 35,0 |
| 5 MUY NECESARIO | 130 | 65,0 | 65,0 | 100,0 |
| Total | 200 | 100,0 | 100,0 | |

Nota: encuesta aplicada a los habitantes de Bahía de Caraquez comunidad receptora y viajeros

Elaborado por: Juana Natividad Enriquez Montalvo

Análisis

Un 65% considera que es "muy necesario" mejorar la infraestructura turística, lo que indica que la comunidad es consciente de que para que el turismo de aventura sea viable, se requiere de una infraestructura adecuada (transporte, servicios, seguridad, etc.). La mejora en la infraestructura es percibida como un factor clave para el éxito del proyecto de turismo de aventura, y parece ser una necesidad prioritaria para los encuestados.

Tabla 8: En una escala del 1 al 5, ¿qué tan interesado(a) estaría en participar en una experiencia de turismo de aventura en el Estuario del Río Chone?

| | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje | Porcentaje |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| | a | e | válido | acumulado |
| Válido 1 NADA | 13 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| 2 | 17 | 8,5 | 8,5 | 15,1 |
| 3 | 27 | 13,5 | 13,6 | 28,6 |
| 4 | 38 | 19,0 | 19,1 | 47,7 |
| 5 MUY NECESARIO | 104 | 52,0 | 52,3 | 100,0 |
| Total | 199 | 99,5 | 100,0 | |

| | | |
|------------------|-----|-------|
| Perdidos Sistema | 1 | ,5 |
| Total | 200 | 100,0 |

Nota: encuesta aplicada a los habitantes de Bahía de Caraquez comunidad receptora y viajeros

Elaborado por: Juana Natividad Enriquez Montalvo

Análisis

El 52% de las personas está muy interesada en participar en actividades de turismo de aventura, lo que es una respuesta alentadora. La gran mayoría muestra un interés significativo en este tipo de experiencias. Un alto nivel de interés por parte de la comunidad local para participar en actividades de turismo de aventura, lo que puede ayudar a asegurar la viabilidad del proyecto.

Tabla 9: ¿Qué tan importante crees que es utilizar los recursos culturales y naturales disponibles en Bahía de Caraquez para diseñar una feria cultural?

| | F | % | %V | %A |
|-------------------|----|-------|-------|-------|
| Válido Importante | 8 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Muy importante | 42 | 84,0 | 84,0 | 100,0 |
| Total | 50 | 100,0 | 100,0 | |

Nota: encuesta aplicada a los habitantes de Bahía de Caraquez comunidad receptora y viajeros

Elaborado por: Juana Natividad Enriquez Montalvo

Análisis

Ocho personas (16% del total) consideran que es importante, aunque no crucial, utilizar estos recursos para la feria cultural. La mayoría de los encuestados, 42 personas (84% del total), consideran que es "muy importante" aprovechar los recursos culturales y naturales en el diseño de la feria.

El 84% de los encuestados resalta que la utilización de estos recursos es "muy importante", lo que refleja una tendencia fuerte hacia el reconocimiento de su valor para la feria cultural en Bahía de Caraquez. Este resultado puede indicar una percepción positiva hacia la integración de la identidad y el entorno local en eventos culturales. La tabla muestra que casi todos los participantes ven una gran importancia en el uso de recursos locales para la feria cultural, lo cual podría apoyar estrategias de planificación que destaquen estos elementos para atraer más interés y participación comunitaria.

Tabla 10: ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por una experiencia de deporte extremo en el estuario?

| | | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------|-------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Válido | MENOS DE 20 | 79 | 39,5 | 39,5 | 39,5 |
| | 20-50 | 62 | 31,0 | 31,0 | 70,5 |
| | MAS DE 50 | 59 | 29,5 | 29,5 | 100,0 |
| | Total | 200 | 100,0 | 100,0 | |

Nota: encuesta aplicada a los habitantes de Bahía de Caraquez comunidad receptora y viajeros

Elaborado por: Juana Natividad Enriquez Montalvo

Análisis

La mayoría de las personas (39%) estaría dispuesta a pagar menos de \$20 por una experiencia de deporte extremo, mientras que un porcentaje significativo (31%) podría pagar entre \$20 y \$30. Esto sugiere que la fijación de precios es un factor importante para el éxito del proyecto.

La disposición a pagar está alineada con la capacidad adquisitiva de la población local. Las experiencias más accesibles podrían ser más populares, pero también hay un segmento dispuesto a pagar más por experiencias exclusivas o más intensas.

2.5. Resultados de la entrevista aplicada a expertos turísticos dentro de la zona

En esta parte de la investigación, se optó por acudir a expertos turísticos Dirección de turismo: Cristian Rodríguez, para conocer su interés y conocimiento en el desarrollo del turismo, con el objetivo de obtener información que aporte a la investigación. Las preguntas que se apliquen en este método se describirán a continuación:

- Jefe de seguridad del GAD – Cristian Fernando Rodríguez Cordero

1. ¿Cuáles considera que son los principales atractivos naturales y culturales del Estuario del Río Chone que podrían fomentar el turismo de aventura en la región?

Los entrevistados destacan que el estuario cuenta con una rica biodiversidad, especialmente en las islas donde habitan aves exóticas únicas en la región. Además, mencionan la presencia de manglares, que no solo aportan belleza natural sino también recursos marinos como camarón, cangrejos y jaibas, que sostienen la gastronomía local. En el estuario también se celebra una feria gastronómica tradicional en honor al guariche, con más de 13 años de historia, lo cual refuerza la identidad cultural y la relevancia turística de la región.

La combinación de atractivos naturales y culturales, como las islas, la biodiversidad de aves, los manglares y la feria del guariche, ofrece una base sólida para atraer turismo de aventura y ecoturismo en la región

2. ¿Qué infraestructuras o servicios actualmente existen en la zona que puedan apoyar actividades de turismo de aventura, y cuáles faltan para hacer viable el proyecto?

La infraestructura actual del estuario incluye senderos en las islas para la observación de aves y acceso a productos locales en la zona de Bahía de Caraquez. Existen también algunos hoteles y restaurantes, especialmente en la playa de Paseo Roberto. Sin embargo, el entrevistado

señala que la capacidad hotelera es insuficiente, ya que solo existen unos pocos hoteles, lo cual es inadecuado para recibir grandes grupos de turistas. A menudo, los visitantes deben trasladarse a otras localidades cercanas para encontrar hospedaje.

Aunque hay infraestructuras básicas, como senderos y restaurantes, la falta de capacidad hotelera limita el potencial del turismo de aventura en el estuario, lo cual representa una oportunidad para el desarrollo de más alojamientos y servicios turísticos.

3. ¿Cómo percibe la disposición de la comunidad local para participar y apoyar el turismo de aventura en el estuario? ¿Cree que este tipo de turismo sería bien recibido por los residentes?

La comunidad local percibe el turismo de aventura con cierto interés, aunque también existen preocupaciones. Durante eventos de gran convocatoria, como la travesía de natación entre San Vicente y Bahía, la comunidad observa los beneficios económicos, pero también surgen inconvenientes, como la saturación de restaurantes y la falta de espacio en la ciudad. Algunos residentes se quejan por el cierre de calles y el aumento de personas en las áreas comunes, lo que indica la necesidad de una mejor comunicación y planificación comunitaria para estos eventos.

La comunidad muestra interés en el turismo de aventura, aunque existen ciertas resistencias. Es necesario fomentar una comunicación positiva y una mayor coordinación con los organizadores de eventos para maximizar los beneficios y minimizar las molestias

4. ¿Qué regulaciones medioambientales y de seguridad se deben tener en cuenta para realizar actividades de aventura, como las motos acuáticas, en el estuario?

Las actividades de aventura, como el uso de motos acuáticas, requieren medidas específicas de seguridad y cumplimiento de regulaciones. La seguridad está supervisada tanto por la Marina, que regula las actividades en el agua, como por el municipio, que controla las actividades en la playa. Además, se enfatiza que todos los operadores turísticos deben contar con seguros para accidentes, cubriendo a terceros en caso de incidentes.

Para garantizar la seguridad en el turismo de aventura, es esencial que los operadores cumplan con las regulaciones de seguros y medidas de protección, así como la coordinación entre la Marina y las autoridades municipales.

5. Desde su perspectiva, ¿cuál sería el impacto económico y social del turismo de aventura en la región? ¿Cómo beneficiaría a los residentes locales y qué desafíos podría traer?

El turismo de aventura se percibe como un motor económico importante para la región, atrayendo miles de visitantes en eventos deportivos. No obstante, la insuficiencia de alojamientos limita los beneficios económicos, ya que muchos visitantes deben trasladarse a otras áreas. El entrevistado sugiere que los residentes puedan alquilar sus hogares como alternativa, y que se cree una base de datos de estas propiedades para facilitar el acceso a hospedaje durante eventos. Esto podría publicarse en portales web y redes sociales.

El turismo de aventura puede generar un impacto económico significativo en la región, especialmente si se mejora la infraestructura de hospedaje y se fomenta el alquiler de viviendas por parte de la comunidad, aprovechando la visibilidad digital para atraer a más visitantes.

2.6. Análisis cruzados de la información

Los resultados de las encuestas realizadas en Bahía de Caráquez reflejan una perspectiva positiva hacia el desarrollo del turismo de aventura en la zona. Con una muestra equilibrada de género y edades, la mayoría de los encuestados están en el rango de 18 a 50 años, un grupo

demográfico que tiende a participar activamente en actividades turísticas. Este segmento, además de mostrar interés en el turismo de aventura, demuestra una disposición significativa a apoyar iniciativas que promuevan el turismo local. La alta disposición de la comunidad local hacia este tipo de turismo sugiere que existe un mercado receptivo para actividades como kayak, senderismo y observación de aves.

En cuanto al nivel educativo de los participantes, la mayoría cuenta con educación secundaria o superior, lo cual es un indicativo de una comunidad con conocimiento y apertura a nuevas actividades turísticas. Esto es favorable, ya que una comunidad informada suele ser más receptiva al turismo sostenible y a la conservación ambiental, aspectos clave en el turismo de aventura. Los encuestados muestran interés no solo en actividades de adrenalina, como las motos acuáticas, sino también en opciones de ecoturismo que requieren de un entorno bien conservado y de recursos culturales bien aprovechados.

Por otro lado, los expertos entrevistados destacan que el estuario cuenta con atractivos naturales y culturales que podrían potenciar el turismo de aventura, como sus manglares, biodiversidad y la tradicional feria gastronómica en honor al guariche. Sin embargo, señalan una deficiencia en infraestructura, especialmente en hospedaje, lo que actualmente limita la capacidad de Bahía de Caráquez para recibir grandes flujos de turistas. Además, mencionan la necesidad de mejorar la comunicación y coordinación con la comunidad local durante eventos, ya que los residentes suelen experimentar inconvenientes debido al aumento de visitantes.

Finalmente, los expertos también subrayan la importancia de cumplir con regulaciones de seguridad y ambientales, necesarias para realizar actividades de aventura en el estuario, como el uso de motos acuáticas. La Marina y las autoridades municipales regulan estas actividades, mientras que los operadores turísticos deben contar con seguros adecuados. En conclusión, el desarrollo del turismo de aventura en Bahía de Caráquez tiene el potencial de ser un motor económico importante, aunque para maximizar sus beneficios se requiere una mejora en la infraestructura, regulaciones de seguridad claras y una mayor integración con la comunidad local.

CAPÍTULO III

3. Diseño de la propuesta

3.1. Tema de la propuesta

ESTRATEGIAS PARA IMPULSAR EL TURISMO DE AVENTURA EN EL ESTUARIO DEL RÍO CHONE EN BAHÍA DE CARÁQUEZ"

3.2. Antecedentes

Bahía de Caráquez es una zona con gran riqueza natural y cultural, destacándose por su estuario del Río Chone y la biodiversidad de sus manglares. Estas características la posicionan como un destino con alto potencial para el desarrollo del turismo de aventura. A pesar de esto, la localidad enfrenta limitaciones en infraestructura, regulación y promoción que han dificultado su consolidación como un referente en este tipo de turismo. Según encuestas recientes, existe una alta disposición por parte de la comunidad y visitantes a apoyar actividades como kayak, senderismo, observación de aves y deportes de adrenalina, como el uso de motos acuáticas. Esto, combinado con un entorno cultural atractivo, subraya la necesidad de implementar estrategias que impulsen esta forma de turismo sostenible.

3.3. Justificación

El desarrollo del turismo de aventura en el estuario del Río Chone representa una oportunidad para diversificar la oferta turística de Bahía de Caráquez, generando ingresos económicos, empleo local y concienciación ambiental. Aprovechar los recursos naturales y culturales de la zona permitirá posicionarla como un destino competitivo en el mercado turístico nacional e internacional. Además, fomentar la participación de la comunidad y garantizar la sostenibilidad ambiental contribuirá a una integración más armónica entre el turismo y el entorno local, maximizando los beneficios para todas las partes interesadas.

3.4. Objetivos

3.4.1. Objetivo general

Fijar estrategias viables para el desarrollo del turismo de aventura en el estuario del Río Chone, fomentando el crecimiento económico y la sostenibilidad ambiental en Bahía de Caráquez.

3.4.2. Objetivos específicos

- Identificar las actividades de turismo de aventura más adecuadas para la zona, considerando sus recursos naturales y culturales.
- Promover la capacitación y participación de la comunidad local en actividades turísticas sostenibles.
- Establecer lineamientos de seguridad y regulación ambiental que permitan la realización de actividades de aventura de manera responsable.

3.5. Desarrollo de la propuesta

El desarrollo de esta propuesta se centra en la identificación de actividades turísticas de aventura con alto potencial para el estuario del Río Chone, la promoción de la participación

comunitaria y la implementación de un marco regulatorio que garantice la sostenibilidad ambiental.

3.5.1. Actividades Turísticas Prioritarias

Basado en el análisis de los recursos naturales y culturales del estuario, se han identificado las siguientes actividades turísticas de aventura como prioritarias:

Kayak y Paddleboarding: Estas actividades permiten a los visitantes explorar los canales y lagunas del estuario, ofreciendo una experiencia íntima con la naturaleza y la oportunidad de observar la rica biodiversidad.

Senderismo Interpretativo: La creación de senderos interpretativos a través de los manglares permitirá a los visitantes conocer la importancia ecológica de estos ecosistemas y apreciar la diversidad de flora y fauna.

Observación de Aves: El estuario del Río Chone es un importante sitio para la observación de aves, por lo que la implementación de miradores y la oferta de servicios de guía especializados pueden atraer a un público interesado en la ornitología.

Motos Acuáticas: Aunque esta actividad puede generar controversia debido a su impacto ambiental, se propone su regulación para minimizar los riesgos y garantizar el cumplimiento de normas de seguridad y protección ambiental.

3.5.2. Participación Comunitaria

La participación activa de la comunidad local es esencial para el éxito y sostenibilidad del turismo de aventura en el estuario del río Chone. Para lograr una integración efectiva de los habitantes en este proceso, es necesario desarrollar estrategias que les brinden herramientas y oportunidades para aprovechar el potencial turístico del área, generando empleo y fortaleciendo la economía local.

Uno de los primeros pasos es la **implementación de programas de capacitación** dirigidos a los miembros de la comunidad. Estos deben incluir formación en atención al cliente, guianza turística, primeros auxilios y conservación ambiental, asegurando que los participantes adquieran las habilidades necesarias para brindar servicios de calidad a los visitantes. Para su ejecución, se pueden establecer alianzas con instituciones educativas, organismos gubernamentales y ONG especializadas en turismo y desarrollo sostenible. Además, es clave garantizar que los cursos sean accesibles y prácticos, combinando teoría con actividades en campo, para que los asistentes puedan aplicar de inmediato los conocimientos adquiridos.

Otra acción fundamental es el **fomento de cooperativas turísticas**, las cuales permitirán a los habitantes locales organizarse y ofrecer servicios de alojamiento, alimentación y transporte de manera estructurada. Para su creación, es necesario proporcionar asesoramiento legal y administrativo, asegurando que los integrantes comprendan el modelo de negocio y la distribución equitativa de beneficios. Asimismo, se pueden gestionar incentivos económicos, como microcréditos o subvenciones, para facilitar la adquisición de equipamiento y mejorar la infraestructura de los servicios turísticos. La formalización de estas cooperativas no solo generará

ingresos adicionales para las familias locales, sino que también contribuirá a la profesionalización del sector y a la creación de una oferta turística diferenciada y auténtica.

Por otro lado, es importante integrar el turismo de aventura en eventos locales para potenciar su visibilidad y atraer más visitantes. Un ejemplo clave es la feria gastronómica del guariche, un evento tradicional que puede servir como plataforma para promocionar actividades turísticas complementarias. Durante la feria, se pueden organizar demostraciones de kayak, senderismo y observación de aves, permitiendo que los asistentes experimenten de primera mano las opciones de turismo activo disponibles en la zona. Además, es recomendable establecer puntos de información turística dentro del evento, donde los emprendedores locales puedan ofrecer paquetes turísticos, promocionar experiencias guiadas y generar redes de contacto con operadores turísticos.

Para garantizar el cumplimiento y éxito de estas estrategias, es fundamental contar con un mecanismo de seguimiento y evaluación. Se deben realizar reuniones periódicas con la comunidad para evaluar avances, identificar dificultades y ajustar las estrategias según las necesidades locales. Asimismo, la participación del gobierno local y de organismos de turismo es crucial para brindar apoyo técnico y financiero en las diferentes etapas del proceso.

Al implementar estas acciones de manera estructurada y con la colaboración de todos los actores involucrados, se podrá consolidar un modelo de turismo de aventura sostenible, donde la comunidad local sea protagonista y beneficiaria del desarrollo turístico en el estuario del Río Chone.

3.5.3. Regulaciones de seguridad y ambiente

Para garantizar la sostenibilidad del turismo de aventura y proteger los recursos naturales del estuario, se proponen las siguientes medidas:

Elaboración de un plan de manejo: Desarrollar un plan de manejo integral del estuario que incluya zonificación de actividades, límites de capacidad de carga y medidas de mitigación de impactos.

Este plan debe comenzar con un diagnóstico ambiental y socioeconómico que evalúe la biodiversidad del área, la calidad del agua y los impactos de las actividades turísticas existentes. A partir de esta información, se debe realizar una zonificación del territorio, delimitando áreas de conservación estricta, zonas de uso turístico regulado y espacios de exclusión para minimizar el impacto sobre el ecosistema. Además, es fundamental establecer una capacidad de carga que determine el número máximo de visitantes permitidos en cada sector, evitando la degradación del entorno.

Un componente clave del plan es la implementación de normativas claras y medidas de mitigación. Se deben definir reglas estrictas para los operadores turísticos y visitantes, regulando el tipo de actividades permitidas y los horarios de acceso a zonas sensibles. Asimismo, la gestión de residuos es crucial: deben instalarse puntos de recolección, promoverse programas de reciclaje y sancionarse las malas prácticas ambientales.

Creación de un comité de gestión: Para garantizar el cumplimiento de estas regulaciones, es necesario coordinar la supervisión con autoridades locales y guardaparques, estableciendo un sistema de vigilancia que permita detectar y sancionar infracciones. Conformando un comité de

gestión multisectorial para coordinar las acciones de conservación y desarrollo turístico del estuario.

Monitoreo ambiental: Junto con el plan de manejo, se debe desarrollar un sistema de monitoreo ambiental que permita evaluar continuamente el estado del estuario. El monitoreo de la calidad del agua debe incluir mediciones periódicas de pH, oxígeno disuelto, turbidez y contaminantes, utilizando tanto sensores automáticos como análisis de laboratorio. En cuanto a la biodiversidad, es necesario llevar a cabo censos de flora y fauna mediante cámaras trampa, drones y observación directa. Además, se debe realizar una evaluación constante del impacto del turismo, comparando datos ecológicos antes y después de la implementación de las medidas de conservación. La participación de la comunidad en este proceso es vital, capacitando a guías locales y voluntarios para recolectar información y contribuir a la ciencia ciudadana.

Educación ambiental: Otro pilar fundamental es la educación ambiental, tanto para la comunidad local como para los visitantes. Se deben implementar programas de sensibilización que fomenten una cultura de respeto por el ecosistema, organizando talleres sobre conservación y promoviendo proyectos educativos en escuelas. Para los operadores turísticos, se deben impartir capacitaciones sobre buenas prácticas ecológicas, acompañadas de un sistema de certificación que reconozca a quienes cumplen con los estándares de sostenibilidad. Además, es clave diseñar materiales informativos como señalización interpretativa y campañas de concienciación a través de redes sociales y medios audiovisuales.

Finalmente, el turismo debe convertirse en una herramienta de conservación a través de experiencias educativas y participativas. Los recorridos guiados deben enfocarse en la interpretación ambiental y la importancia de la biodiversidad del estuario. También se pueden organizar actividades de reforestación, limpieza de playas y monitoreo ecológico en las que los turistas participen activamente. De esta manera, se refuerza la conexión con la naturaleza y se genera un compromiso real con su protección.

3.5.4. Promoción Turística

Para dar a conocer el potencial turístico del estuario del Río Chone, se propone:

Desarrollo de material promocional: Elaboración de folletos, videos y material digital para promocionar las actividades turísticas y los atractivos naturales de la zona.

Participación en ferias turísticas: Participación en ferias turísticas nacionales e internacionales para dar a conocer el destino.

Alianzas estratégicas: Establecimiento de alianzas con agencias de viajes, tour operadores y bloggers de viajes para promocionar el destino.

La promoción turística es clave para dar a conocer el potencial del estuario del río Chone y atraer a visitantes interesados en sus atractivos naturales. Para lograr una promoción efectiva, es necesario implementar una serie de acciones que no solo generen visibilidad, sino que también posicionen al estuario como un destino atractivo y accesible.

En primer lugar, el desarrollo de material promocional es fundamental para dar a conocer las actividades turísticas y los recursos naturales de la zona. Se debe crear una serie de folletos, videos y material digital que resalten las principales características del estuario: su biodiversidad, las actividades de aventura como kayak, senderismo y observación de aves, así como su potencial

cultural y patrimonial. Por ejemplo, un video corto, que se pueda compartir en redes sociales, podría mostrar a los turistas disfrutando de un recorrido en kayak por los manglares, mientras destacan la tranquilidad del lugar y la belleza de sus paisajes. Los folletos pueden distribuirse tanto en puntos de información local como en otras regiones cercanas o dentro de los paquetes turísticos de operadores de la zona, mientras que el material digital (páginas web, redes sociales) debe incluir fotos vibrantes y descripciones detalladas de las experiencias que ofrece el destino.

Además, es crucial participar en ferias turísticas nacionales e internacionales, donde el estuario pueda presentarse como una opción atractiva dentro de las ofertas de turismo de aventura y ecoturismo. Estas ferias permiten establecer contactos directos con turistas potenciales, operadores turísticos, y medios de comunicación especializados, lo que facilita la promoción del destino en mercados más amplios. Por ejemplo, asistir a ferias como la Fitur en España o la Anato en Colombia permitiría visibilizar al estuario del río Chone frente a una audiencia internacional. En estos eventos, se pueden organizar presentaciones interactivas, como demostraciones en vivo de las actividades que se pueden realizar en el estuario, para generar interés y atraer a nuevos turistas.

Finalmente, el establecimiento de alianzas estratégicas con agencias de viajes, tour operadores y bloggers de viajes es otra acción fundamental para aumentar la visibilidad del destino. Trabajar con agencias de viajes locales e internacionales permitirá integrar al estuario en los paquetes turísticos ya existentes, aumentando el número de visitantes. Las alianzas con tour operadores también son clave para organizar recorridos especializados que promuevan actividades únicas en el estuario, como tours ecológicos o programas de turismo responsable. Además, colaborar con bloggers y creadores de contenido digital especializados en ecoturismo y turismo de aventura puede tener un gran impacto en la promoción del destino, ya que estos influenciadores pueden compartir sus experiencias con sus seguidores, quienes buscan recomendaciones auténticas y de confianza. Un ejemplo de éxito sería invitar a un blogger de ecoturismo a pasar un fin de semana en el estuario, realizando actividades como observación de aves y kayak, y luego compartir su experiencia a través de un artículo detallado o un video en sus redes sociales.

Con estas estrategias de promoción, el estuario del río Chone puede posicionarse como un destino turístico único y atractivo, capaz de atraer a turistas nacionales e internacionales interesados en la naturaleza, el ecoturismo y las actividades de aventura.

CONCLUSIONES

El análisis teórico del Estuario del Río Chone revela que la región posee un notable potencial para el turismo de aventura, gracias a sus recursos naturales y culturales. Sin embargo, se destaca la falta de infraestructura adecuada y la escasa promoción como limitantes para su desarrollo. La adopción de un enfoque integral que combine la conservación ambiental, la participación comunitaria y el manejo adecuado de los recursos es esencial para lograr un modelo turístico sostenible que equilibre el crecimiento económico y la protección del entorno.

Los resultados de las encuestas y entrevistas muestran una percepción positiva por parte de la comunidad hacia el turismo de aventura, especialmente en actividades como el kayak, el senderismo y la observación de aves. La mayoría de los participantes tiene niveles educativos de secundaria y superior, y se muestran dispuestos a involucrarse en el desarrollo de estas actividades. No obstante, se señala la necesidad de mejorar la infraestructura y regular las actividades para garantizar un desarrollo ordenado y respetuoso con el medio ambiente.

La creación de una guía metodológica para las actividades de turismo de aventura en el Estuario del Río Chone es fundamental para asegurar que las experiencias como el kayak, senderismo y observación de aves se realicen de manera segura y sostenible. Esta guía debe incorporar medidas de seguridad, planes de manejo ambiental y capacitación para los guías locales, asegurando la protección de los recursos naturales y promoviendo prácticas turísticas responsables, lo que posicionará al estuario como un destino competitivo.

A través de la integración de los fundamentos teóricos, el análisis de las condiciones locales y la creación de una guía metodológica, se ha determinado la viabilidad del desarrollo del turismo de aventura en el Estuario del Río Chone. Este enfoque integral asegura un desarrollo económico sostenible, preservando al mismo tiempo los recursos naturales y culturales, y promoviendo la participación activa de la comunidad local, lo que sienta las bases para un futuro próspero y equilibrado para la región.

RECOMENDACIONES

Para consolidar el desarrollo del turismo de aventura en el Estuario del Río Chone, es crucial fortalecer las bases teóricas del desarrollo turístico en la región. Se recomienda realizar estudios periódicos que analicen las dinámicas ambientales y sociales del estuario, permitiendo ajustar las estrategias turísticas en función de datos actualizados. Además, implementar talleres educativos en la comunidad local puede fomentar el entendimiento de la importancia de los manglares, la biodiversidad y el turismo sostenible como pilares del desarrollo. Estas acciones no solo enriquecerán los conocimientos de los actores involucrados, sino que también garantizarán que el turismo en la zona se desarrolle de manera informada y respetuosa con el entorno.

En relación a las metodologías aplicadas, es fundamental continuar con la realización de encuestas y entrevistas regulares para monitorear las percepciones y niveles de participación de la comunidad. Esto permitirá identificar de manera oportuna cualquier problema o mejora necesaria en la oferta turística. Además, se recomienda establecer mesas de diálogo y comités de gestión que integren a las autoridades locales, operadores turísticos y residentes, asegurando una colaboración efectiva entre todos los actores. Los datos obtenidos de estas metodologías deben ser utilizados estratégicamente para diseñar políticas y acciones que beneficien tanto a los turistas como a la población local.

Para garantizar el éxito del turismo de aventura en el estuario, es indispensable desarrollar una guía metodológica detallada que incluya aspectos técnicos de las actividades, normas de seguridad y lineamientos de sostenibilidad. Esta guía debe ser accesible tanto para operadores turísticos como para los turistas, ofreciendo información clara sobre las actividades disponibles, como kayak, senderismo y observación de aves. Asimismo, se recomienda capacitar a guías locales en áreas clave como primeros auxilios, manejo de equipos y atención al cliente, fortaleciendo la calidad del servicio y asegurando la seguridad de los visitantes. Para promover la guía y las actividades del estuario, es esencial implementar campañas digitales y participar en ferias turísticas nacionales e internacionales, posicionando al Estuario del Río Chone como un destino de aventura único en el país.

Finalmente, es importante fomentar la conservación ambiental mediante la implementación de programas de educación ambiental dirigidos tanto a los turistas como a la comunidad local. Esto permitirá crear conciencia sobre la importancia de proteger los recursos naturales del estuario y asegurará que las actividades turísticas se realicen de manera sostenible. Con estas recomendaciones, el Estuario del Río Chone puede convertirse en un referente del turismo de aventura, promoviendo el crecimiento económico, la sostenibilidad ambiental y el bienestar de la comunidad.

BIBLIOGRAFÍA

- Acevedo & Florencia A. López Martín. (2004). El proceso de la entrevista conceptos y modelos. En Alejandro Acevedo Ibáñez, *El proceso de la entrevista conceptos y modelos* (pág. 8). Mexico: Limusa.
- Alvira Martín, F. (2011). *La encuesta: una perspectiva general metodológica*. España. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas.
- Ayón Villafuerte, Libia Soledad. (9 de Junio de 2022). *RUA*. Obtenido de El ecoturismo en el perfil costero de Manabí (Ecuador): <https://rua.ua.es/dspace/handle/10045/126434>
- Bonilla, J. (2023). *Achieving the Sustainable Development Goals through tourism – toolkit of indicators for projects (TIPs)* (World Tourism Organization (UNWTO). Obtenido de https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/161475/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1
- Clirsén. (2006). Estudio de línea base de los recursos naturales del estuario del río Chone.
- Colmenares, D. M. (23 de abril de 2023). *Ceupe*. Obtenido de Ceupe.: <https://www.ceupe.com/blog/cultura-local.html#:~:text=La%20cultura%20local%20se%20refiere,%2C%20vestimenta%2C%20entre%20otros%20aspectos>.
- Cornejo, X. (2005). LA VEGETACIÓN DEL ESTUARIO DEL RÍO CHONE, PROVINCIA DE MANABÍ, ECUADOR. Universidad Central del Ecuador [https://revistadigital.uce.edu.ec/article/download. http://file:///C:/Users/HP-15/Downloads/admin,+6.pdf](https://revistadigital.uce.edu.ec/article/download/http://file:///C:/Users/HP-15/Downloads/admin,+6.pdf)
- Cultural, P. L. (03 de mayo de 2025). *El valor de la cultura local en las comunidades*. Obtenido de El valor de la cultura local en las comunidades: <https://larecicladoracultural.es/actualidad/el-valor-de-la-cultura-local-en-las-comunidades/>
- De Ceupe, B. (25 de junio de 2019). *Ceupe*. Obtenido de Ceupe.: <https://www.ceupe.com/blog/oferta-turistica.html>
- Equipo editorial, E. (25 de Septiembre de 2020). *Comunidad*. Obtenido de Qué es, concepto, tipos y características. : <https://concepto.de/comunidad/>
- Estuario del Río Chone. (s/f). *Viajandox.com*. Recuperado el 16 de diciembre de 2024, de <https://cc.viajandox.com/sucrc/estuario-del-rio-chone-A2677>
- Garrido, L. (2020). *Etico*. Obtenido de Cómo el turismo puede impulsar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): <https://etico.es/turismo-objetivos-de-desarrollo-sostenible-ods/>
- García-Veintimilla, B. M. L. (2014). Ictioplancton y peces del estuario del río Chone, Manabí, Ecuador, durante enero 2006-marzo 2007. DIALNET. <http://file:///C:/Users/HP-15/Downloads/Dialnet-IctioplanctonYPecesDelEstuarioDelRioChoneManabiEcu-6087659.pdf>

Gutiérrez, S. I. (2022). La sostenibilidad: aspectos conceptuales. *Economistas*, 176,, 11-16.

Ictioplancton y peces del estuario del río Chone, Manabí, Ecuador, durante enero 2006-marzo 2007. Dialnet. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6087659.pdf>

MAE promueve el desarrollo ambiental y turístico sostenible en el Refugio de Vida Silvestre Isla Corazón y Fragata – Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica. (s/f). Gob.ec. Recuperado el 16 de diciembre de 2024, de <https://www.ambiente.gob.ec/mae-promueve-el-desarrollo-ambiental-y-turistico-sostenible-en-el-refugio-de-vida-silvestre-isla-corazon-y-fragata/>

Ministerio del Ambiente Y Fundacion Aves Y Conservacion, M. (2017). GUIA DE AVES DEL RIO CHONE. PRIMERA EDICION. PORTOVIEJO-ECUADOR. <https://avesconservacion.org/wp-content/uploads/2021/11/1-GM-GuadeAvesdelRoChoneUPDATED.pdf>

Ministerio del Ambiente, A. y. (3 de Febrero de 2022). *Gobierno impulsará el turismo sostenible en Manabí*. Obtenido de <https://www.ambiente.gob.ec/gobierno-impulsara-el-turismo-sostenible-en-manabi/>

Ministerio del Ambiente del Ecuador. (2013). *Plan de manejo del Área Protegida Estuario del Río Chone*.

MINTUR. (19 de diciembre de 2022). *Ministerio del Turismo*. Obtenido de file:///C:/Users/HP-15/Downloads/RO%20Playas%20tur%C3%ADsticas%20sostenibles_compressed.pdf

MINTUR. (19 de diciembre de 2022). *Ministerio del Turismo*. Obtenido de Playa Turística Sostenible: file:///C:/Users/HP-15/Downloads/RO%20Playas%20tur%C3%ADsticas%20sostenibles_compressed.pdf

Mundomar, A. O. (10 de marzo de 2022). *Medidas para la conservación del medio ambiente*. Obtenido de Mundomar: <https://www.mundomar.es/blog/medidas-para-la-conservacion-del-medio-ambiente/#:~:text=Cuidar%20el%20medio%20ambiente%20significa,el%20que%20podamos%20seguir%20viviendo.>

Narvaez, M. (julio de 2024). *¿Qué es una población? Definición, tipos y métodos de estudio?* Obtenido de questionpro: <https://www.questionpro.com/blog/es/que-es-una-poblacion/>

Navarrete, S. A., Borja, Á., & Alongi, D. M. (2018). *Marine coastal ecosystems and global change*. Oxford University Press

Navarrete, S. A., Borja, Á., & Alongi, D. M. (2018). *Marine coastal ecosystems and global change*. Oxford University Press.

Olaz Capitán, Á. (2023). *Observación participante: El invisible arte de investigar*. España: Diaz de Santos.

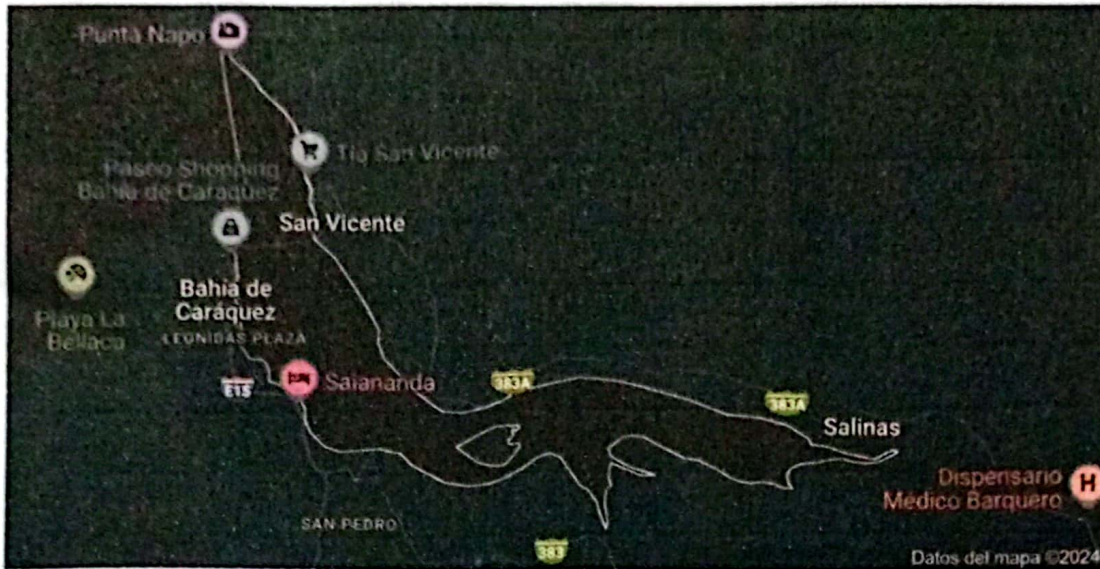
OMT. (s.f.). *Glosario de términos de turismo*. Obtenido de OMT: <https://www.unwto.org/es/glosario-terminos-turisticos#T>

Protegidas, C. N. (27 de noviembre de 2020). *El gran valor de la conservación*. Obtenido de Gobierno de Mexico: <https://www.gob.mx/conanp/es/articulos/el-gran-valor-de-la->

- conservacion?idiom=es#:~:text=La%20conservaci%C3%B3n%20del%20medio%20ambiente,y%20soporte%20de%20la%20vida).
- Refugio de Vida Silvestre Isla Corazón. (s/f). Viajandox.com. Recuperado el 16 de diciembre de 2024, de <https://ec.viajandox.com/sucre/refugio-de-vida-silvestre-isla-corazon-A2667>
- REFUGIO DE VIDA SILVESTRE ISLA CORAZÓN Y FRAGATAS – Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica. (s/f). Gob.ec. Recuperado el 16 de diciembre de 2024, de <https://www.ambiente.gob.ec/refugio-de-vida-silvestre-isla-corazon-y-fragatas/>
- Refugio de Vida Silvestre Islas Corazón y Fragatas. (s/f). Gob.ec. Recuperado el 16 de diciembre de 2024, de <http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/es/areas-protegidas/refugio-de-vida-silvestre-islas-coraz%C3%B3n-y-fragatas>
- Rodríguez, L., Espinoza, J., & Zambrano, D. (2015). Los servicios ecosistémicos de los manglares: una revisión. *Revista de Investigación*, 39(1), 115-124.
- SAS. (s.f.). Obtenido de Análisis estadístico ¿Qué es? : https://www.sas.com/es_mx/insights/analytics/statistical-analysis.html
- SN. (21 de Septiembre de 2023). *Desarrollo Comunitario: Fortaleciendo Comunidades para un Cambio Sostenible*. Obtenido de Corporativa de Fundaciones, A.C.: <https://www.cf.org.mx/blog/desarrollo-comunitario-fortaleciendo-comunidades-para-un-cambio-sostenible>
- Tanaka, K. (2020). "Sustainable Urban Tourism: A Case Study of Odaiba Beaches in Tokyo Bay". *Journal of Urban Environmental Management*, 15(3), 214-229.
- Turismo, M. d. (15 de 02 de 2022). *Ministerio de Turismo*. Obtenido de Turismo: <https://www.turismo.gob.ec/montanita-ciudad-mundial-del-surf/>
- Turismo, O. (s.f.). *Desarrollo Turístico Sostenible*. Obtenido de ONU Turismo.: <https://www.unwto.org/es/desarrollo-sostenible>
- Valdez, F., & Salazar, S. (2010). Diversidad de aves acuáticas en el estuario del río Chone, Manabí, Ecuador. *Revista de Ciencias Ambientales*, 41(1), 101-113.
- Vizcaino Zúñiga, P. I., et al. (2023). Metodología de la investigación científica. *Ciencia Latina*, 7(4), 9723-9762. doi:https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i4.7658
- Yépez, P. S. (2023). *Aspectos generales de las modalidades turísticas en Latinoamérica y Europa*. . Obtenido de Revista Científica Arbitrada Multidisciplinaria PENTACIENCIAS, 5(5), 750-762.: <https://doi.org/10.59169/pentaciencias.v5i5.805>

ANEXOS

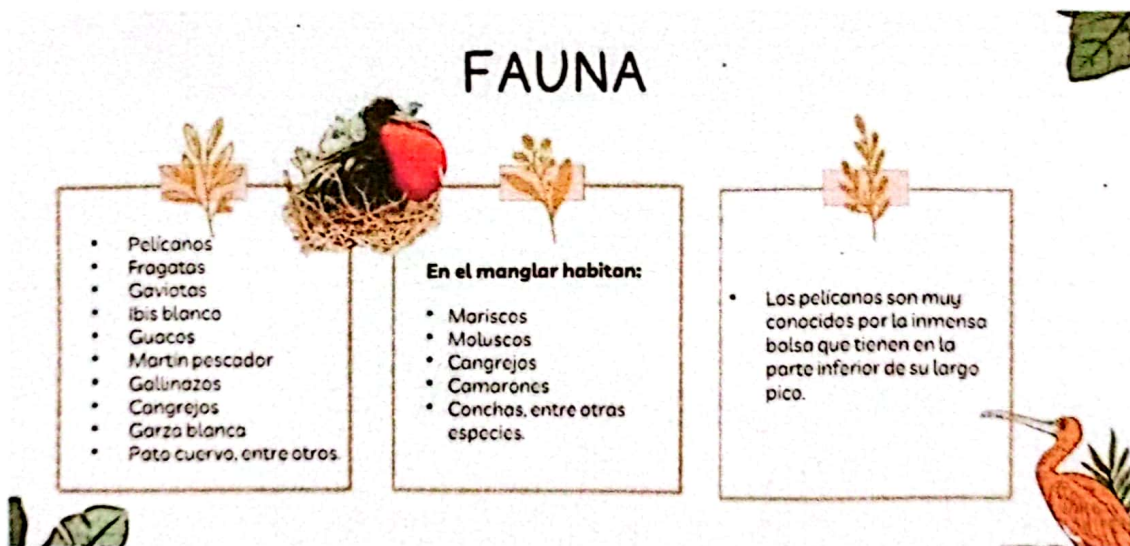
Imagen 2 Ubicación del estuario Río Chone



Nota: UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL ESTUARIO DEL RIO CHONE

Elaborado por: WIKIPEDIA

Imagen 3 Fauna del Estuario



AVES PLAYERAS

- Chorlo Gris.....
- Chorlo de Wilson.....
- Chorlo Semipalmeado.....
- Ostrero Americano.....
- Jacana Curunculada.....
- Cigüeñuela Cuellinegra.....
- Aguja Canela.....
- Agujeta Piquicorto.....
- Andarrios Coleador.....
- Faralopo de Wilson.....
- Patiamarillo Mayor.....
- Patiamarillo Menor.....
- Platero Aliblanco.....
- Playero Arenero.....
- Playero menor.....
- Playero Occidental.....
- Playero Semipalmeado.....
- Playero Tarsilargo.....
- Vuelvepiedras Rojizo.....
- Zarapito Trinador.....

AVES MARINAS

- Gaviota Cabecigris.....
- Gaviota Reidora.....
- Gaviotín de Caspia.....
- Gaviotín de Sandwich.....
- Gaviotín Piquigrueso.....
- Gaviotín Real.....
- Rayador Negro.....
- Cormorán Neotropical.....
- Pelicano Pardo.....
- Fragata Magnífica.....

VADEADORES

- Cerceta Aliazul.....
- Pato de Mejilla Blanca.....
- Pato Cuchara Norteño.....
- Pato Silbador Canelo.....

- Pato silbador Ventrinegro.....
- Porrón Menor.....
- Zambullidor Piquipinto.....

ZANCUDAS

- Garza Azul.....
- Garzón Cocoi.....
- Garza Bueyera.....
- Garza Nivea.....
- Garza Real o Grande
- Garza Nocturna Coroniamarilla...
- Garza Nocturna Coroninegra.....
- Garcilla Estriada.....
- Garza Tricolor
- Ibis Blanco.....
- Ibis Morito.....
- Mirasol Menor.....
- Mirasol Neotropical.....

GALLARETAS

- Focha Andina.....
- Gallareta Común.....
- Gallareta Purpura.....
- Polluela Goliblanca.....
- Rascón Manglero.....
- Rascón Montés Cuellirufu...

RAPACES

- Águila Pescadora.....
- Halcón Peregrino.....
- Gavilán Cracolero.....

OTRAS ESPECIES

- Martín Pescador Verde.....
- Martín Pescador Gigante.....
- Carrao.....

Elaborado por: *MINISTERIO DEL AMBIENTE*

Imagen 4 Mapa de Isla Corazón Ruta Sur



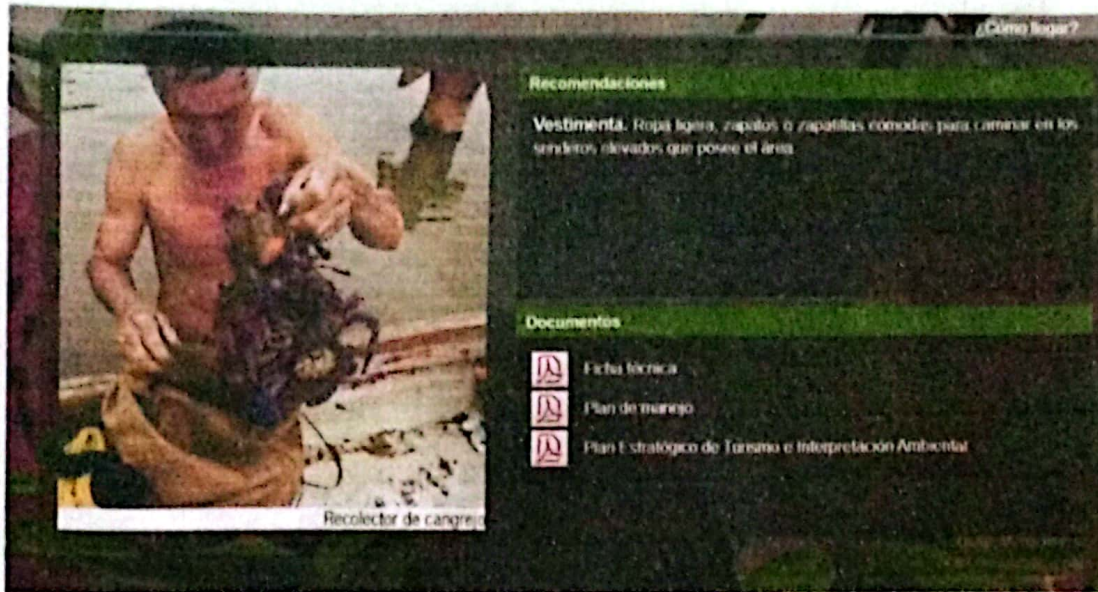
Elaborado por: *Wordpress*

Imagen 5 Actividades permitidas en isla corazon



Elaborado por: *Refugio de vida silvestre isla corazon*

Imagen 6 Recomendaciones y documentos que encuentras dentro del estuario



Elaborado por: *Refugio de vida silvestre isla corazón*

Imagen 7 EJEMPLO DE LA GUIA DE AVES DEL MAE

Charadriiformes
Charadriidae

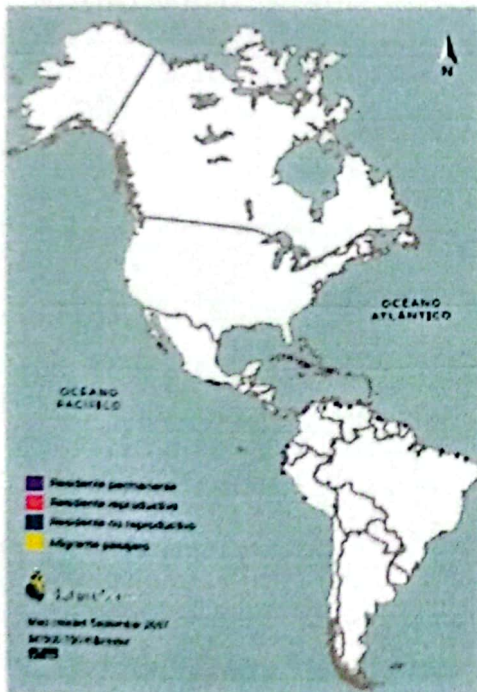
Chorlo de Wilson

Wilson's Plover / *Charadrius wilsonia*

20
cm



Foto: Carlos Cruz



PRESENCIA: Todo el año



IDENTIFICACION:

Playero robusto de cuerpo redondeado y tamaño medio. Es más alargado que *Ch*, *Semipalmatus*, y su pico es más largo y grueso de color negro. Presenta plumaje café en el dorso, excepto por las puntas de las alas y banda pectoral negras. Ventralmente es de color blanco. En época no reproductiva la andia pectoral es café, tiene una ceja blanca que se extiende desde la base del pico hasta por detrás del ojo. Patas de color rosado pálido.

HABITAT:

Prefiere planicies, aguas arenosas, humedales someros, piscinas camaroneras y para la producción de sal.

HÁBITOS:

Puede ser registrado solo o en pares, Ha sido registrado anidando en área de amortiguamiento de REVISICOF, de allí que se confirma que existen poblaciones residentes además de individuos migratorios en la franca costera de Ecuador.

Elaborado por: *MINISTERIO DEL AMBIENTE*