

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO**



**Espacios naturales para la práctica de actividades de ecoturismo  
en las localidades Higuerón y La Capitana, Tumbes.**

**TESIS**  
**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN**  
**TURISMO**

**Raquel Vanessa Cruz Castro**

**Tumbes, 2024.**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO**



**Espacios naturales para la práctica de actividades de ecoturismo  
en las localidades Higuerón y La Capitana, Tumbes.**

**TESIS APROBADA EN FORMA Y ESTILO POR:**

**Dr. Pablo E. Marticorena Landauro (presidente)** . \_\_\_\_\_

**Mg. Mariela Díaz Alarcón (secretario).** \_\_\_\_\_

**Lic. Adriel Oser Hermenegildo Alfaro (vocal).** \_\_\_\_\_

**Tumbes, 2024.**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO**



**Espacios naturales para la práctica de actividades de ecoturismo  
en las localidades Higuerón y La Capitana, Tumbes.**

**Los suscritos, declaramos que la tesis es original en su contenido  
y forma:**

**Br. Raquel Vanessa Cruz Castro (Autora)**

**Lic. Adriel Oser Hermenegildo Alfaro (Asesor)**

**Tumbes, 2024.**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES – FACULTAD DE CIENCIAS  
SOCIALES – ESCUELA DE TURISMO**

**\*AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO\***

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**


En Tumbes, a los 12 días del mes agosto del dos mil veinticuatro, siendo las 11 horas y 05 minutos, en el módulo de hotelería de la Facultad de Ciencias Sociales, nos reunimos el Jurado Calificador de la Facultad de Ciencias Sociales de la **UNTUMBES**, designado con **Resolución N° 313-2023/UNTUMBES-FACSO-D**; conformado por: Dr. Pablo Maricorena Landauro (Presidente), Mg. Mariela Díaz Alarcón (Secretaría) y Mg. Adriel Hermenegildo Alfaro (Vocal y Asesor); para evaluar, y calificar la sustentación de la tesis titulada: **"Espacios naturales para la práctica de actividades de ecoturismo en las localidades Higuerón y La Capitana, Tumbes"**, para optar el Título Profesional de LICENCIADO EN TURISMO, presentado por la:


**Bachiller Srta: Raquel Vanessa Cruz Castro**


Concluida la sustentación, absueltas las preguntas, por parte la sustentante y después de la deliberación, el jurado, según el artículo N° 65 del Reglamento de Tesis para Pregrado y Posgrado de la Universidad Nacional de Tumbes, declara a la: **Bachiller Srta: Raquel Vanessa Cruz Castro**, aprobada **POR UNANIMIDAD** con calificativo de **MUY BUENO**; debiendo la sustentante, levantar las observaciones finales hechas al informe de tesis, que el Jurado le indica.

En consecuencia, queda apta para realizar los trámites sobre la obtención del título profesional de Licenciado en Turismo, de conformidad con lo estipulado en la Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto, Reglamento General, Reglamento General de Grados y Títulos y Reglamento de Tesis de la Universidad Nacional de Tumbes.

Siendo las 12 horas 05 minutos del mismo día, se da por concluida la ceremonia académica, procediendo a firmar el acta correspondiente.

  
\_\_\_\_\_  
**Dr. Pablo Maricorena Landauro**  
DNI No 00238697  
Orcid: 0000-0002-2206-157  
Presidente

  
\_\_\_\_\_  
**Mg. Mariela Díaz Alarcón**  
DNI No 45325131  
Orcid: 0000-0002-2206-157  
Secretaría

  
\_\_\_\_\_  
**Mg. Adriel Hermenegildo Alfaro**  
DNI No 18030579  
ORCID: 0000-0001-5436-9636  
Vocal

**Cc.**

- Jurados (3)
- Asesor
- Interesado
- Archivo (Decanato)

# Espacios naturales para la práctica de actividades de ecoturismo en las localidades Higuerón y La Capitana, Tumbes

por RAQUEL VANESA CRUZ CASTRO



Lic. Adriel Hermenegildo Alfaro  
ASESOR

**ORCID: 0000-0001-3430-9696**

---

Fecha de entrega: 29-Jul-2024 08:20p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2424608105

Nombre del archivo: INFORME\_FINAL\_DE\_TESIS.pdf (2.7M)

Total de palabras: 14358

Total de caracteres: 78739

---

# Espacios naturales para la práctica de actividades de ecoturismo en las localidades Higuerón y La Capitana, Tumbes

## INFORME DE ORIGINALIDAD

11%

INDICE DE SIMILITUD

10%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

3%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

|   |   |     |
|---|---|-----|
| 1 | <a href="https://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a><br>Fuente de Internet                           | 3%  |
| 2 | <a href="https://repositorio.untumbes.edu.pe">repositorio.untumbes.edu.pe</a><br>Fuente de Internet | 3%  |
| 3 | <a href="https://repositorio.unheval.edu.pe">repositorio.unheval.edu.pe</a><br>Fuente de Internet   | 1%  |
| 4 | <a href="https://tesis.pucp.edu.pe">tesis.pucp.edu.pe</a><br>Fuente de Internet                     | 1%  |
| 5 | <a href="https://repositorio.unc.edu.pe">repositorio.unc.edu.pe</a><br>Fuente de Internet           | 1%  |
| 6 | <a href="https://repository.usta.edu.co">repository.usta.edu.co</a><br>Fuente de Internet           | 1%  |
| 7 | <a href="http://www.amiturismo.org">www.amiturismo.org</a><br>Fuente de Internet                    | <1% |
| 8 | Submitted to Unidades Tecnológicas de Santander<br>Trabajo del estudiante                           | <1% |

Lic. Adriel Hermenegildo Alfaro

ASESOR

ORCID: 0000-0001-3430-9696

|    |   |      |
|----|---|------|
| 9  | Submitted to Universidad Nacional de Tumbes<br>Trabajo del estudiante                         | <1 % |
| 10 | projects.eionet.europa.eu<br>Fuente de Internet   | <1 % |
| 11 | Submitted to Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD, UNAD<br>Trabajo del estudiante | <1 % |
| 12 | repositorioslatinoamericanos.uchile.cl<br>Fuente de Internet                                  | <1 % |
| 13 | veterinaria.uach.cl<br>Fuente de Internet   | <1 % |
| 14 | repositorio.pucp.edu.pe<br>Fuente de Internet   | <1 % |
| 15 | ri.uaemex.mx<br>Fuente de Internet  | <1 % |
| 16 | www.panoramaactual.com<br>Fuente de Internet  | <1 % |
| 17 | repository.unipiloto.edu.co<br>Fuente de Internet   | <1 % |
| 18 | Submitted to uncedu<br>Trabajo del estudiante   | <1 % |



Lic. Adriel Hermenegildo Alfaro  
ASESOR

ORCID: 0000-0001-5430-9696

Excluir citas Activo  
Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 15 words



Lic. Adriel Hemenegildo Alfaro  
ASESOR

**ORCID: 0000-0001-5438-9696**

## DEDICATORIA

A Dios quien es mi fuerza en cada momento de mi vida, a mi madre Raquel, el mejor ejemplo de valores y amor maternal; a mi hermano Leo, mi amigo fiel y mi esperanza; a mi padre Gómez, mi sustento y apoyo incondicional en todos mis proyectos..

***Vanessa.***

## **AGRADECIMIENTO**

El presente trabajo, ha sido realizado gracias a la colaboración de pobladores locales, y profesionales conocedores de la realidad del ecoturismo; a quienes se expresa un sincero y profundo agradecimiento por su desinteresada y permanente colaboración

La autora.

## INDICE GENERAL

|   |      |
|---|------|
| <b>RESUMEN TURINITIN</b>                            | v    |
| <b>DEDICATORIA</b>                                  | ix   |
| <b>AGRADECIMIENTO</b>                               | x    |
| <b>INDICES</b>                                      | xi   |
| <b>RESUMEN</b>                                      | xiii |
| <b>ABSTRACT</b>                                     | xiv  |
| <b>INTRODUCCIÓN</b>                                 | 15   |
| <b>I REVISIÓN DE LITERATURA</b>                     |      |
| 1 Bases teóricas                                    | 17   |
| 2 Antecedentes                                      | 23   |
| <b>II MATERIAL Y MÉTODOS</b>                        |      |
| 1 Tipo de estudio                                   | 28   |
| 2 Población, muestra y muestreo                     | 28   |
| 3 Métodos, técnicas e instrumentos                  | 28   |
| 4 Procesamiento y análisis de datos                 | 30   |
| <b>III RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b>                   |      |
| 1 Espacios naturales relevantes para ecoturismo.    | 31   |
| 2 Actividades ecoturísticas de potencial desarrollo | 47   |
| 3 Discusión   | 54   |
| <b>IV CONCLUSIONES</b>                              | 58   |
| <b>V RECOMENDACIONES</b>                            | 59   |
| <b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>                   |      |
| <b>ANEXOS</b>                                       |      |

## INDICE DE FIGURAS Y ANEXOS

### FIGURAS

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | Mapa de localización del área de estudio.                        | 32 |
| 2 | Mapa de la ruta 1 o Ruta de Las Iguanas                          | 33 |
| 3 | Imágenes fotográficas tomadas en la ruta 1: Ruta de Las Iguanas. | 36 |
| 4 | Mapa de la ruta 2 o Ruta de las cabras.                          | 38 |
| 5 | Imágenes fotográficas tomadas en la ruta 2: Ruta de Las Cabras.  | 41 |
| 6 | Mapa de la ruta 3 o Ruta El Salto.                               | 43 |
| 7 | Imágenes fotográficas tomadas en la ruta 3: Ruta El Salto        | 46 |
| 8 | Áreas recomendadas para acampado entre Higuerón y La Capitana    | 53 |

### ANEXOS

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | Guía de entrevista a actores involucrados (Higuerón – La Capitana)                       | 65 |
| 2 | Ficha descriptiva de flora en ruta para ecoturismo                                       | 66 |
| 3 | Ficha descriptiva de fauna en ruta para ecoturismo                                       | 67 |
| 4 | Ficha de observación de espacios para ecoturismo.  | 68 |
| 5 | Mapa del área de estudio y probabilidad de avistamientos de fauna silvestre por especie. | 69 |
| 6 | Imágenes fotográficas del trabajo de campo   | 70 |

## **RESUMEN**

El presente estudio de investigación ha permitido lograr el objetivo general que buscaba caracterizar los espacios naturales con mayores atributos para la práctica de actividades de ecoturismo, a través de objetivos específicos tendientes a describir los espacios naturales con características relevantes para la práctica de ecoturismo y determinar las actividades de ecoturismo que se pueden desarrollar en las localidades Higuerón y La Capitana en el distrito San Jacinto, Tumbes. La investigación ha sido desarrollada mediante los métodos de trabajo de campo basado en la observación directa y la opinión de involucrados y expertos, apoyados por el empleo de técnicas como el registro de fichas descriptivas de observación y aplicación de entrevistas. En tal sentido, se ha caracterizado el espacio de estudio en tres rutas con cualidades para la práctica del ecoturismo, y en función de dichas cualidades se han planteado cinco actividades ecoturísticas que pueden llevarse a cabo en la zona estudiada.

### **Palabras clave:**

Caracterización de espacios

Actividades de ecoturismo

## **ABSTRACT**

This research study has allowed us to achieve the general objective that sought to characterize the natural spaces with the greatest attributes for the practice of ecotourism activities, through specific objectives aimed at describing the natural spaces with relevant characteristics for the practice of ecotourism and determining the ecotourism activities that can be developed in the localities of Higuierón and La Capitana in the district of San Jacinto, Tumbes. The research has been developed through field work methods based on direct observation and the opinion of those involved and experts, supported by the use of techniques such as recording descriptive observation sheets and applying interviews. In this sense, the study space has been characterized in three routes with qualities for the practice of ecotourism, and based on these qualities, five ecotourism activities have been proposed that can be carried out in the studied area.

### **Keywords:**

Characterization of spaces

Ecotourism activities

## I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad, el ecoturismo está considerado como una de las modalidades de turismo que tiene gran compatibilidad con el desarrollo sostenible, más aún, teniendo en cuenta que la problemática ambiental que se manifiesta en contaminación, sobre explotación de recursos, también el calentamiento global y la desertificación, problemas que ponen en riesgo la vida de las especies de flora y fauna en los diferentes espacios naturales. Por ello, la conservación de los ecosistemas naturales es de gran importancia, más aún aquellos que albergan gran diversidad biológica; dentro de este contexto, es beneficioso, promover la conservación de los ecosistemas a través del ecoturismo como estrategia, y concretamente mediante actividades de ecoturismo compatibles con la conservación de los espacios naturales.

El objeto de estudio del presente trabajo de investigación llevado a cabo, se centra en la identificación de los espacios naturales y sus componentes, en las localidades de Higuierón y La Capitana, que poseen condiciones reales y potenciales para la práctica de actividades de ecoturismo. De esta forma, se aborda con profundidad, la descripción de los espacios naturales identificados en cuanto a sus características o cualidades naturales, así como la definición de qué actividades se pueden llevar a cabo en cada espacio, para su aprovechamiento turístico, aspectos que tienen vital importancia para la diversificación de la oferta turística de la Región Tumbes.

Existen algunos estudios a nivel de tesis que abordan el tema de forma general, que han identificado algunas rutas para el ecoturismo, ello, corrobora la pertinencia del presente estudio, ya que describe en detalle las cualidades de los espacios identificados como rutas, los cuales cuentan con mayor posibilidad de puesta en valor y uso turístico. En tal sentido, el estudio ha logrado el objetivo principal propuesto inicialmente como: caracterizar los espacios naturales con mayores atributos para la práctica de actividades de ecoturismo, mediante la descripción de aquellos espacios con características relevantes para dicha práctica y la determinación de las actividades de ecoturismo que se pueden desarrollar e dichos espacios próximos a las localidades Higuierón y La Capitana en la margen izquierda y derecha del Río Tumbes, pertenecientes a los distritos San Jacinto y Pampas de Hospital en provincia y departamento de Tumbes.

Se debe tener en cuenta que, Tumbes como región está considerado como un destino turístico principalmente de playa, no obstante, gran parte de su territorio está conformado por áreas naturales protegidas, con espacios ideales para la práctica del ecoturismo ya sea dentro de sus límites de intangibilidad o en sus zonas de amortiguamiento como es el caso del espacio estudiado. Dentro de esta realidad, las localidades Higuerón y La Capitana, se encuentran ubicadas en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Cerros de Amotape y poseen espacios naturales con potencial para la práctica de diversas actividades de ecoturismo; sin embargo, este trabajo describe con detalle la problemática inicial que fue planteada como: ¿Cuáles son los espacios naturales con mayores atributos para la práctica de actividades de ecoturismo en las localidades Higuerón y La Capitana en el distrito San Jacinto, Tumbes?

## II. REVISIÓN DE LITERATURA

### 1. BASES TEÓRICAS.

#### ESPACIOS NATURALES.

Un espacio natural, es una porción de territorio continental o marítimo, que no ha tenido intervención o modificación humana y conserva sus características geográficas originales. Según el Gobierno de Navarra (2016), un espacio natural es considerado a una parte del territorio no transformado por el hombre, o que no ha tenido alguna modificación apreciable o que pueda considerarse drástica. En este mismo sentido, De Miguel (2020), sostiene que un espacio natural es aquel espacio geográfico cuyos elementos no han sido creados con intervención humana, y que por lo tanto proceden de la naturaleza y se manifiestan a través de: el relieve, la hidrografía, el clima, la fauna y la flora.

Dentro de este contexto, se puede considerar que los espacios naturales en el Perú, están conformados por espacios protegidos por el estado a través de una legislación sectorial, pero también otros espacios que no están dentro de los alcances de alguna norma, pero que sin embargo dadas sus características naturales pueden ser aprovechadas para la realización de actividades de ecoturismo. Al respecto, el Congreso de la República del Perú (1997) a través de la Ley de Áreas Naturales Protegidas, establece como objetivo de las mismas la conservación de la diversidad biológica y demás valores asociados, que constituyen patrimonio de la nación y deben ser mantenidos a perpetuidad, bajo una correspondiente regulación.

Los espacios naturales dentro de sus cualidades geográficas de naturaleza paisajística, pueden ser considerados en dos categorías o tipos de paisaje, tal como considera Morláns (2005), quien sostiene que el relieve es la base sobre la cual convergen una serie de componentes que forman el paisaje, como puede ser la presencia de cuerpos de agua, los vientos, las precipitaciones o lluvia, la cobertura vegetal, las especies animales e incluso la presencia humana; de esta manera afirma, el paisaje aunque es un todo indivisible, puede ser abordado atendiendo a sus factores abióticos, bióticos y culturales, dentro de lo cual estaría inmerso un sub factor antrópico. Por otro lado, Romero (2018), sostiene que el paisaje presenta no dos sino tres componentes o elementos que lo integran, mencionando el componente abiótico, el componente biótico y

finalmente el componente cultural; componentes que se describen a continuación.

**A. PAISAJE ABIÓTICO.** Según la RAE (2022) paisaje es considerado una parte de un territorio que se puede observar desde un lugar determinado. Asimismo, puede ser considerado paisaje un espacio natural con ciertos valores estéticos y culturales. Para Gonzales (s.f.), el paisaje como parte de un territorio puede considerarse abiótico teniendo en cuenta los elementos que o conforman, es decir los componentes no vivos relacionadas con las formas del relieve, los glaciares, los cuerpos de agua y los elementos atmosféricos y meteorológicos. Dentro de este contexto los principales elementos que componen el paisaje abiótico, se explican a continuación.

- ~ **Relieve:** es uno de los componentes del paisaje abiótico y se puede afirmar que es uno de los más importantes, ya que determina la forma y disposición de los otros componentes tanto abióticos como bióticos; el relieve es uno de los aspectos más importantes del paisaje, porque configura y condiciona la estructura del paisaje. En tal sentido, Ramos (2014), afirma que relieve es la irregularidad del relieve terrestre que se expresa físicamente en montañas, valles, llanuras, depresiones, etc. configurando espacios de variadas características en el paisaje principalmente terrestre.
- ~ **Agua.** Este componente es vital en la configuración del paisaje, porque determina la composición biótica del paisaje además de modificar la estructura del relieve debido a su comportamiento en sus tres estados que son líquido (lluvias, corrientes, cuerpos de agua), sólido (glaciares y nieve estacional), gaseoso (nubosidad y condiciones de precipitación). De esta manera, Díaz (2016), afirma que el agua es un componente esencial en la valoración del paisaje y un factor fundamental en las posibilidades que dicho paisaje ofrece para el descanso, el recreo y el esparcimiento; así como determina las características de biodiversidad de éste.
- ~ **Clima.** Este componente del paisaje, es el resultante de otros factores geográficos como altitud, latitud y longitud en el planeta tierra. De esta manera el clima se presenta como un conjunto de condiciones

atmosféricas que caracterizan una determinada localización geográfica, con indicadores como: temperatura, precipitaciones, iluminación, entre los principales. Al respecto, el INECC (2018) considera al clima como el producto de la interacción entre la atmósfera, los océanos, las capas de hielo y nieve, los continentes; con variables como temperatura, viento, las precipitaciones en sus diferentes formas, la humedad, la nubosidad y la radiación solar.

**B. PAISAJE BIÓTICO.** El paisaje biótico es una porción de territorio que necesariamente posee componentes abióticos sobre los cuales se desarrollan una serie de elementos llamados seres vivos de diferentes especies tanto animales, vegetales y mórneras. El paisaje biótico determina y complementa las características estéticas del paisaje, definiendo zonas de biósfera con cualidades diferenciadas dependiendo de los factores climáticos, acuíferos y de relieve. De esta forma Rangel (2017), sostiene que los paisajes están altamente relacionados con la diversidad biológica que contienen, tanto por las especies de plantas o también conocidas como flora, así como también por las especies de animales o fauna; componentes que se describen a continuación.

~ **Flora.** Es uno de los elementos esenciales del paisaje desde la perspectiva estética y funcional de éste; sobre la base de la flora se sustenta la existencia del componente fauna. A decir de Hernández (2000), la flora son las especies vegetales presentes en un lugar o área determinada, que son componentes del paisaje debido a su estructura y distribución vertical y horizontal, características que configuran diferentes tipos de paisaje vegetal atendiendo al predominio de una especie o la combinación de diversas especies de flora, como es el caso por ejemplo de la flora en el paisaje de los cerros de amotape, con predominio de especies vegetales propias de bosque seco.

~ **Fauna.** Es un componente del paisaje biótico menos visible en términos panorámicos, y está compuesto por diversas especies animales clasificados de forma general en mamíferos, aves y reptiles principalmente, que se pueden observar desde un punto determinado del espacio geográfico. Tal como expresa Serrano (2017), la fauna tiene

vital importancia ecológica y es un componente básico de todo paisaje, no obstante, debido a su capacidad de traslado no se ha tomado en cuenta en estudios sobre el paisaje; la fauna agrupa una gran cantidad de especies que habitan los ecosistemas y que según las características del componente flora y el clima, varían en cuanto a cada especie y número de individuos o comunidades.

**C. PAISAJE CULTURAL.** Son porciones de territorio que presentan como característica principal la presencia del ser humano quien ha modificado la estructura, forma y composición de los elementos abióticos y bióticos de dicho espacio; en este sentido, según Álvarez (2011), el paisaje cultural se entiende o describe como la transformación de una porción o espacio de la naturaleza que es realizada por el hombre para configurarla, utilizarla, gestionarla y también disfrutarla de acuerdo con los patrones que provienen de su propia cultura. De esta manera, en ecoturismo, los paisajes culturales son importantes para la práctica de algunas actividades relacionadas con la cultura rural tradicional en la práctica de tareas cotidianas locales.

### **ACTIVIDADES DE ECOTURISMO.**

El ecoturismo está definido como una modalidad de turismo que presenta características especiales vinculadas con aspectos como naturaleza, cultura local tradicional, responsabilidad, sensibilidad ambiental, educación y participación social, entre otros. Para la Organización Mundial del Turismo OMT (2019), el ecoturismo es un tipo de actividad turística que se sustenta sobre la naturaleza, siendo la motivación en esencia del visitante la observación, el aprendizaje, el descubrimiento, la experimentación y apreciación de la diversidad biológica así como la cultura local, a través de la práctica de una actitud responsable, tendiente a proteger la integridad de los ecosistemas visitados lo mismo que el bienestar de las comunidades locales; requiriéndose para ello, procesos de gestión especiales a nivel de destino, que minimicen los impactos negativos en los ecosistemas en uso turístico.

Por otro lado, Vanegas (2006), sostiene que el ecoturismo son un conjunto de actividades que combinan aspectos como: la pasión o gusto por los viajes con la preocupación por el ambiente, siendo sus objetivos la sostenibilidad, la

conservación y la participación de la comunidad local, con la finalidad de contribuir al desarrollo de las regiones que presentan potencialidades ecoturísticas. De esta manera, las actividades de ecoturismo, son prácticas especializadas que realizan los turistas dentro del ámbito de la naturaleza y la cultura tradicional local, que incluyen diversos hechos o acciones; tal como considera CEUPE (2023), que dichas prácticas o actividades de observación, fotografía, rescate de especies, senderismo, exploración, y paseos diversos. En el presente estudio, se opta por clasificar las actividades de ecoturismo en dos grupos que incluyen aquellas actividades que son de naturaleza contemplativa y otras que presentan características de desempeño físico.

**A. ACTIVIDADES DE OBSERVACIÓN.** Son prácticas ecoturísticas que requieren una participación pasiva de parte del turista, basadas principalmente en la contemplación visual del entorno, como objetivo principal y elemento de disfrute. Dentro de estas actividades, tomando como referencia la clasificación propuesta de SECTUR (2004), se incluye tres tipos, cada una con características particulares según se detalla a continuación.

- ~ **Observación del paisaje.** Es una actividad de ecoturismo basada en la contemplación del paisaje en términos generales y panorámicos; observación no específica sino amplia donde pueden por ejemplo incluirse observación de la naturaleza, observación de ecosistemas, observación sideral, observación de geoformas, entre otras. Según Martínez (2020), mediante la observación del paisaje, el turista presta atención a todo aquello que lo rodea, sumándole a ello un proceso de interpretación que conduce al conocimiento y disfrute.
- ~ **Observación de flora y fauna.** Esta actividad de ecoturismo, se desarrolla mediante la contemplación de componentes más específicos del entorno natural o rural; donde se lleva a cabo por ejemplo la observación de diversas especies de fauna silvestre de acuerdo al tipo de ecosistema donde se realiza la observación, pudiendo ser aves, mamíferos, reptiles, etc. de la misma manera se realiza la observación de especies de flora que caracterizan y conforman el entorno vegetal. En este sentido, Flores (2014), sostiene que la observación de flora y

fauna es la contemplación recreativa y sin fines científicos de la flora y fauna de un determinado ecosistema, lo cual produce disfrute en el ecoturista.

- ~ **Fotografía ecoturística.** Esta actividad es de observación, tiene características similares a la observación paisajística y de flora y fauna, sin embargo, está acompañada del registro de dicha observación en imágenes mediante el uso de instrumentos de captura como cámara fotográfica o videocámara; en algunos casos, esta actividad, es también definida como safari fotográfico. En este sentido, Sánchez (2015) sostiene que en ecoturismo el turista de forma espontánea siente la necesidad de querer mostrar a los demás lo que va descubriendo de la naturaleza y las culturas tradicionales que visita.

**B. ACTIVIDADES DE ACCIÓN.** Distintamente de las actividades de contemplación, las actividades de acción en ecoturismo tienen un componente de movimiento y participación física activa por parte del turista, quien ejecuta diversas acciones en entornos naturales y culturales tradicionales, a través de las cuales obtiene como recompensa el disfrute y satisfacción que son su objetivo final. Las actividades de acción en ecoturismo están vinculadas con lo que Andean Wings (2022) define como turismo activo, el cual consiste en realizar diversas actividades turísticas en espacios naturales mediante el empleo de cierto esfuerzo físico en diferentes medios. De esta forma para efectos de la presente investigación, se consideran tres tipos de actividades de ecoturismo activo sin considerar actividades que se enmarcan dentro del turismo de aventura, tal como se describe a continuación.

- ~ **Senderismo.** Es una de las actividades de acción ecoturismo, consistente en la realización de caminatas a través de senderos naturales en espacios con diversidad paisajística y biológica. Tal como sostiene Escobedo (2022), el senderismo es una actividad consistente en realizar caminatas por el campo siguiendo un determinado itinerario; actividad que propicia el contacto directo con la naturaleza y el acercamiento al entorno rural, trayendo beneficios físicos y mentales para quien lo practica y beneficios económicos y culturales en el ámbito

comunitario rural. Esta actividad se puede llevar a cabo en diferentes ecosistemas rurales que pueden ser montañas, bosques, planicies, y otros de gran valor ecológico.

- ~ **Navegación.** Esta actividad de ecoturismo de acción consiste en el desplazamiento que se realiza sobre la superficie de un cuerpo o corriente de agua, mediante el uso de algún tipo de embarcación, con la finalidad de vivenciar y observar el entorno natural y disfrutar del desplazamiento mismo. En este sentido, es necesario entender que la navegación ecoturística carece del componente riesgo alto que se aplica al canotaje turístico, sino por el contrario los desplazamientos son generalmente sobre aguas tranquilas en ríos de escasa inclinación, lagos y lagunas o en su defecto sobre esteros junto al océano.
- ~ **Acampado.** Esta actividad ecoturística implica la puesta en práctica de una serie de acciones que combinan desplazamiento hasta el lugar de acampado, instalación de equipamiento para el pernocte, preparación de alimentos al aire libre y otras actividades relacionadas. Según Pérez et al (2011), sostienen que el acampado o también llamado camping, es una actividad recreativa y también educativa que consiste en instalar una residencia o vivienda temporal portátil o improvisada en un lugar a cielo abierto, que se instala con la finalidad de utilizarla por un corto período de tiempo. En ecoturismo, el acampado puede realizarse en diversos espacios costeros, de montaña o de bosque, dependiendo del contexto donde se practique.

## 2. ANTECEDENTES.

Seguido, se describen algunos estudios a nivel de tesis, relacionados con esta investigación, que han sido realizados en diferentes ámbitos geográficos, los mismos se describen a continuación.

**Alcalde, (2022).** Llevó a cabo una investigación de tesis que tituló: Potencialidad turística del distrito de Jesús para la práctica del ecoturismo. Este trabajo se planteó como objetivo dar a conocer cuál es el potencial turístico del distrito de Jesús para la práctica del ecoturismo, mediante la descripción de los recursos turísticos, la evaluación de las condiciones de la planta turística,

identificación del estado de la infraestructura y la identificación de la actitud de la comunidad respecto al ecoturismo. El trabajo fue realizado como descriptivo, con diseño no experimental, con técnicas de recojo de información como: observación directa, encuesta y entrevista. De esta manera la investigadora arribó a las siguientes conclusiones.

- ~ Se identificó 11 recursos turísticos de los cuales 5 son pertenecientes a sitios naturales cada uno con características particulares, los mismos que son poco conocidos debido a la poca accesibilidad y señalización: asimismo se identificaron 6 recursos pertenecientes a manifestaciones culturales (2 folclor, 2 acontecimientos programados, 2 realizaciones técnicas).
- ~ El distrito cuenta con 9 restaurantes, 3 establecimientos de hospedaje. Según el manual de buenas prácticas de manipulación de alimentos, la mayoría de dichos restaurantes muestran carencia en atención al cliente, presentación del personal e higiene; sin embargo 2 restaurantes destacan en condiciones favorables para brindar un servicio de calidad.
- ~ En lo que respecta a infraestructura, en ciertas horas no se cuenta con servicios de agua potable, el servicio de energía eléctrica se brinda todo el día; las señales de comunicación son el internet, telefonía móvil. El distrito cuenta con alcantarillado, carretera asfaltada hasta la ciudad de Cajamarca y para acceder a los recursos turísticos solo se cuenta con trochas carrozables y otras con caminos de herradura.
- ~ La comunidad del distrito está dispuesta a tratar con mucha hospitalidad y respeto a los turistas, valorando sus derechos como persona, dispuestos también a compartir sus costumbres, tradiciones y vida cotidiana, incluso están dispuestos a prestar algún tipo de servicio en los rubros alimentos y hospedaje.

**Romero, (2020).** Realizó una investigación de tesis titulada: el desarrollo del ecoturismo en los destinos de montaña (2000 – 2019): análisis y prospectiva; estudio que tuvo como propósito de aportar conocimiento sobre los aspectos clave que estructuran y condicionan su despliegue en los sistemas territoriales de montaña. El estudio fue desarrollado mediante una metodología multi método basada en herramientas cualitativas y cuantitativas que permitieron al

autor desarrollar el trabajo bajo un doble enfoque territorial. De esta manera, las conclusiones a las que llegó el estudio fueron las siguientes.

- ~ El ecoturismo en España como segmento comercial ya ha completado una primera fase en cuanto a las bases y actores responsables de su gestión y una segunda fase respecto de su materialización y difusión del producto ya consolidado.
- ~ En la actualidad el ecoturismo se enfrenta a un nuevo período en el que debe hacerse una reflexión y evaluación profundas con la perspectiva transversal sobre los aspectos clave que han influido en su desarrollo; haciéndose necesario valorar una futura ampliación de apoyo y reconocimiento al ecoturismo.
- ~ Desde la parte administrativa y tras haber hecho la evaluación correspondiente y tras elaborar un sistema y unas herramientas de planificación y gestión válidas para la configuración de productos ecoturísticos que debe ser asumida por las administraciones autónomas y provinciales y por el sector privado, aunando esfuerzos para el desarrollo del turismo de montaña.

**Cárdenas, (2020).** Llevó a cabo una investigación de tesis titulada: Ecoturismo, oportunidad sostenible de desarrollo económico en el municipio de Sotaquirá. Dicho trabajo, tuvo como objetivo principal identificar estrategias que permitan impulsar el ecoturismo como oportunidad sostenible para el desarrollo económico en el municipio de Sotaquirá – Boyacá. Mediante el estudio de la oferta y demanda, diagnóstico situacional de Sotaquirá en términos de turismo, y la identificación de potencialidades ecoturísticas del municipio antes mencionado. El trabajo se llevó a cabo mediante la revisión bibliográfica, la aplicación de entrevistas a actores locales y encuestas a turistas y visitantes; obteniéndose resultados que permitieron concluir que.

- ~ Se identificó falta de conocimiento local sobre el turismo y la diversidad ecológica del municipio como potencial para el ecoturismo, así como poco estímulo por parte del gobierno municipal en pro del turismo. de la misma forma, se identificó incredulidad en los comerciantes frente al desarrollo de propuestas turísticas.

- ~ Mediante encuesta se determinó el perfil promedio del consumidor como sus preferencias a la hora de invertir dinero en sus vacaciones permitiendo que se pueda contar con conocimiento al respecto par la puesta en marcha de la propuesta.
- ~ El conocimiento adquirido permitió al investigador, formular una estrategia de aplicabilidad teniendo en cuenta las características particulares del municipio, quedando plasmadas las potencialidades del municipio en la gastronomía, fuentes naturales, arquitectura colonial, ubicación geográfica, clima y cultura.

**Baylon (2019).** Llevó a cabo un estudio de tesis denominado: El ecoturismo y el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos, Umari – 2017. Este trabajo partió del objetivo central de determinar la relación del ecoturismo con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos, Pachitea, Huánuco; estudio planteado como no experimental a través de técnicas como aplicación de encuestas, observación y entrevista. El proceso determinó al investigador el arribo a las siguientes conclusiones.

- ~ Se concluyó que no se da esta relación entre el ecoturismo y el desarrollo sostenible del Bosque San Marcos, ya que aún es un recurso turístico y no un atractivo, recién se está trabajando para implementarlo mediante la participación de la comunidad local, ONGS, DIRCETUR, municipalidades, agencias de viajes y otros.
- ~ La comunidad de San Marcos muestra interés en participar y apoya actividades que desarrolle el ecoturismo por los beneficios que se obtendrán, también consideran que el ecoturismo contribuirá a mejorar los ingresos familiares además de mejorar su calidad de vida.
- ~ Las actividades ecoturísticas no se están relacionando directamente con el desarrollo sostenible del bosque en mención, ya que teniendo lugares turísticos para practicar ecoturismo aún no han sido desarrollados.
- ~ Se pudo observar un déficit en la infraestructura turística en cuanto a señalética, así como la inexistencia de miradores turísticos, centro de interpretación y vía de acceso en mal estado.

~ Se desarrolló una propuesta para elaborar un diseño de un circuito ecoturístico en el Bosque San Marcos, para promover el desarrollo de esta actividad y el disfrute del visitante mediante el aprovechamiento de la gran diversidad que este bosque posee.

**Sobrino, (2018).** Llevó a cabo una investigación de tesis que tituló: El desarrollo del turismo en espacios rurales: Estudio y análisis del potencial ecoturístico como alternativa de desarrollo en el distrito de Pomabamba, departamento de Ancash. Este trabajo tuvo como objetivo principal de demostrar si existe potencial en el distrito de Pomabamba para el desarrollo del ecoturismo y evidenciar el apoyo por parte de a población local ante la posible implementación de este tipo de turismo. este trabajo fue llevado a cabo con el apoyo de herramientas metodológicas como encuestas a pobladores locales, encuestas a los turistas que visitan el lugar. El estudio arribó a las siguientes conclusiones.

~ Pomabamba como otras zonas del Perú, está considerada como una zona estancada con un 55% de la población considerada pobre y con acceso limitado a los servicios básicos, así como escaso acceso a los servicios de salud y educación.

~ Pomabamba destaca por su riqueza cultural basada en sus festividades, así como con paisajes naturales, sin embargo, no es un destino consolidado para el desarrollo del turismo natural o ecoturismo. Pomabamba cuenta con características de relieve y altitud que favorecen la presencia de variados paisajes atractivos. El paisaje cuenta con siete zonas ecológicas de vida distintas, con diferentes tipos de vegetación y un rango altitudinal entere 2800 hasta 6000 sobre el nivel del mar.

~ Pomabamba posee un potencial ecoturístico importante y variado, que se evidencia con los cuatro recursos turísticos propuestos, también se comprueba que existe una demanda potencial de visitantes nacionales y extranjeros con motivaciones relacionadas al turismo de naturaleza, cultura y deportes de aventura

### III. MATERIALES Y MÉTODOS.

#### 1. TIPO DE ESTUDIO.

El proyecto de tesis fue planteado como un estudio descriptivo, no experimental y cualitativo, atendiendo a sus características relacionadas con el tipo de información a recabar en campo, el método de recojo de información y el procesamiento de datos obtenidos.

#### 2. POBLACIÓN MUESTRA Y MUESTREO.

##### Población.

Para este trabajo de investigación, la población estuvo representada por todos aquellos recursos turísticos naturales y antrópicos presentes en los diferentes espacios de la ruta turística Higuerón - La Capitana,

##### Muestra y muestreo

~ **Muestra 1:** se seleccionó los espacios colindantes a las rutas turísticas que se pueden visitar entre ambas localidades por río y sendero las cuales presenten cualidades relevantes para la práctica de actividades de ecoturismo.

~ **Muestra 2:** dos líderes comunales de las localidades Higuerón y La Capitana. Dos Operadores turísticos que promueven el turismo hacia las localidades Higuerón y La Capitana. 15 excursionistas ocasionales encontrados durante el recojo de información, en los espacios turísticos entre las localidades Higuerón y La Capitana.

Muestreo. Se utilizó el muestreo no probabilístico, teniendo en cuenta la selección de unidades muestrales por conveniencia.

#### 3. MÉTODOS TÉCNICAS E INSTRUMENTOS.

MÉTODOS. Los métodos utilizados en la ejecución del trabajo de investigación fueron:

~ **Método etnográfico:** permitió observar de forma directa los diferentes espacios en las localidades en estudio e identificar sus atributos naturales para el ecoturismo.

~ **Revisión documental:** hizo posible el análisis de la literatura referente a la teoría del ecoturismo, los estudios previos realizados en otros contextos y

las propuestas de emprendimiento ecoturístico en espacios naturales que permitieron comprender mejor la realidad del área estudiada.

- ~ **Método basado en Opinión:** este método permitió recoger información específica sobre los atributos de los diferentes espacios naturales, desde la perspectiva de los diferentes actores sociales involucrados en el desarrollo turístico de las localidades en estudio.
- ~ **Método de análisis y síntesis:** a través de este método se pudo examinar y resumir la información obtenida en la etapa de trabajo de campo; mediante el análisis de las cualidades ecoturísticas encontradas y su correspondiente esquematización como resultados del proceso, en el presente informe.

**TÉCNICAS.** Las técnicas que se utilizaron para el recojo de información fueron las siguientes.

- ~ **Revisión de documentos:** es decir la revisión realizada a estudios previos sobre la temática que se abordó, así como información complementaria necesaria para el análisis y comparación de resultados.
- ~ **Entrevista:** estuvo dirigida a los actores directos (operadores y visitantes) e indirectos (líderes locales) que están relacionados de alguna forma a la actividad turística en los recorridos turísticos de las localidades en estudio.
- ~ **Observación:** se recorrió los diferentes espacios geográficos de las localidades, e identificó los atributos naturales que estos espacios presenten, para el ecoturismo.

**INSTRUMENTOS.** La investigación se llevó a cabo con el uso de diversos instrumentos y recursos como los siguientes.:

- ~ **Útiles de escritorio y oficina:** se utilizó lapiceros, lápices, fólder manila A4, sobres manila A4, papel Bond A4, marcadores, borradores, engrapador, grapas, cámara fotográfica, memoria USB.
- ~ **Equipos:** se utilizó equipo de cómputo, impresora, equipamiento para acampado, balsas inflables y equipamiento conexo para navegación en río.
- ~ **Útiles:** para el recojo de información como cuaderno de campo, fichas de recojo de información de campo, cuestionarios guía de entrevista; asimismo,

dispositivos móviles para captura de audio y vídeo, mapas satelitales de ubicación, dispositivos de localización geográfica-

#### **4. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS.**

- ~ Los datos provenientes de revisión documental se procesaron principalmente en la etapa de diseño del proyecto de investigación, así como en la etapa de análisis para la redacción del apartado de discusión en el presente informe.
- ~ Las entrevistas fueron procesadas a través del análisis de variables por ítem, de lo cual, se elaboró resúmenes en texto y figuras referentes a las cualidades turísticas identificadas en los espacios estudiados.
- ~ Las fichas de recojo de información se procesaron utilizando los datos obtenidos mediante la descripción de campo y posterior a ello en la fase analítica, con el apoyo de las imágenes recabadas.
- ~ La información total obtenida, fue sintetizada según los requisitos dispuestos por la Universidad Nacional de Tumbes y estructurados según los objetivos logrados durante el proceso.

## IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### 1. ESPACIOS NATURALES RELEVANTES PARA ECOTURISMO.

#### 1.1 LOCALIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.

El área seleccionada en la cual se ha llevado a cabo la investigación se encuentra localizada en un espacio geográfico ubicado entre las localidades de La Capitana por el sur, e Higuerón por el norte, incluyendo ambas márgenes del Río Tumbes, comprensión administrativa de los distritos San Jacinto y Pampas de Hospital, en la provincia Tumbes y región del mismo nombre. Este espacio geográfico se encuentra flanqueado hacia el este por las colinas que delimitan el Río Tumbes, dentro de los límites administrativos y parte central oeste del distrito Pampas de Hospital y por el oeste con las colinas que también delimitan el Río Tumbes en la parte central este, jurisdicción del distrito San Jacinto; estando sus límites entre los  $80^{\circ}26'55''$  y  $80^{\circ}28'35''$  de longitud oeste, respecto al meridiano de Greenwich.

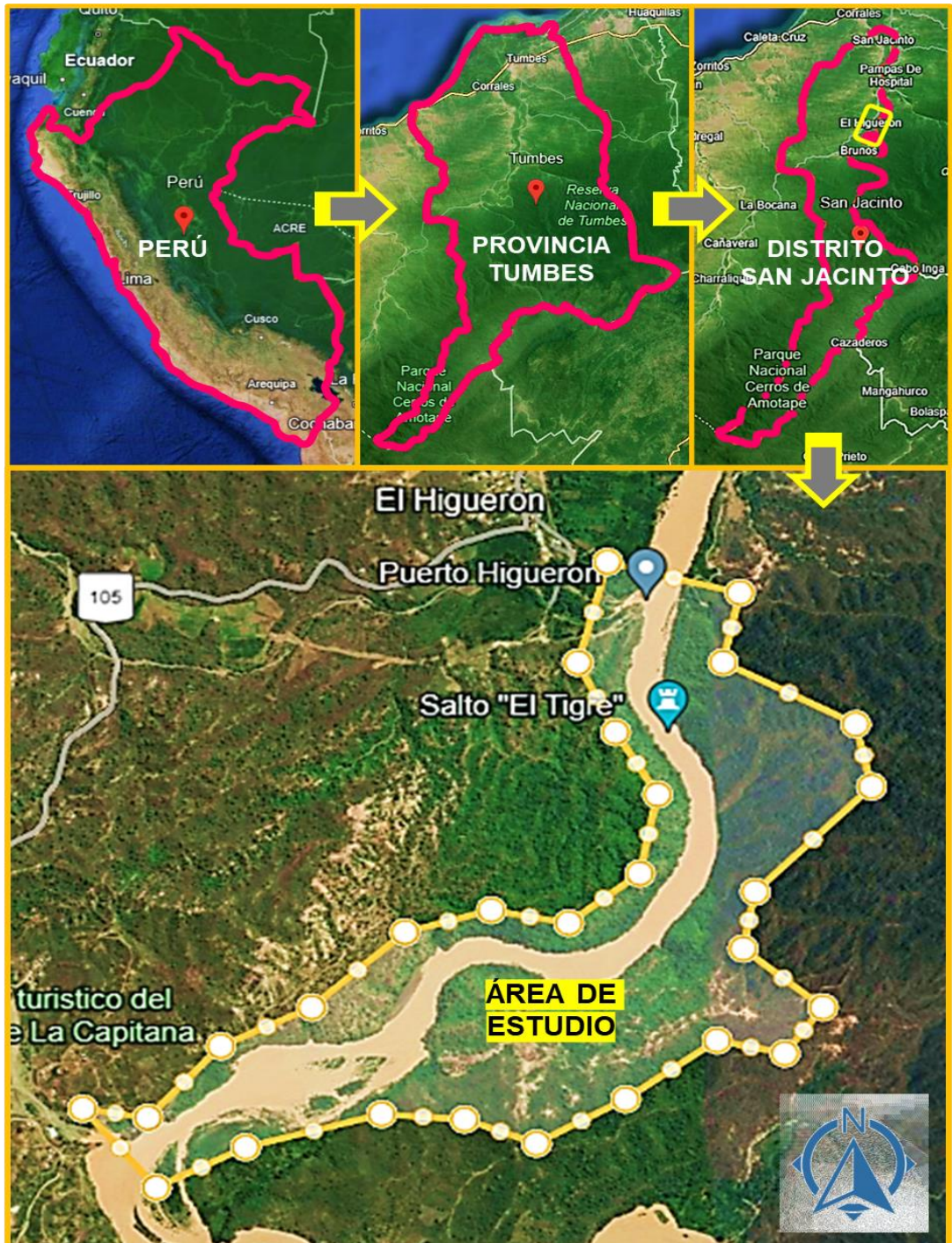
Asimismo, este espacio geográfico estudiado se encuentra delimitado hacia el sur por un recodo del Río Tumbes y por el norte con las colinas en ambas márgenes del del mismo río en el sector Salto del Tigre, dentro de los límites administrativos de ambos distritos (Pampas de Hospital y San Jacinto); estando su posición geográfica comprendida entre los  $3^{\circ}47'27''$  y  $3^{\circ}45'59''$  de latitud sur respecto a la línea ecuatorial. De otro lado, el área estudiada comprende una extensión aproximada de 259 hectáreas (2.6 Km<sup>2</sup>), y las características de su relieve incluyen diversos accidentes geográficos como: el cauce del Río Tumbes, pequeñas planicies junto a este río, laderas en ambas márgenes, algunas con ligera inclinación y otras con mayor declive, del mismo modo el relieve está formado por pequeñas quebradas y lomas tipo cerros cubiertos de vegetación típica de bosque seco; las altitudes aproximadas van desde los 36 metros hasta los 187 metros sobre el nivel del mar (Figura N° 01).

La figura anterior (01), muestra la ubicación del área específica de estudio, y su correspondiente ubicación distrital, provincial y departamental; de esta manera, el espacio en mención en cuanto a su relevancia para el

ecoturismo, se ha dividido en tres rutas, cada una con sus respectivos recorridos, que presentan cualidades para el desarrollo del ecoturismo.

**FIGURA N° 01.**

*Mapa de localización del área de estudio.*



Fuente: adaptado de Google Earth 2024.

**1.2 RUTA 1 (RUTA DE LAS IGUANAS).**

Esta ruta nombrada como: *ruta de las iguanas* por el explorador y docente universitario Hermenegildo (2022), debe su nombre a las

características de su recorrido, descritas en parte a través del estudio titulado: Ecoturismo y turismo de aventura como opciones de desarrollo local, en el sector Rica Playa, Higuerón, Río Tumbes, en el cual se menciona de forma general, diversos sectores, como atractivos que forman parte de un espacio mucho mayor. De esta forma, a través del recojo de información de campo para el presente estudio, se detalla las características de esta primera ruta.

**Figura N° 02.**

*Mapa de la ruta 1 o Ruta de Las Iguanas*



**Fuente:** adaptado de Google Earth 2024.

- a) **Recorrido.** Esta ruta se realiza íntegramente por río, el recorrido debe iniciarse necesariamente en el sector denominado El Puerto localizado en la confluencia de una quebrada que baja por el centro poblado La Capitana y el Río Tumbes; de esta forma la ruta 1, tiene

las siguientes características que determinan directamente en el tipo de actividades de ecoturismo que se pueden realizar.

- ~ **Distancia:** la ruta tiene una distancia estimada de 4.1 kilómetros de longitud, medidos desde el sector El Puerto en La Capitana hasta la estación de bombeo en el sector Salto El Tigre en higuierón.
- ~ **Tipo de sendero:** se determinó durante el recorrido a la ruta, que no se trata de un sendero como tal, porque el trayecto se hace por la superficie del agua y el curso que toma, es característico de un río con meandros no muy pronunciados y partes rectas; asimismo, el desnivel o pendiente promedio del río es mínima, estimándose en 0.22% de inclinación, sin embargo, en dos sectores del recorrido (los peroles y los juncos) se presentan unos ligeros rápidos, donde el cauce de río presenta mayor pendiente que el promedio.
- ~ **Tiempo de recorrido:** se pudo determinar que el tiempo de recorrido promedio es de 1.5 horas, sin embargo, esto depende del objetivo de la visita, las actividades que se llevan a cabo en la ruta y del volumen de corriente de agua que existe; en este sentido durante los meses de lluvia la corriente de agua acelera el tiempo de recorrido y durante los meses no lluviosos el tiempo de recorrido es mayor,
- ~ **Nivel de exigencia de la ruta:** tiene un nivel de exigencia mínimo, debido a que la navegación solamente ofrece dos sectores donde se requiere algún conocimiento de navegación en río, el resto del recorrido es ideal para la contemplación de la naturaleza.
- ~ **Equipamiento necesario:** recorrer esta ruta requiere de cierto equipamiento especializado que permita al turista tener seguridad, comodidad y la posibilidad de óptimo disfrute de la navegación. De esta forma el equipamiento mínimo para la ruta debe estar conformado por: una balsa inflable, chalecos

salvavidas, cascos, remos, binoculares y si es posible, cámaras de gran alcance.

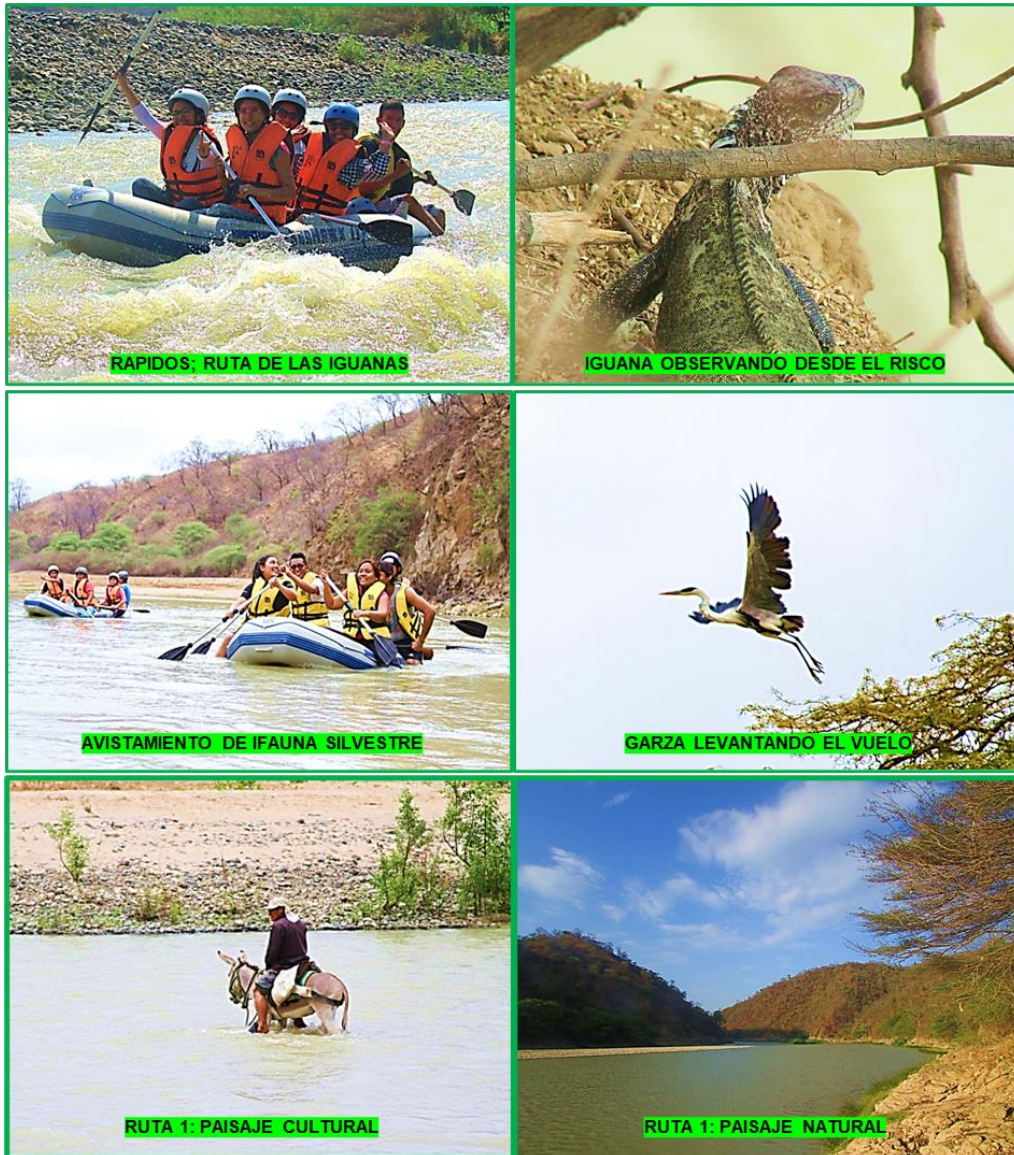
**b) Biodiversidad observable.** En esta ruta existe la posibilidad de realizar la observación y avistamiento de una serie de especies tanto de flora como de fauna silvestre, las cuales habitan este ecosistema debido a las condiciones físicas que existen, tales como suelos fértiles, humedad y clima, entre los principales. En tal sentido, durante las visitas de campo realizadas, recorriendo la ruta se observaron los siguientes componentes de biodiversidad.

- ~ **Flora:** en el recorrido, en ambas márgenes del río, son visibles especies como el Faique, el Algarrobo, el Charán, el Guayacán, el Polo polo, el Ceibo, y otras especies arbustivas, todos adaptados a terrenos con escasa humedad la mayor parte del año; de esta manera, sus características morfológicas denotan estas condiciones por su escaso follaje sobre todo en las márgenes de terrenos pedregosos, sin embargo las zonas adyacentes al río y donde el terreno es menos rocoso y húmedo, el follaje de las especies conserva su verdor la mayor parte del año.
- ~ **Fauna:** las especies de fauna silvestre que habitan el entorno próximo a esta ruta, que pudieron ser observadas desde el río durante los recorridos, se creyó conveniente clasificarlas y organizarlas en tres grupos como sigue. **1) Mamíferos:** se observó la Nutria, el Zorro Costero, el Huanchaco y la Ardilla de Nuca Blanca, **2) Reptiles:** se pudo observar el Cocodrilo de Tumbes, el Pacaso o Iguana en gran cantidad, ocasionalmente la Macanche, y lagartijas de diferentes especies. **3) Aves:** es la fauna mas abundante observada con especies como Gallinazo cabeza negra, Gallinazo cabeza roja, Gavilán, Garza blanca, Putilla, Paloma, Pato cuervo, Soña o chisco, Halcón, Pato crestón, Martín pescador y Colibrí, además de otras aves pequeñas que se alimentan en las orillas del río.

c) **Paisaje.** La ruta o ruta de las iguanas presenta dos tipos de paisaje que pueden ser identificados debido a sus respectivas características que le dan sus componentes. De esta forma, se pudo observar en la ruta dos tipologías de paisaje (Figura N° 03) con diversas escenas.

**Figura N° 03.**

*Imágenes fotográficas tomadas en la ruta 1: Ruta de Las Iguanas.*



**Fuente:** adaptado de archivo fotográfico Trotamundo TOP.

~ **Paisaje cultural:** en esta ruta, este tipo de paisaje corresponde al primer tercio del recorrido aproximadamente, aunque sus componentes no son fácilmente observables, con detenimiento se puede advertir la existencia de pequeñas parcelas de sembríos en ambas orillas del río, así como la existencia de corrales y

cercos que se mimetizan con la vegetación natural; asimismo, también se puede identificar en ocasiones, pequeños grupos de ganado caprino o, algún agricultor cabalgando su acémila.

- ~ **Paisaje natural:** corresponde a los dos últimos tercios del recorrido en la ruta aguas abajo; aunque sus componentes también son observables en el primer tercio del recorrido. Este tipo de paisaje caracteriza a las tres rutas determinadas, aunque la perspectiva del observante cambia en cada ruta, el paisaje natural circundante es el mismo, de esta forma sus componentes son: **el relieve**, correspondiente al curso del río, las playas de río formadas en los meandros inundables, las quebradas y las lomas de diferente elevación. El **agua**, que discurre y es el sendero navegable de la ruta, **el clima** soleado y caluroso, así como lluvioso y nublado, dependiendo de la época del año; finalmente, la **biodiversidad** principalmente de flora que cubre quebradas, laderas y cerros y le otorga al espacio gran belleza escénica.

### 1.3 RUTA 2: RUTA DE LAS CABRAS.

Esta ruta al igual que la anterior, fue nombrada como **ruta de las cabras** por el explorador e investigador y mencionado, debido a que su recorrido está formado por senderos pequeños que son utilizados también por pequeños rebaños de cabras pertenecientes a los pobladores de La Capitana e Higuerón, que pastan libremente en la margen derecha del área de estudio y utilizan este recorrido para retornar a sus corrales. De esta forma, a través del recojo de información de campo, se detalla las características de esta segunda ruta (Figura N° 04).

- a) **Recorrido.** Esta ruta se realiza de dos formas, la primera puede ser navegando por río en un primer y último tramo, o caminando para lo cual se debe cruzar el río dos veces; si en caso el recorrido se inicia en La Capitana; si el recorrido se inicia en Higuerón, necesariamente se tiene que hacer caminando y cruzando el río. De esta forma la ruta 2, tiene las siguientes características que condicionan el tipo de actividades de ecoturismo que se pueden realizar.

**Figura N° 04.**

*Mapa de la ruta 2 o Ruta de las cabras.*



**Fuente:** adaptado de Google Earth 2024.

- ~ **Distancia:** la ruta tiene una distancia estimada de 5.2 kilómetros de longitud, medidos desde el sector El Puerto en La Capitana, pasando las lomas y bosque seco en la margen derecha, la quebrada Las Brujas, hasta la estación de bombeo en el sector Salto El Tigre en higuierón.
- ~ **Tipo de sendero:** los recorridos permitieron determinar que la ruta puede ser mixta (por río y por tierra) o solamente por tierra para lo cual se debe cruzar el río dos veces. Cuando el recorrido se hace por tierra, se transita en un primer tramo las orillas arenosas de la margen derecha del río; seguidamente el sendero recorre unas lomas de tierras rojizas, se adentra en bosque más tupido, hasta llegar a una quebrada a través de la cual se descende nuevamente al Río Tumbes, se cruza el río y se camina por un sendero en un último tramo por la margen izquierda.
- ~ **Tiempo de recorrido:** se pudo determinar que el tiempo de recorrido promedio es de 3.5 horas, sin embargo, aquello

depende del objetivo de la visita, las actividades que se llevan a cabo en la ruta y si el recorrido es mixto o solo por tierra; de esta manera si el turista realiza caminata lenta, toma fotografías de especies y se recrea en el río, el recorrido puede durar hasta 5 horas.

- ~ **Nivel de exigencia de la ruta:** esta ruta tiene un nivel de exigencia mayor a la ruta 1, porque si es mixto se hace la navegación de dos rápidos, donde se requiere algún conocimiento de navegación en río, luego se transita senderos irregulares con obstáculos, ascensos, descensos pasos entre la maleza y con especies espinosas; si el recorrido es por tierra se debe cruzar el río a nado o caminando en sectores de bajíos. el recorrido es ideal para la contemplación del paisaje y la biodiversidad.
- ~ **Equipamiento necesario:** si el recorrido es mixto esta ruta también requiere cierto equipamiento especializado que permita al turista tener seguridad, comodidad y la posibilidad de óptimo disfrute de la navegación; además de ello y en ambos casos, para el recorrido por tierra se requiere el equipamiento mínimo que incluye: una balsa inflable, chalecos salvavidas, cascos, remos, binoculares y si es posible, cámaras de gran alcance, asimismo, calzado fuerte, pantalones argos y camisa manga larga, sombrero, entre otros.

**b) Biodiversidad observable.** En esta ruta existe la posibilidad de realizar la observación y avistamiento de diversas especies tanto de flora como de fauna silvestre, las cuales habitan los diferentes micro ecosistemas que incluye la ruta; también condicionados por factores físicos, tales como tipo de suelos, agua, nivel de humedad, cobertura vegetal que condiciona la cadena alimenticia y clima, entre los principales. En tal sentido, durante las visitas de campo realizadas, recorriendo la ruta se observaron diferentes componentes de biodiversidad entre los que se detallan las especies de flora y fauna silvestre.

- ~ **Flora:** en el recorrido, que se realiza caminando en ambas márgenes o también navegando en el río, son visibles especies como el ya mencionadas en la ruta 1, como Faique, Algarrobo, Charán blanco y negro, Guayacán, Polo polo, Ceibo, además es posible encontrar Pretino, Porotillo, Uña de gato, Cactus y otras especies arbustivas, todos adaptados tanto a terrenos con escasa humedad la mayor parte del año; salvo aquellas especies que habitan las zonas adyacentes al río, donde tienen acceso al agua a través de sus raíces largas por lo que su follaje de conserva su verdor la mayor parte del año.
- ~ **Fauna:** en esta ruta, además de las especies de fauna silvestre que habitan el entorno descritas para la ruta 1, se pudo observar algunas otras durante los recorridos, de igual forma se organizan en tres grupos como sigue. **1) Mamíferos:** se observó la Nutria, el Zorro Costero, el Huanchaco y la Ardilla de Nuca Blanca, además Armadillo y los rastros de sajino y venado, **2) Reptiles:** se pudo observar el Cocodrilo de Tumbes, el Pacaso o Iguana, lagartijas de diferentes especies. **3) Aves:** además del Gallinazo cabeza negra, Gallinazo cabeza roja, Gavilán, Garza blanca, Putilla, Paloma, Pato cuervo, Soña o chisco, Halcón, Pato crestón, Martín pescador y Colibrí, además se observó Buho, Chilalo y Chiroca.

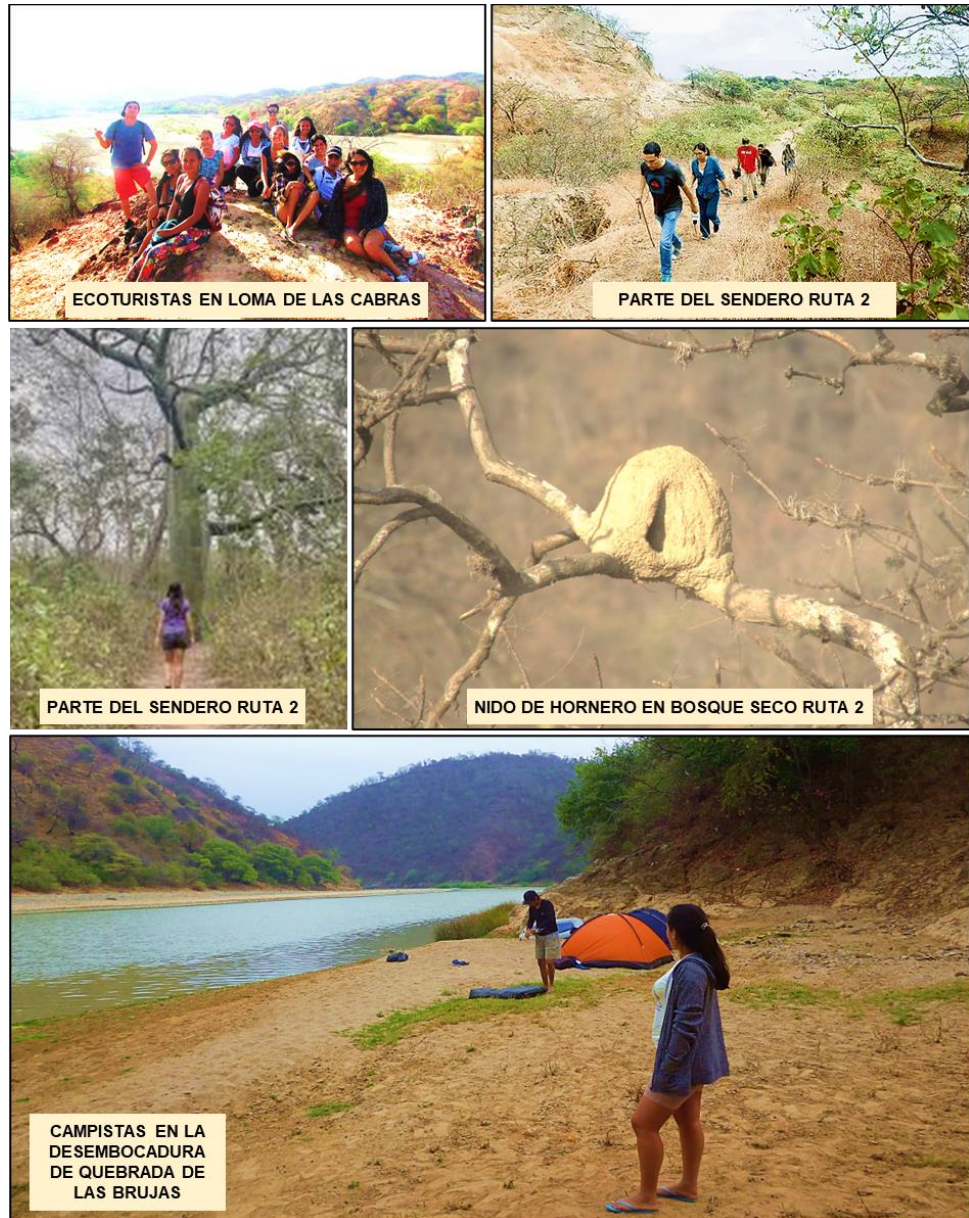
c) **Paisaje.** La ruta 2 o ruta de las Cabras presenta también dos tipos de paisaje que pueden ser identificados debido a sus componentes que condicionan sus características. De esta forma, se pudo observar en la ruta (Figura N° 05) las siguientes tipologías de paisaje.

- ~ **Paisaje cultural:** este tipo de paisaje corresponde al primer tercio del recorrido, y sus componentes pueden ser observados con poco detalle, se puede advertir la existencia de pequeñas parcelas de sembríos en ambas márgenes del río, también la presencia de cercos que se mimetizan con la vegetación natural; asimismo, también se puede apreciar en ocasiones, pequeños

grupos de ganado caprino o, algún agricultor cabalgando su acémila cruzando el mencionado río.

**Figura N° 05.**

*Imágenes fotográficas tomadas en la ruta 2: Ruta de Las Cabras.*



**Fuente:** adaptado de archivo fotográfico Trotamundo TOP.

~ **Paisaje natural:** corresponde a los dos últimos tercios del recorrido en la ruta aguas abajo; aunque también hay espacios prístinos observables en el primer tercio del recorrido. Como se mencionó anteriormente, este tipo de paisaje caracteriza a las tres rutas que describe el presente trabajo, aunque la perspectiva del observador cambia en cada ruta, el paisaje natural circundante es

el mismo, de esta forma sus componentes son: **el relieve**, correspondiente al curso del río, las playas de río formadas en los meandros inundables, las quebradas y las lomas de diferente elevación. El **agua**, que discurre y en parte corresponde a la ruta, **el clima** soleado y caluroso, así como lluvioso y nublado, dependiendo de la época del año; finalmente, la **biodiversidad** principalmente de flora que cubre quebradas, laderas y cerros y le otorga al espacio gran belleza escénica.

#### 1.4 RUTA 3 O RUTA EL SALTO.

Esta ruta nombrada así obedece al hecho que el inicio de la ruta es el sector denominado Salto el Tigre (Figura N° 06), que es la última zona al sur de Tumbes, donde el paisaje es totalmente natural y no se observa presencia humana salvo por excursionismo. De esta forma, a través del recojo de información de campo para el presente estudio, se detalla las características de esta tercera ruta.

**a) Recorrido.** Esta ruta se realiza de forma inversa de las dos primeras rutas, y puede ser realizada íntegramente caminando o combinarse con navegación por río, el recorrido se inicia en el sector denominado Salto El Tigre, localizado en el Río Tumbes; junto al centro poblado Higuierón; de esta forma la ruta 3, tiene las siguientes características que determinan en el tipo de actividades de ecoturismo que se pueden realizar.

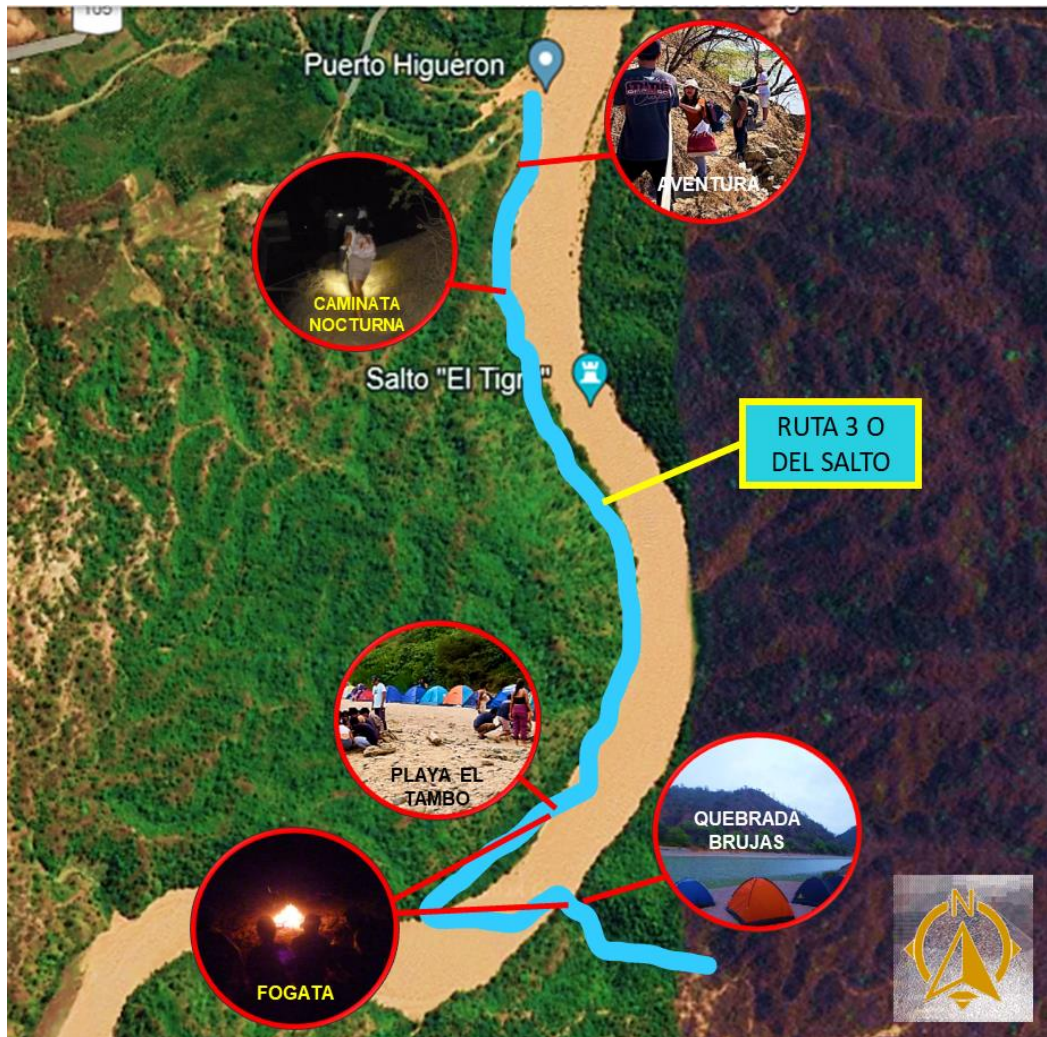
~ **Distancia:** la ruta tiene una distancia estimada de 1.7 kilómetros de longitud, medidos desde la confluencia de la quebrada Higuierón con el Río Tumbes, junto a la denominada estación de bombeo en Salto El Tigre; hasta la playa El Tambo – Quebrada de las Brujas siguiendo la margen izquierda del Río Tumbes aguas arriba con dirección sur.

~ **Tipo de sendero:** se determinó durante el recorrido a la ruta, diversos tipos de sendero: un primer tramo que tiene una distancia estimada de unos 350 metros, es un sendero sobre un acantilado sobre el río; un segundo tramo, es un sendero sobre arena suave y en parte una playa pedregosa; un tercer tramo es un sendero

entre vegetación boscosa que asciende sobre otro acantilado; un cuarto tramo es una playa de río hasta un meandro denominado Playa el Tambo y un último tramo es por río hasta la denominada Quebrada de las Brujas en la margen derecha del Río Tumbes.

**Figura N° 06.**

*Mapa de la ruta 3 o Ruta El Salto.*



**Fuente:** adaptado de Google Earth 2024.

- ~ **Tiempo de recorrido:** se pudo determinar que el tiempo de recorrido promedio entre ida y regreso es de 2.5 horas, sin embargo, aquello depende del objetivo de la visita, las actividades que se llevan a cabo en la ruta, y si el recorrido es mixto (caminata y navegación) del volumen de corriente de agua que existe y la época del año.

- ~ **Nivel de exigencia de la ruta:** tiene un nivel de exigencia complejo, debido a las características del recorrido, el primer tramo debe hacerse con sumo cuidado por lo angosto del sendero y la altura del acantilado, existe otra dificultad para pasar del primer al segundo tramo que requiere bastante equilibrio, serenidad y dominio de terrenos agrestes; el resto del recorrido tiene menos exigencia pero si hay que caminar por senderos con obstáculos naturales como rocas, especies arbustivas que invaden el sendero; la última dificultad es el paso de Playa El Tambo hacia la Quebrada de las Brujas que debe hacerse nadando o en balsa.
- ~ **Equipamiento necesario:** recorrer esta ruta requiere de cierto equipamiento **especializado** que permita al turista tener seguridad, comodidad y la posibilidad de óptimo disfrute de la Ruta. Se requiere calzado fuerte y con agarre, cuerdas para el paso del acantilado, equipamiento básico por si se acampa, si el recorrido es mixto una balsa inflable, chalecos salvavidas, cascos, remos, binoculares y si es posible.

**b) Biodiversidad observable.** Al ser de características geográficas parecidas con las otras rutas, también existe la posibilidad de realizar la observación y avistamiento de una serie de especies de flora y de fauna silvestre, que habitan este ecosistema por las condiciones existentes, tales como suelos fértiles, humedad y clima, entre los principales. En tal sentido, durante las visitas de campo realizadas recorriendo la ruta 3 se observaron los siguientes componentes de biodiversidad.

- ~ **Flora:** en el recorrido, a través de la margen izquierda del río, son visibles especies como el Faique, el Algarrobo, el Charán, el Ceibo, y otras especies arbustivas, todos adaptados a terrenos con escasa humedad la mayor parte del año; en esta ruta no es posible observar de cerca otras especies, pero como parte del paisaje en la margen derecha del río su se puede observar a la distancia, mayor densidad de otras especies de flora.

~ **Fauna:** las especies de fauna silvestre que habitan el entorno próximo a esta ruta, que pudieron ser observadas durante los recorridos, fueron las siguientes. **1) Mamíferos:** se observó la Nutria, el Zorro Costero y la Ardilla de Nuca Blanca; se pudo encontrar huellas de puma en esta zona motivo por el cual los pobladores la llaman salto El Tigre. **2) Reptiles:** se pudo observar huellas de Cocodrilo de Tumbes, Pacaso o Iguana principales especies. **3) Aves:** es la fauna más abundante observada en las tres rutas, con especies como Gallinazo cabeza negra, Gavilán, Garza blanca, Putilla, Paloma, Pato cuervo, Soña o chisco, Halcón, Pato crestón, Martín pescador y Colibrí, además de otras aves pequeñas que se alimentan en las orillas del río.

c) **Paisaje.** La ruta 3 o ruta el Salto también presenta dos tipos de paisaje que pueden ser identificados por sus características según sus componentes; aunque, existe predominio del paisaje natural, siendo esta ruta, el último espacio natural sin presencia de actividades productivas humanas, de ahí en adelante aguas abajo todas las riberas del río, presentan un paisaje con agricultura y ganadería. De esta forma, se pudo observar en la ruta el Salto, (Figura N° 07), algunas escenas sobre las dos tipologías de paisaje que existe en esta ruta.

~ **Paisaje cultural:** en esta ruta, este tipo de paisaje corresponde al inicio del primer tramo del recorrido, desde la quebrada Higuérón donde existe sembríos, luego la estación de bombeo que tiene estructuras construidas para el abastecimiento de los espacios agrícolas y la denominada Estación Meteorológica Salto El Tigre construida por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú SENAMHI.

~ **Paisaje natural:** sus características son apreciables desde el primer tramo del recorrido como un todo, mostrando como se mencionó características similares a las tres rutas, de esta forma sus componentes observables son: **el relieve**, correspondiente al curso del río, las playas de río formadas en los meandros

inundables, las quebradas y las lomas de diferente elevación. El **agua**, que discurre navegable parte de la ruta, el **clima** soleado y caluroso, así como lluvioso y nublado, dependiendo de la época del año; finalmente, la **biodiversidad** principalmente de flora que cubre quebradas, laderas y cerros y le otorga al espacio gran belleza.

**Figura N° 07.**

*Imágenes fotográficas tomadas en la ruta 3: Ruta El Salto.*



**Fuente:** adaptado de archivo fotográfico Trotamundo TOP.

## 2. ACTIVIDADES ECOTURÍSTICAS DE POTENCIAL DESARROLLO.

### 2.1 ACTIVIDADES DE OBSERVACIÓN.

Este apartado del estudio, vinculado con el trabajo de campo cuya información fue recabada a través de entrevistas, se pudo conocer que estas son un conjunto de actividades turísticas en las cuales el turista no realiza mayores acciones que le demanden dificultad en la técnica de ejecución, ni esfuerzo físico, ni riesgo; sino más bien lo pueden llevar a cabo a través de sola contemplación y puesta en funcionamiento de los sentidos principalmente la vista y la reflexión. Este conjunto de actividades puede llevarlo a cabo cualquier turista, indistintamente de su edad y condición física, salvo que tenga problemas visuales con lo cual ya las actividades dejan de ser practicables. De esta manera, en el contexto estudiado, a través del análisis de las rutas y las características del entorno, se determinó dos tipos de actividades de observación que los turistas pueden hacer en una visita, las mismas que se describen a continuación.

**a) Observación del paisaje.** Según los entrevistados, la observación del paisaje es una actividad que demanda una serie de fases que si el turista las quiere realizar con óptimos resultados las debe poner en práctica; de esta manera, la puesta en función de los sentidos mas el razonamiento son vitales para su ejecución, con lo cual la actividad tendría las siguientes fases características.

~ **Lectura del paisaje:** que es llamada también la contemplación del paisaje, como la fase inicial de una actividad turística de observación, pero a través de un método asistido; de esta forma el turista en principio debe utilizar el sentido de la vista a través de la cual sentirá una percepción general, pero con una primera impresión sobre los diferentes elementos que forman el paisaje que tiene a la vista. En esta primera fase el turista tendrá: **a)** la percepción del espacio (texturas, colores, amplitud, formas); y **b)** la geometría del paisaje (primer plano, plano intermedio, fondo) es decir los efectos geométricos.

- ~ **Análisis del paisaje.** En esta fase el turista deberá intentar hacer el descifrado o comprensión de los elementos identificados en la fase anterior, tratando de comprender la función de cada uno como parte de un todo; de esta forma si la observación es sobre un paisaje cultural, la comprensión debe ser desde una perspectiva de funcionamiento antrópico y si es un paisaje natural desde una perspectiva de funcionamiento ecológico.
  - ~ **Interpretación del paisaje.** Es la última fase de la observación del paisaje y según la información recabada de entrevista, consiste en encontrar la síntesis de lo observado, es decir sus suelos, flora, fauna, espacios culturales, etc. de los cuales se debe interpretar sus funciones, utilidad para el ecosistema y la forma como intervienen en el paisaje como un todo, es decir la parte geográfica, botánica, de zoología silvestre, la participación antrópica y sus puntos de convergencia en el paisaje como una unidad que genera placer al ser observado.
  - ~ **Requisitos.** Esta actividad de observación del paisaje, además de la parte metodológica, requiere de ciertos otros requisitos para su puesta en práctica, los cuales deben ser los siguientes: cámara fotográfica para la captura del paisaje en imagen, ficha guía de observación del paisaje, un guía experto en paisaje, conocimiento de los puntos de observación óptimos (zonas de mejor posibilidad de observación).
- b) Avistamiento de flora y fauna.** El avistamiento de flora implica la apreciación de la diversidad y cualidades estéticas de las plantas en su estado natural, así como la observación de la fauna silvestre significa el disfrute visual de las diferentes especies de animales en su hábitat natural; las cuales en ambos casos son actividades que mezclan el placer de observar la especie natural y el aprendizaje de éstas como parte la experiencia ecoturística. De esta manera, se determinó que el avistamiento de flora y fauna silvestre en las rutas descritas debe tener las siguientes características.

- ~ **Conocimiento previo de las especies.** En las tres rutas identificadas y descritas, para la realización de un tour de ecoturismo no especializado, el conocimiento previo no es un requisito indispensable como si lo es el guía experto en la identificación y reconocimiento de las especies a observar. Para un tour de ecoturismo especializado, el conocimiento general previo de parte del turista sobre las especies de flora y fauna si es un requisito, de tal forma que el guía especializado sea sólo un conocedor de las zonas con mayor probabilidad de avistamiento y el ecoturista se encargará, del avistamiento y la observación ya sea de las especies de flora o fauna silvestre.
- ~ **Empleo de recursos.** Es necesario tener en cuenta que el avistamiento de especies de flora y fauna requiere de un ecoturista con evidente interés por esta actividad, por ello en todas las rutas descritas, la actividad debe llevarse a cabo con la ayuda de recursos que faciliten su práctica, siendo dichos recursos: guías de observación de flora y fauna; cámara fotográfica, binoculares o telescopio, gorra, gafas de sol, bloqueador solar, vestimenta y calzado cómodo, agua y alimentos.
- ~ **Técnicas de reconocimiento.** El ecoturista deberá manejar ciertas técnicas de reconocimiento de las especies tanto de flora como de fauna; de esta forma para la flora deberá saber reconocer detalles como: hojas, cortezas, frutos, flores y tamaño o porte de la especie. Para el avistamiento de fauna silvestres el ecoturista debe saber reconocer, sonidos, colores, huellas y hábitats, entre los principales aspectos.
- ~ **Requisitos.** Los requisitos generales para el avistamiento son: llevar un mapa de ruta, realizar la actividad en grupos pequeños (máximo cinco personas), contar con los recursos o equipamiento especializado, un guía experto; además de éstos, se debe tener en cuenta el equipamiento y requisitos básicos descritos para cada ruta.

## 2.2 ACTIVIDADES DE ACCIÓN.

Este tipo de actividades, fueron seleccionadas como producto del trabajo de campo de la información recabada a través de entrevistas, asimismo, teniendo en cuenta las características de cada una de las tres rutas. De otro lado, es necesario definir este tipo de actividades de ecoturismo, como aquellas en las cuales el turista si realiza acciones que le demandan dificultad tanto en la técnica de ejecución, el esfuerzo físico, así como cierto nivel de riesgo. Este conjunto de actividades, generalmente son llevadas a cabo por turistas con buen estado físico mayormente pertenecientes a un segmento de edad joven; por lo cual, en el espacio estudiado, mediante el análisis de las rutas y las características del entorno, se determinó tres tipos de actividades de acción que los turistas pueden hacer, las mismas que se describen a continuación.

a) **Senderismo.** En ecoturismo, el senderismo es más que una simple caminata por espacios naturales o rurales, sino que el desplazamiento por estos espacios debe tener un componente interpretativo y educativo, promoviendo el aprendizaje y la sensibilización sobre la fragilidad y equilibrio ecológico del espacio visitado, por lo cual debe contarse con recursos que apoyen su correcta ejecución. De esta manera, se determinó que el senderismo puede llevarse a cabo sólo en dos de las tres rutas descritas, es decir las rutas 2 (ruta de las cabras) y la ruta 3 (ruta del salto), teniendo en cuenta los siguientes factores.

~ **Movimientos.** Los ecoturistas deberán tener en cuenta esta característica de la actividad, en referencia a factores como el ritmo de progresión, el equilibrio corporal, las distancias, los descansos, la pendiente del sendero, el sentido de la marcha es decir en ascenso o descenso; todo lo cual está condicionado al tipo de sendero. En este sentido, debe tenerse en cuenta que la ruta 2 tiene una mayor distancia por lo cual el ritmo de progresión será diferente que la ruta 1.

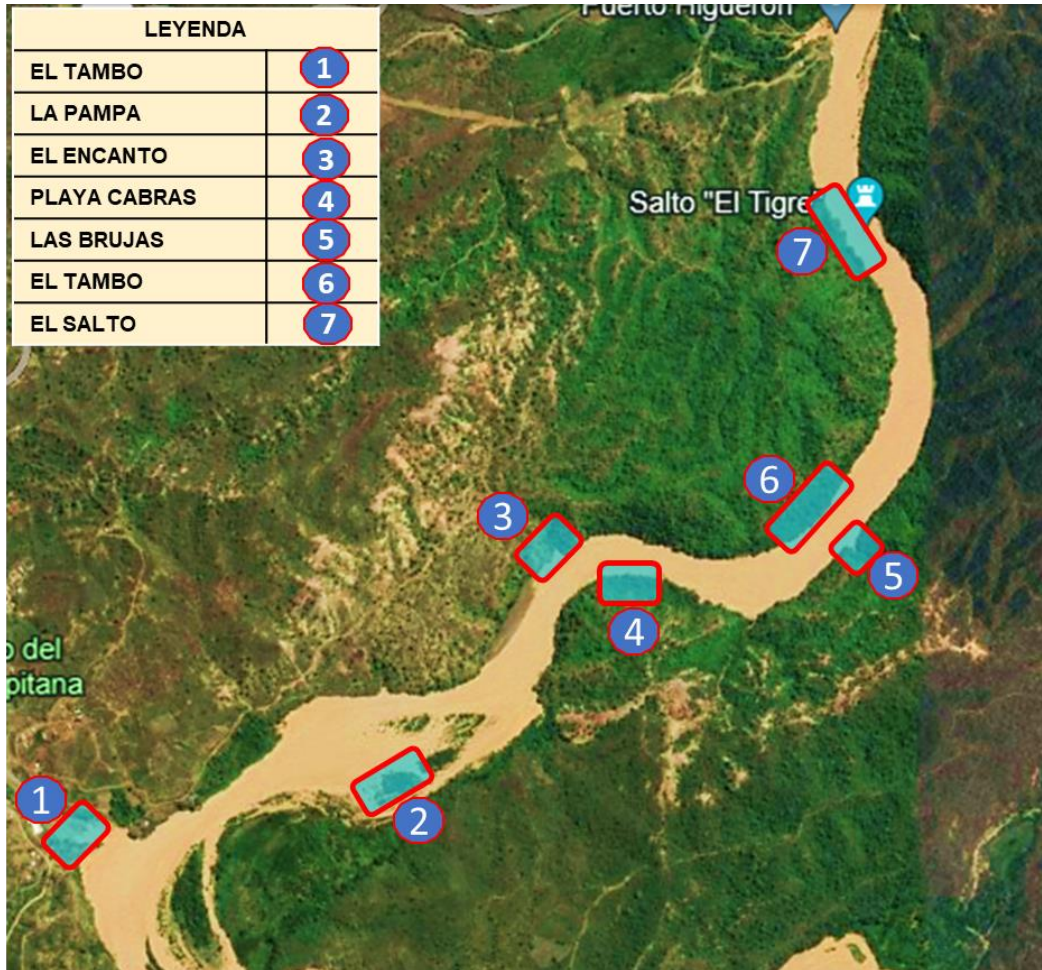
- ~ **Estado físico.** Uno de los factores del senderismo tiene que ver con el estado físico de la persona (músculos, articulaciones), asociado a los hábitos de ejercicio que realiza la persona; de esta forma, la ruta dos tendrá mayor exigencia que la ruta uno para el ecoturista, situación que debe preverse antes del inicio del recorrido en cualquiera de las rutas.
  - ~ **Equipamiento.** Tanto en la ruta 2 como en la ruta 3, la actividad demandará de contar con equipamiento básico además del ya establecido para las correspondientes rutas; de esta forma, el ecoturista debe tener en cuenta llevar: calzado adecuado (no nuevo), mochila apropiada (con los utensilios personales solo necesarios), vestimenta (con una ropa de recambio), y siempre es aconsejable llevar un bastón que ayuda con una buena técnica en el ascenso y descenso.
  - ~ **Requisitos.** La actividad para una mejor realización debe tener los siguientes aspectos básicos: ser grupos no numerosos (15 personas máximo), ser grupos homogéneos (en cuanto a edad, estado físico y psicológico), estar siempre acompañados de un guía que conozca la ruta y los aspectos vinculados con la percepción del entorno natural y cultural.
- b) Navegación.** En ecoturismo, la navegación proporciona un doble disfrute del entorno, en principio porque se debe dominar el medio agua con ciertas dificultades y en segundo lugar porque permite la apreciación del espacio desde otra perspectiva; siempre con un componente interpretativo y educativo, que promueva el aprendizaje y la sensibilización sobre el entorno visitado, por lo cual debe contarse con el equipamiento y otros recursos que apoyen su correcta ejecución. De esta manera, se determinó que la navegación puede llevarse a cabo en las tres rutas descritas; es decir de forma íntegra (ruta 1) y de forma parcial (rutas 2 y 3), teniendo en cuenta los siguientes aspectos.

- ~ **Variantes.** Esta actividad de ecoturismo se puede realizar en tres variantes diferentes que son: primera variante, en la totalidad del recorrido en la ruta 1 (Ruta de Las Iguanas); en la segunda variante, en el primer y tercer tercio en la ruta 2 (Ruta de Las Cabras) y en la última variante, de retorno en la ruta 3 (Ruta El Salto).
  - ~ **Técnicas.** Al ser una actividad que se practica en un río con escasa pendiente, no se requiere ser experto en cabalgata de balsas; sin embargo, las técnicas esenciales que los turistas deben tener en cuenta son: el ritmo y sentido del remado, la lectura del río, la cabalgata en los rápidos y el aprendizaje de señas de comunicación; para lo cual el guía experto en río debe adiestrarlos previamente al inicio de la actividad.
  - ~ **Equipamiento.** El equipamiento básico que deben tener los ecoturistas para practicar la navegación es: balsa inflable equipada (inflador, parches, cuerdas, boyas, botiquín), chalecos salvavidas, casco de protección; asimismo equipamiento básico para avistamiento de paisaje o biodiversidad como largavista y cámara resistente al agua.
  - ~ **Requisitos.** Para el turista: firma de declaración jurada o autorización sin son menores de edad, no tener fobia al agua, saber nadar nivel básico; para el prestador del servicio: tener equipamiento en óptimo estado, contar con un guía experto y conoedor de las rutas.
- c) **Acampado.** El acampado en ecoturismo, también es una de las actividades bastante practicadas que demanda cierta acción por parte de quienes lo practican; consiste en pasar una noche en un espacio natural o rural, enfrentando las condiciones climáticas y limitaciones que puede tener el entorno donde se realiza. En el espacio estudiado, se determinó algunos sectores donde se puede llevar a cabo, sin embargo, implícitamente también requiere hacer caminata para llegar

hasta el lugar mismo; por ello esta actividad demandará a los turistas tener en cuenta lo siguiente.

**Figura N° 08.**

*Áreas recomendables para acampado entre Higuerón y La Capitana.*



**Fuente:** adaptado de Google Earth 2024.

~ **Zonas de acampado.** La elección del lugar apropiado para el acampado es de vital importancia para las actividades de ecoturismo, principalmente el excursionismo, porque hay que tener en cuenta factores como: viento, sombra, tipo de suelo, existencia de agua y la presencia de animales venenosos. De esta forma en el espacio estudiado indistintamente de la ruta que se elija, se determinó (Figura N° 08) las siguientes zonas de acampado seguro: El Puerto (1), La Pampa (2), El Encanto (3), Playa Cabras (4), Las Brujas (5), El Tambo (6) y El Salto (7).

- ~ **Equipamiento.** El equipamiento para un acampado en ecoturismo depende del nivel de complejidad que el ecoturista le quiera dar a la actividad, sin embargo, el equipo básico que el excursionista debe llevar es el siguiente: la carpa o tienda, la bolsa o saco de dormir, utensilios para la preparación de alimentos, linterna de mano, cuchillo de campaña, botiquín de primeros auxilios, alimentos y agua.
- ~ **Sub actividades.** Durante la ejecución del camping, indistintamente la zona en la que se realice, se determinó que el ecoturista puede hacer las siguientes sub actividades que son parte de la experiencia de acampado: armado del campamento, armado de cocina primitiva, armado y encendido de fogata, exploración del entorno, contemplación sideral, recreación junto a la fogata.
- ~ **Requisitos.** El acampado como parte del ecoturismo en el espacio en estudio exige los siguientes requisitos: no hacer fogata en un lugar próximo al bosque, no realizar bulla excesiva porque el entorno es hábitat de especies de fauna silvestre, no contaminar el espacio visitado con residuos principalmente inorgánicos, contar siempre con un guía monitor que supervise la actividad.

### 3. DISCUSIÓN.

#### Los Objetivos

El presente trabajo, representa el logro del objetivo general que fue planteado al inicio del proceso de investigación, en el sentido que se ha alcanzado caracterizar los espacios naturales con mayores atributos para la práctica de actividades de ecoturismo entre las localidades Higuierón y La Capitana ambas en el distrito San Jacinto, y para ello, se ha descrito cada uno de los espacios naturales y sus características relevantes para la práctica de actividades de ecoturismo que fue el primer objetivo específico, así como, se ha podido determinar las actividades de ecoturismo que se pueden desarrollar en el espacio estudiado, que fue el segundo objetivo específico. Al respecto, la

caracterización se ha hecho a partir del establecimiento de tres rutas para ecoturismo como estrategia para una mejor caracterización; lo cual ha hecho posible también, establecer cinco actividades de ecoturismo como las más apropiadas para realizar en el contexto estudiado, que son la observación del paisaje, el avistamiento de flora y fauna, el senderismo, la navegación y el acampado.

### **Antecedentes**

Otras investigaciones realizadas a nivel de tesis en otros lugares, han servido para corroborar la pertinencia y relevancia del presente estudio; de esta forma, investigaciones como las desarrolladas por: Alcalde (2022), con su investigación titulada Potencialidad turística del distrito de Jesús para la práctica del ecoturismo; también Romero, (2020). Con su investigación de tesis titulada: El desarrollo del ecoturismo en los destinos de montaña (2000 – 2019); Asimismo, Baylón (2019), con su estudio titulado El ecoturismo y el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos, Umari – 2017, por citar algunas, las cuales resaltan a través de sus resultados tres aspectos que cabe mencionar; en principio la importancia que tiene la identificación de las cualidades que presentan los espacios geográficos para su aprovechamiento turístico; en segundo lugar y a partir de ello, el diseño de estrategias orientadas a la promoción y práctica del ecoturismo según las particularidades de cada uno de los contextos estudiados; en tercer lugar, al establecer la relevancia que tienen los dos aspectos antes mencionados, para promover el desarrollo social, económico y ambiental para los mencionados espacios geográficos.

### **La teoría**

Otro de los aspectos que justifican y resaltan la coherencia del presente trabajo de investigación, está relacionado directamente con el sustento teórico que tiene; de esta manera, se ha hecho el estudio de los espacios según menciona el Gobierno de Navarra (2016) o lo considerado por De Miguel (2020), en referencia a los espacios naturales. Del mismo modo, en referencia al paisaje biótico y abiótico se ha tenido como guía lo que sostienen: Gonzales (s.f), Ramos (2014), y Díaz (2016) respecto del paisaje abiótico y sus elementos; así como también Rangel (2017), Hernández (2000) y Serrano (2017), estos últimos respecto del paisaje biótico y sus elementos. En este mismo sentido,

siempre con relación al paisaje, también se ha tomado en cuenta los conceptos vertidos por Álvarez (2011), quien sustenta a través de su obra, lo referente al paisaje cultural como un tipo de paisaje existente además del paisaje natural antes mencionado.

Por otro lado, y en referencia los conceptos sobre ecoturismo, el presente estudio ha considerado como guía de identificación, análisis y proposición de actividades, según los lineamientos que establece la Organización Mundial del Turismo OMT (2019); así como, los conceptos que considera Vanegas (2006), con relación a las características y finalidad que tienen las actividades de ecoturismo, que buscan la conservación, la participación local y la sostenibilidad como objetivos del ecoturismo. Del mismo modo, los contenidos del presente trabajo, se ha estructurado teniendo como guía lo explicado por Martínez (2020), Flores (2014) y Sánchez (2015) respecto de las actividades de ecoturismo pasivas o de observación; o lo que consideran Andean Wings (2022, Escobedo (2022) y Pérez et al (2011), con relación a la base teórica sobre las actividades activas de acción como parte constituyente del ecoturismo moderno.

### **En lo personal**

Es necesario resaltar un aspecto importante como parte del análisis sobre la importancia del estudio en términos prácticos, tomando la cercanía del espacio estudiado como uno de los factores clave para promover su desarrollo ecoturístico a partir de los resultados obtenidos en el proceso de investigación que ha conducido al presente informe, esto, debido a que la presión ejercida por las poblaciones rurales incluso han invadido parte de la zona intangible del Parque Nacional Cerros de Amotape; pero, el espacio estudiado, aún estando en la zona de amortiguamiento y a varios kilómetros al norte del límite del parque en mención, aún conserva características de naturaleza primigenia con mínima presencia humana.

Otro de los aspectos derivados del análisis de los resultados obtenidos a través del proceso, es el factor biodiversidad presente en el espacio estudiado, de esta manera, las rutas descritas evidencian en cada uno de sus tramos, la presencia de biodiversidad en su estado natural y silvestre, lo cual representa una oportunidad para llevar a cabo tres tareas estratégicas y de vital importancia

para el espacio natural; en primer lugar la conservación del espacio en su estado actual para proteger las diferentes muestras de biodiversidad que alberga; en segundo lugar aprovechar el espacio para el ecoturismo y evitar de alguna forma la expansión de actividades invasivas y que depreden el espacio como la agricultura y ganadería; es decir, realizar un aprovechamiento sostenible; en tercer lugar, propiciar la valoración de las rutas identificadas por parte de las poblaciones circundantes, como una oportunidad de desarrollo económico pero a través del ecoturismo como mejor estrategia.

Por último, se debe considerar como una ventaja competitiva, la existencia del espacio estudiado para promover actividades de ecoturismo, siendo que este contexto se encuentra en la zona de amortiguamiento y en consecuencia tiene menores restricciones de uso; sin embargo su aprovechamiento debe ser racional, planificado y con participación local para darle sostenibilidad al área; de esta manera, se puede contribuir con la diversificación de la oferta turística de la región Tumbes, cuyo principal foco de atracción turística es la franja costera con las playas como principal atractivo, pero que como se evidencia año tras año, esta oferta atrae principalmente una demanda turística estacional durante los meses de verano.

### **Otros aspectos**

El presente trabajo como cualquiera de su tipo, ha tenido limitaciones principalmente logísticas, en razón de ser un estudio con financiamiento individual y con mínimo presupuesto, lo cual ha sido un obstáculo para llevar a cabo las actividades de recojo de información de campo que se ha hecho a través de numerosas visitas. En tal sentido, se debe considerar que aún falta realizar el recojo de información específica principalmente gráfica sobre las diferentes especies tanto de flora como de fauna silvestre que habitan el espacio estudiado, lo cual no se ha podido recabar completamente por la carencia de equipamiento especializado.

## V. CONCLUSIONES.

1. La caracterización de los espacios naturales con atributos para la práctica de actividades de ecoturismo en las localidades de Higuerón y La Capitana ha permitido la identificación y descripción de tres rutas para ecoturismo bien definidas, que son: la Ruta 1 o Ruta de Las Iguanas, la Ruta 2, o Ruta de Las Cabras y la Ruta 3, o Ruta El Salto; todas localizadas en ambos márgenes del Río Tumbes. del mismo modo, se ha podido determinar dos categorías de actividades de ecoturismo con posibilidad de desarrollo, clasificadas como: actividades ecoturísticas de observación y actividades ecoturísticas de acción.
2. El estudio ha permitido describir las características y particularidades de los espacios naturales caracterizados como rutas, de tal forma que cada una de éstas identificadas como: la Ruta 1 o Ruta de Las Iguanas, la Ruta 2 o Ruta de Las Cabras y la Ruta 3 o Ruta El Salto; han sido descritas en sus cualidades turísticas, determinando tres recorridos con distancias, tipos de sendero, tiempo de recorrido, nivel de exigencia y equipamiento necesario; asimismo, la biodiversidad existente en cada ruta en atención a: flora y fauna; del mismo modo, el paisaje descrito como paisaje cultural y paisaje natural.
3. De acuerdo a las cualidades de cada ruta descrita, se ha determinado las actividades de ecoturismo que han sido divididas en dos categorías; la primera categoría correspondiente a ecoturismo de observación, definida con actividades como: observación del paisaje a través de fases como lectura, análisis, interpretación y requisitos de práctica; avistamiento de flora y fauna silvestre, con características como conocimiento previo de especies, empleo de recursos, técnicas de reconocimiento y requisitos de práctica. Asimismo, con la segunda categoría correspondiente al ecoturismo de acción, definida con actividades como: senderismo, y sus factores como movimientos, estado físico, equipamiento y requisitos; la actividad navegación con factores como variantes, técnicas de ejecución, equipamiento y requisitos; finalmente el acampado, con factores como zonas, equipamiento, sub actividades y requisitos.

## **VI. RECOMENDACIONES.**

1. La Universidad Nacional de Tumbes, debe promover la profundización de estudios sobre turismo en la zona estudiada, que se relacionen con la temática multidisciplinaria sobre capacidad de carga turística, análisis de riesgos para la biodiversidad y estudios de demanda turística para las actividades de ecoturismo propuestas; asimismo que dichos estudios deban contar con financiamiento para lograr mejores resultados.
2. Posterior a los estudios recomendados, las instituciones turísticas regionales pertinentes, deben promover: el aprovechamiento turístico del espacio estudiado, con el propósito de diversificar la oferta turística; la conservación y protección del ecosistema con sus elementos bióticos y abióticos; así como propiciar el involucramiento de las poblaciones del entorno para generar sostenibilidad, mediante la sensibilización sobre la importancia del espacio, la posibilidad de obtener beneficio económico, y oportunidad de trabajo complementario a sus actividades cotidianas.
3. Los resultados de la presente investigación, así como los de las investigaciones que se lleven a cabo en el espacio estudiado, deben difundirse para que la inversión turística privada, tenga una opción de negocio, pero siempre bajo parámetros de respeto al ecosistema, mayores opciones de oferta de actividades y servicios, lo cual redunde en la satisfacción del turista.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alcalde, A. (2022). Potencialidad turística del distrito de Jesús para la práctica del ecoturismo. Tesis. En línea. Disponible en: <https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/5066/POTENCIALIDAD%20TUR%C3%8DSTICA%20DEL%20DISTRITO%20DE%20JESUS%20PARA%20LA%20PR%C3%81CTICA%20DEL%20ECOTURISMO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Álvarez, L. (2011). La categoría de paisaje cultural. Artículo. En línea. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/623/62321332004.pdf>
- Andean Wings (2022). ¿Qué es el turismo activo?. Blog. En línea. Disponible en: <https://andeanwingshotel.com/es/blog/que-es-turismo-activo/>
- Baylon, R. (2019). El ecoturismo y el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos, Umari – 2017. Tesis. En línea. Disponible en: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/4828/TH00050B28.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cárdenas, L. (2020). Ecoturismo, oportunidad sostenible de desarrollo económico en el municipio de Sotaquirá. Tesis. En línea. Disponible en: <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/28470/2020luisc%C3%A1rdenas.pdf?sequence=1>
- De Miguel, R. (2020). ¿Qué es el espacio geográfico? Blog. En línea. Disponible en: <https://www.nobbot.com/educacion/espacio-geografico-que-es/#tipos>
- Díaz, F. (2016). El agua en el paisaje. Artículo. En línea. Disponible en: <https://eprints.ucm.es/id/eprint/54975/1/D%C3%ADaz%20Pineda,%20F.%202016.%20El%20agua%20en%20el%20paisaje.pdf>
- Escobedo, A. (2022). Senderismo: qué es, como practicarlo y sus beneficios. Blog. En línea. Disponible en: <https://www.entornoturistico.com/senderismo-que-es-como-practicarlo-y-sus-beneficios/>
- Flores, F. (2014). Observación de flora y fauna. Presentación. En línea. Disponible en: <https://prezi.com/5wkittffwpdr/observacion-de-flora-y-fauna/>

Gonzales, G. (s.f.). el paisaje y sus características. Artículo. En línea. Disponible en: [https://tomi.digital/es/23249/el-paisaje?utm\\_source=google&utm\\_medium=seo](https://tomi.digital/es/23249/el-paisaje?utm_source=google&utm_medium=seo)

Gobierno de Navarra (2016). Espacios naturales protegidos. Informe. En línea. Disponible en: [http://www.navarra.es/NR/rdonlyres/168DA8BF-F6J52-40C0-8330-87CBF919EFC5/0/1espacios\\_naturales\\_protegidos.pdf](http://www.navarra.es/NR/rdonlyres/168DA8BF-F6J52-40C0-8330-87CBF919EFC5/0/1espacios_naturales_protegidos.pdf)

Hermenegildo, A (2022). Ecoturismo y turismo de aventura como opciones de desarrollo local en el sector Rica Playa, Higuierón, Río Tumbes. Tesis. En línea. Disponible en: <https://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12996/5475/hermenegildo-alfaro-adriel-oser.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Hernández, J. (2000). Manual de métodos y criterios para a evaluación y monitoreo de la flora y vegetación. Artículo. En línea. Disponible en: <http://www.gep.uchile.cl/Publicaciones/Manual%20de%20M%C3%A9todos%20y%20Criterios%20para%20la%20Evaluaci%C3%B3n%20y%20Monitoreo%20de%20la%20Flora%20y%20la%20Vegetaci%C3%B3n.pdf>

Instituto Nacional de Ecología y Cambio climático – INECC (2018). ¿Qué es el clima? Blog. En línea. Disponible en: <https://www.gob.mx/inecc/acciones-y-programas/que-es-el-clima>

Martínez, I. (2020). Observar e interpretar paisajes, una forma de conocernos y acercarnos al mundo. Artículo. En línea. Disponible en: <https://listindiario.com/la-vida/2020/01/19/600601/observar-e-interpretar-paisajes-una-forma-de-conocernos-y-acercarnos-al-mundo>

Morláns, C. (2005). Introducción a la ecología del paisaje. Artículo. En línea. Disponible en: <http://editorial.unca.edu.ar/Publicacione%20on%20line/Ecologia/imagenes/pdf/001-Introd-ecologia-del-paisaje.pdf>

Organización Mundial del Turismo – OMT (2019). UNWTO Tourism Definitions. En línea. Disponible en: <https://www.e-unwto.org/doi/pdf/10.18111/9789284420858>

- Pérez, J; Gardey, A. (2011). Definición de camping. Blog. En línea. Disponible en:  
<https://definicion.de/camping/>
- Ramos, G. (2014). Definición de relieve. Blog. En línea. Disponible en:  
<https://enciclopedia.net/relieve/>
- Rangel, J. (2017). El paisaje: componente crucial de la biodiversidad. Blog. En línea. Disponible en: <https://ecologica.jornada.com.mx/2017/04/02/el-paisaje-componente-crucial-de-la-biodiversidad-7245.html>
- Real Academia Española (2022) definición de paisaje. Diccionario. En línea. Disponible en: <https://dle.rae.es/paisaje>
- Romero, M. (2018). Formas de paisajes y sus definiciones. Artículo. En línea. Disponible en:  
[http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/68704/Documento\\_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/68704/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Sánchez, C. (2015). La fotografía: una de las principales actividades del ecoturismo. Artículo web. En línea. Disponible en:  
<http://revista.pricetravel.com.mx/ecoturismo/2015/02/28/la-fotografia-na-de-las-principales-actividades-del-ecoturismo/>
- Secretaría de Turismo de México – SECTUR (2004). Como desarrollar un proyecto de ecoturismo. Fascículo. En línea. Disponible en:  
<https://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2016/08/Como-desarrollar-un-proyecto-ecoturistico.pdf>
- Serrano, J. (2017). La inclusión de la fauna en estudios del paisaje. Artículo. En línea. Disponible en:  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=113012>
- Sobriño, E. (2018). El desarrollo del turismo en espacios rurales: Estudio y análisis del potencial ecoturístico como alternativa de desarrollo en el distrito de Pomabamba, departamento de Ancash. Tesis. En línea. Disponible en:  
[https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/13317/Sobriño\\_Vidal\\_Desarrollo\\_turismo\\_espacios1.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/13317/Sobriño_Vidal_Desarrollo_turismo_espacios1.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Torres; J. (2020). El desarrollo del ecoturismo en los destinos de montaña en España (2000 – 2019): análisis y prospectiva. Tesis. En línea. Disponible en: <https://www.tdx.cat/handle/10803/672408>

Vanegas, G. (2006). Ecoturismo instrumento de desarrollo sostenible. Artículo. En línea. Disponible en: <https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/149/1/EcoturismoInstrumentoDesarrolloSostenible.pdf>

# **ANEXOS**

## **ANEXO 01**

### **GUÍA DE ENTREVISTA A ACTORES INVOLUCRADOS (HIGUERÓN – LA CAPITANA)**

1. ¿Cuáles son los principales espacios que considera en la localidad que pueden utilizarse para desarrollar el turismo?
2. ¿Cómo son esos espacios y qué características tienen que pueden o generan atracción de visita turística?
3. ¿cuál es el espacio turístico de la localidad más visitado por los turistas y excursionistas?
4. ¿Qué actividades turísticas se llevan a cabo en los espacios descritos?
5. ¿Cómo se realizan dichas actividades?
6. ¿Quiénes llevan a cabo actividades de turismo en los espacios identificados?
7. ¿De qué manera obtienen beneficio las localidades del turismo que se lleva a cabo en los espacios descritos?
8. ¿Existe alguna asociación comunal que promueva el turismo en la localidad?
9. ¿Cuál considera usted que es el principal problema en su comunidad para desarrollar el turismo?
10. ¿Qué hace falta en la localidad para desarrollar de forma eficiente el turismo?

## ANEXO 02

### FICHA DESCRIPTIVA DE FLORA EN RUTA PARA ECOTURISMO

| NOMBRE COMÚN     | CLASIFICACIÓN                 |                 |
|------------------|-------------------------------|-----------------|
|                  |                               |                 |
| IMAGEN PRINCIPAL | MAPA DE DISTRIBUCIÓN ESPACIAL |                 |
|                  |                               |                 |
| FUSTE            | DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE     | FRUTO - SEMILLA |
|                  |                               |                 |
| FLORES           | RAMITAS                       | HOJAS           |
|                  |                               |                 |

Fuente: Adaptado de OSINFOR.

### ANEXO 03

#### FICHA DESCRIPTIVA DE FAUNA EN RUTA PARA ECOTURISMO

| NOMBRE COMÚN          | CLASIFICACIÓN                 |          |
|-----------------------|-------------------------------|----------|
|                       |                               |          |
| IMAGEN PRINCIPAL      | MAPA DE DISTRIBUCIÓN ESPACIAL |          |
|                       |                               |          |
| CARACTERÍSTICAS       | DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE     | HÁBITAT  |
|                       |                               |          |
| ÉPOCA DE AVISTAMIENTO | REPRODUCCIÓN                  | AMENAZAS |
|                       |                               |          |

Fuente: Adaptado de CITES - PERÚ.

## ANEXO 04

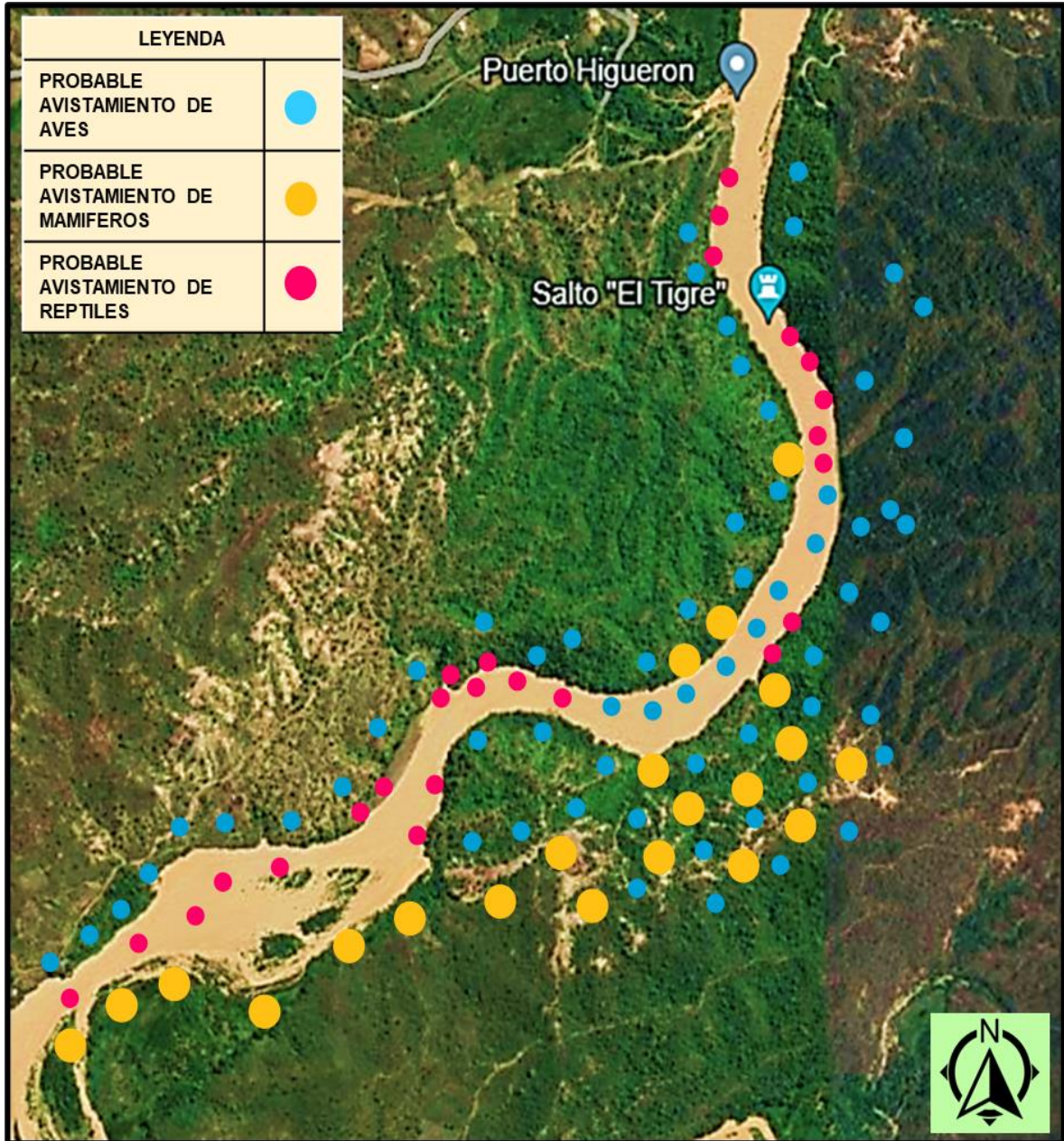
### FICHA DESCRIPTIVA DE ESPACIOS NATURALES PARA ECOTURISMO.

|    |   |                  |               |                  |                    |      |  |
|----|---|------------------|---------------|------------------|--------------------|------|--|
| 1  | NOMBRE DEL ESPACIO  |                  |               |                  |                    |      |  |
| 2  | CATEGORIA   |                  |               |                  |                    |      |  |
| 3  | UBICACIÓN GEOGRÁFICA  | LS               |               | LO               |                    | MSNM |  |
| 4  | DESCRIP. DE UBICACIÓN   |                  |               |                  |                    |      |  |
| 5  | ADMINISTRACIÓN  |                  |               |                  |                    |      |  |
| 6  | ÉPOCA DE VISITA   |                  |               |                  |                    |      |  |
| 7  | CLIMA   | ENE - MAR        | ABR - JUN     | JUL - SET        | OCT - DIC          |      |  |
|    |   |                  |               |                  |                    |      |  |
| 8  | DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE INTERÉS PARA ECOTURISMO |                  |               |                  |                    |      |  |
| 9  |   |                  |               |                  |                    |      |  |
| 10 | REQUISITOS DE INGRESO   |                  |               |                  |                    |      |  |
| 11 | COSTO DE INGRESO  |                  |               |                  |                    |      |  |
| 12 | ACTIVIDADES POSIBLES DE REALIZAR EN EL ESPACIO                |                  |               |                  |                    |      |  |
| 13 | TIEMPO DE VISITA APROX.                                       |                  |               |                  |                    |      |  |
| 14 | VIAS DE ACCESO AL ESPACIO DESDE LA CIUDAD DE TUMBES           | TIPO DE VÍA      | DISTANCIA     | TIEMPO RECORRIDO |                    |      |  |
|    |   |                  |               |                  |                    |      |  |
| 15 | LUGARES DE TRÁNSITO   |                  |               |                  |                    |      |  |
| 16 | FORMA DE LLEGAR AL ESPACIO NATURAL                            | TIPO DE VEHÍCULO | COSTO         | FREC. DE SALIDA  |                    |      |  |
|    |   |                  |               |                  |                    |      |  |
| 17 | SERVICIOS EXISTENTES EN LA LOCALIDAD HIGUERÓN                 |                  |               |                  |                    |      |  |
| 18 | AGUA POTABLE  |                  | LUZ ELÉCTRICA |                  | SEÑAL TELEFÓNICA   |      |  |
| 19 | DESAGUE   |                  | INTERNET      |                  | PARADOR TURÍSTICO  |      |  |
| 20 | SEÑALIZACIÓN TCA.   |                  | HOSPEDAJES    |                  | RESTAURANTES       |      |  |
| 21 | ORIENTADORES TCOS.  |                  | ESPARCIMIENTO |                  | SERVICIOS DE SALUD |      |  |
| 22 | SERVICIOS EXISTENTES EN LA LOCALIDAD LA CAPITANA              |                  |               |                  |                    |      |  |
| 23 | AGUA POTABLE  |                  | LUZ ELÉCTRICA |                  | SEÑAL TELEFÓNICA   |      |  |
| 24 | DESAGUE   |                  | INTERNET      |                  | PARADOR TURÍSTICO  |      |  |
| 25 | SEÑALIZACIÓN TCA.   |                  | HOSPEDAJES    |                  | RESTAURANTES       |      |  |
| 26 | ORIENTADORES TCOS.  |                  | ESPARCIMIENTO |                  | SERVICIOS DE SALUD |      |  |
| 27 | OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS                                 |                  |               |                  |                    |      |  |

**FUENTE:** Adaptado de Ecoturismo y turismo de aventura como opciones de desarrollo local en el sector Rica Playa, Higuierón, Río Tumbes.

## ANEXO 05

### MAPA DEL ÁREA DE ESTUDIO Y PROBABILIDAD DE AVISTAMIENTOS DE FAUNA SILVESTRE POR ESPECIE.



FUENTE: Adaptado de Google Earth – 2024..

**ANEXO 05**  
**IMÁGENES FOTOGRÁFICAS DEL TRABAJO DE CAMPO.**



**FUENTE:** adaptado de archivo propio y TROTAMUNDO TOP.