



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Facultad de Ciencias Empresariales

Escuela Académico Profesional de Turismo y Hotelería

Condiciones Turísticas y Medioambientales del Santuario Histórico Bosque
de Pómac para el Desarrollo del Ecoturismo en el Año 2016

Tesis para Obtener el Título Profesional de:

Licenciado en Administración en Turismo y Hotelería

Autora:

Díaz Sánchez, Karen Eliana

Asesora:

Mg. Barinotto Roncal, Patricia

Línea de Investigación:

Patrimonio y Recursos Turísticos

Trujillo – Perú

2016

Página del Jurado

Mg. Patricia Barinotto Roncal.

Presidente

Dra. Luz Alicia Baltodano Nontol.

Secretaria

Dra. Elena Zapata Mendoza

Vocal

Dedicatoria

Dedico este logro a mi adorada madre Odavia Sánchez, la persona más importante en mi vida, pues es ella mi apoyo constante y aquella fuerza que me impulsa a seguir firme en la búsqueda de mis objetivos. Llevo conmigo cada una de tus enseñanzas con tu ejemplo y tus palabras día con día.

A mis amadas hermanas Elizabeth, Aleida y Laura. Sin ustedes no hubiera sido posible llegar hasta este primer paso, en un nuevo camino. El tiempo y la distancia no hicieron más que fortalecer nuestros lazos de amor y demostrarme la intensidad de su cariño hacia mi persona.

Agradecimiento

En primer lugar agradezco a Dios por darme lo necesario para seguir adelante día a día y permitirme lograr mis objetivos.

A mis padres quienes siempre me brindaron su confianza y su apoyo incondicional para perseguir mis metas y mis ideales.

A mis profesores por sus enseñanzas a lo largo de mis estudios profesionales y sobre todo a mi asesora Mg. Patricia Barinotto y la Dra. Elena Zapata, quienes con sus conocimientos han sabido guiarme paso a paso en la realización y culminación de la presente investigación.

A mis amigos, quienes estuvieron conmigo en cada viaje y a todos aquellos que ayudaron directa o indirectamente para realizar dicha investigación.

Declaratoria de Autenticidad

Yo, Karen Eliana Díaz Sánchez con DNI N° 47539147, alumna de X ciclo de la escuela de Administración en Turismo y Hotelería declaro que esta investigación se llevó a cabo por mi persona y que no existe plagio o copia de otras investigaciones realizadas por otras personas e instituciones.

Así mismo dejo constancia que la información obtenida de otros autores fue citada correctamente con las normas existentes para la conservación de su originalidad.

De este modo asumo mi total compromiso y responsabilidad si llegara a identificarse cualquier intento de plagio o copia en el presente documento de investigación que ostenta el grado de título profesional, y afirmo que el presente estudio se somete a las normas académicas de la Universidad Cesar Vallejo.

Así mismo autorizo a la Universidad César Vallejo publicar la presente investigación, si así lo cree conveniente.



Karen Eliana Díaz Sánchez

DNI 47539147

Presentación

Señores Miembros del Jurado:

Cumpliendo con las normas exigidas por la Universidad César Vallejo y siguiendo las exigencias de la Escuela académico profesional de Administración en Turismo y Hotelería para llevar cabo la investigación, me es grato presentarles la investigación titulada:

Condiciones Turísticas y Medioambientales del Santuario Histórico Bosque de Pómac para el Desarrollo del Ecoturismo en el Año 2016

La presente investigación busca conocer las Condiciones Turísticas y Medioambientales que posee el Santuario Histórico Bosque de Pómac en el año 2016, de modo que este informe consta de 8 capítulos donde se detalla cada parte de la información obtenida.

Atentamente,

Díaz Sánchez, Karen Eliana

Índice

Página del Jurado.....	I
Dedicatoria.....	II
Agradecimiento.....	III
Declaratoria de Autenticidad.....	IV
Presentación.....	V
Índice.....	VI
Resumen.....	VII
Abstract.....	VIII
I. Introducción.....	9
1.1 Realidad Problemática.....	9
1.2 Trabajos Previos.....	12
1.3 Teorías relacionadas al tema.....	15
1.4 Formulación del Problema.....	28
1.5 Justificación del estudio.....	29
1.6 Hipótesis.....	30
1.7 Objetivos.....	31
II. Método.....	31
2.1 Diseño de investigación.....	32
2.2 Variables, operacionalización.....	33
2.3 Población y muestra.....	34
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	36
2.5 Métodos de análisis de datos.....	36
2.6 Aspectos éticos.....	36
III. Resultados.....	37
IV. Discusión.....	106
V. Conclusiones.....	109
VI. Recomendaciones.....	111
VII. Propuesta.....	112
VIII. Referencias Bibliográficas.....	130
Anexos.....	133

Resumen

La presente tesis titulada Condiciones Turísticas y Medioambientales del Santuario Histórico Bosque de Pómac para el Desarrollo del Ecoturismo en el Año 2016, se llevó a cabo con el fin de conocer las condiciones Turísticas y Medioambientales que posee el Bosque de Pómac y a la vez la importancia de las mismas para su aprovechamiento eficiente, por ello se propuso un circuito ecoturístico.

Para tal investigación el tipo de estudio es descriptivo – inductivo, con un diseño de investigación no experimental y de corte transversal. De modo que para cumplir con los objetivos propuestos se ha considerado dos unidades muestrales, el Bosque de Pómac donde se hará observación mediante el uso de fichas a las condiciones medioambientales que posee (flora, fauna y paisaje) y las condiciones turísticas (Planta turística y accesibilidad), así como la comunidad receptora de Bosque de Pómac, que también es parte de las condiciones turísticas, sin embargo, para ello se aplicó una encuesta, teniendo como población a todos los pobladores del distrito de Pítipo, siendo un total de 23,572 habitantes y como muestra 363 pobladores, cuyos resultados se presentaron con figuras porcentuales. Por último se concluye que las Condiciones Turísticas del Santuario Histórico Bosque de Pómac para el desarrollo del ecoturismo están determinadas por 5 establecimientos de hospedaje, 2 restaurantes que conforman la planta turística, 7 vías de acceso que presentan buen estado, además de una comunidad receptora predispuesta a involucrarse con el ecoturismo. De igual modo las condiciones Medioambientales son la presencia de flora y fauna abundante, además de 5 tipos de paisajes identificados.

Palabras clave: Condiciones Turísticas, Condiciones Medioambientales y Santuario Histórico.

Abstract

The Investigation entitled Conditions Tourist and Environmental of the Pomac Forest Historic Sanctuary for the development of Ecotourism in the Year 2016, was made to know the Tourist and Environmental conditions of the Pomac Forest and the importance of these for their efficient use and propose an ecotourism circuit.

For this investigation the type of study is descriptive - inductive, with an investigation design not - experimental and cross - sectional. Then to meet the proposed objectives has been considered two sample units, the Pomac Forest where you will observe the environmental conditions (flora, fauna and landscape) and the tourist conditions (tourist plant and accessibility) with the use of chips, as well as the receiver community of the Pomac Forest, that is also part of the tourist conditions, however, for that was applied a poll, having as population all the inhabitants of the district of Pítipo, being a total of 23,572 inhabitants and a sampling 363 people, whose results were presented with percentages. Finally, it is concluded that the Tourist Conditions of the Pomac Forest Historic Sanctuary for the development of Ecotourism are determined by 5 hotels, 2 restaurants that make up the tourist plant, 7 access roads that are in good condition, in addition to a receiver community predisposed to get involved with ecotourism. So the environmental conditions are the presence of abundant flora and fauna, in addition to 5 types of landscapes identified.

Keywords: Tourist Conditions, Environmental Conditions and Historic Sanctuary.

I. Introducción

1.1 Realidad Problemática

La actividad turística hoy en día es considerada una importante fuente económica a nivel global que ha ido incrementado de manera significativa al paso de los años, según afirma la Organización Mundial del Turismo UNWTO (2015), que “los arribos de turistas a nivel mundial han incrementado de 25 millones en el año 1950, 278 millones en el año 1980, 527 millones en 1995 y 1,333 millones en el año 2014” (p.3). Esta actividad se desarrolla principalmente en espacios naturales, cuya vulnerabilidad ante la afluencia masiva de turistas es muy alta, lo cual genera una serie de preocupaciones por la conservación del medioambiente; de modo que se busca un punto de equilibrio entre turismo y conservación medioambiental, es así como surge el denominado termino de “turismo sostenible” que contribuye a alcanzar los objetivos económicos, sociales y medioambientales, del mismo modo el ecoturismo es un nuevo enfoque de cuidar el medioambiente, mediante la actividad turística.

Por otro lado, la sobrecarga turística no sería el único problema que representa vulnerabilidad para la naturaleza, ya que a lo largo del tiempo se han originado cambios en los ecosistemas a causa de factores naturales y antrópicos. En base a esto, se han adoptado estrategias de conservación ambiental en todas partes del mundo, entre las que destaca la creación de áreas naturales protegidas (ANP), siendo el Parque Nacional de Yellowstone declarado el primer parque nacional del mundo en el año en 1872 en los Estados Unidos. Sin embargo, las amenazas al patrimonio y la biodiversidad parecen no terminar; así en el plano internacional según el Informe del Patrimonio Mundial de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), presentado en el año 2014 durante el Congreso Mundial de Parques de UICN en Sídney, el 60% de las áreas naturales presentan buen estado de conservación, mientras que otras enfrentan serios problemas como especies invasoras, impacto del turismo, caza furtiva, represas, tala ilegal, entre otros.

En gran parte de los casos, las amenazas provienen de actividades humanas que no permiten la conservación de los recursos de índole natural que albergan los espacios naturales, por ejemplo la presencia del narcotráfico; desde el año 2006 en adelante se han encontrado 109 laboratorios clandestinos dedicados a fabricar peligrosas drogas en áreas protegidas de México, como la zona protegida Delta del Río Colorado, la cual es la única hábitat de la vaquita marina, especie en peligro de extinción y la zona protegida el Golfo de California. Otro ejemplo viene a ser la Reserva de Caza de Selous en Tanzania, pues desde el año 1982 la caza furtiva ha reducido la cifra de elefantes y rinocerontes en casi un 90%.

Ahora en lo que respecta a Perú, el cual es un país megadiverso que aloja el 70% de la diversidad biológica mundial y cuenta con 141 áreas naturales protegidas que son los principales destinos turísticos, no ha sido ajeno a los problemas de contaminación y devastación de su naturaleza, pese a los esfuerzos que realizan el Ministerio del Ambiente y el SERNANP destinados a preservar la diversidad biológica, pues se han detectado actividades ilegales que afectan los ecosistemas, como la tala ilegal, la minería ilegal, el sembrío ilegal de hoja de coca e implementación de vías no permitidas en áreas naturales, como la Reserva Nacional de Tambopata, el Parque Nacional Sierra del Divisor, la Reserva Nacional Bahuaja Sonene, la Reserva Nacional del Manu y la Reserva Nacional Paracas.

Con respecto al nivel regional, Lambayeque posee un gran potencial turístico, no solo por los importantes restos arqueológicos, también cuenta con museos con invaluables colecciones, playas como el balneario de Pimentel, excelente gastronomía y naturaleza con Chaparrí y los Bosques de Pómac, pero de igual modo, el nivel de contaminación es preocupante, pues las fábricas e industrias mineras están afectando el Río de Chancay con desechos mineros y metales. Sus concurridas playas, “Herмосa” y “Nalamp” del distrito de Pimentel también han sido víctimas de la contaminación, ya que los balnearios no cuentan con depósitos para los residuos, entonces los desechos son arrojados al mar o las calles. Por otra parte en el año 2014 más de 60 especies marinas se encontraron muertas en un tramo del litoral entre Puerto Pimentel y Puerto Eten, entre ellas lobos marinos, tortugas, delfines y pelicanos.

En el ámbito local, encontramos al Bosque de Pómac, el cual en su conjunto posee gran cantidad de flora y fauna típica del ecosistema del bosque seco, particularmente variedad de endémicas aves que motivan la visita de turistas que desean tener contacto con la naturaleza, por lo cual se torna en un escenario esencial para el desarrollo ecoturístico, ya que además se realizan agradables actividades como la cabalgata, paseo en bicicleta, tambos ecoturísticos y artesanía.

El Bosque de Pómac fue declarado santuario el 1 de junio de 2001 para resguardar la riqueza medioambiental que alberga, además de estar ubicado dentro del destino Ruta Moche, lo cual lo convierte en una visita obligatoria para el turista, razones por las cuales es un llamativo destino turístico que ha contribuido con el desarrollo de la comunidad. Sin embargo, los cambios climáticos y acciones irresponsables de los seres humanos han degradado gran parte de dicha reserva, como las invasiones, lluvias torrenciales, desbordes y tala indiscriminada, especialmente de los algarrobos. Todas estas actividades han provocado la devastación del suelo y han causado la deforestación y una gran pérdida de la vegetación, además de poner en peligro de extinción algunas aves endémicas, lo cual se torna preocupante, ya que la economía de muchas personas de la comunidad depende en gran parte de los bienes y servicios ambientales que proporciona esta área natural y que lo hacen atractivo para el turismo, pues si no hay paisajes, recursos y fauna que observar, no hay turismo y si no hay turismo, no hay ingresos económicos para la comunidad.

Cabe dejar claro que es un reto fundamental que los espacios naturales degradados se recuperen y aquellos que están en riesgo puedan impedir ser devastados y esto se llevará a cabo, no solo mediante la conservación y el cuidado de los mismos, sino que también se debe aprovechar de manera sostenible dicha riqueza natural, además de una buena gestión del turismo que genere buena calidad de vida de las comunidades.

1.2 Trabajos Previos

Trabajos previos internacionales

Moya (2014). *Impactos ambientales producidos por la actividad turística en la comunidad agua blanca ubicada en el Parque Nacional Machalilla*. (Tesis de Licenciatura). Universidad Tecnológica Equinoccial, Quito, Ecuador, dicha investigación utilizó varios métodos de investigación, como el método de investigación documental, el método deductivo - inductivo y el método analítico sintético, así como técnicas de observación directa y entrevista, teniendo como objetivo principal identificar impactos ambientales generados por el turismo en la Comunidad Agua Blanca, para que se pueda conocer las condiciones en que se encuentra y a partir de ello crear acciones que disminuyan aquellos efectos ambientales negativos y que pueda servir para el bienestar y salud de la población, con lo cual concluyó que:

El analizar los impactos ambientales ayuda a tomar de decisiones correctas en cuanto a la ejecución de las actividades, contribuyendo al óptimo desarrollo de la comunidad.

Para determinar los impactos ambientales, es necesario establecer las actividades turísticas que ocasionen impactos sobre los factores ambientales, con el fin de identificar los posibles daños que cause dicha actividad (p.124).

Vicencio (2012). *Áreas naturales protegidas y turismo: una ventana abierta para el buen vivir en Bahía de Los Ángeles*. (Tesis de Maestría). Colegio de la Frontera Norte, Tijuana, México. Su objetivo general fue analizar los factores políticos, sociales y ambientales que han permitido que la guía de la factibilidad del turismo en Bahía de Los Ángeles haya omitido la conservación destinada para la zona, con lo cual concluyó que:

Actualmente la actividad turística está pasando por profundos cambios y transformaciones, por ejemplo el turismo tradicional, se basa en el sol y la playa ha ocasionado el surgimiento de “otros turismos,” que valoran al territorio y los recursos existentes en él de manera diferente. No podemos

dejar de lado el hecho de que el turismo masivo sigue creciendo en volumen e importancia y que los grandes logros turísticos en México se siguen promoviendo y buscando el beneficio económico de unos pocos por encima del beneficio social y ambiental de los pobladores poseedores de los recursos (p.159).

Trabajos previos nacionales

Caballero (2013). *Condiciones para el desarrollo del ecoturismo en el Bosque de Protección Puquio Santa Rosa en el distrito de Chao, Provincia de Virú, Región La Libertad*. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú. Su objetivo principal fue determinar las condiciones con las que cuenta el Bosque de Protección Puquio Santa Rosa para el desarrollo del Ecoturismo, la metodología utilizada fue descriptiva – explicativa y las técnicas empleadas fueron la observación directa y la aplicación de una encuesta, con lo cual concluyó que:

El Bosque de Protección Puquio Santa Rosa cuenta con recursos turísticos de categoría sitios naturales que permitirán el desarrollo del ecoturismo dentro del Bosque de Protección.

Los senderos con los que cuenta el Bosque de Protección Puquio Santa Rosa son favorables para el tránsito del ecoturista potencial y permite así que el Bosque no tenga alteración sino que se conserve como lugar natural (p. 143).

Tumbajulca (2014). *Características que presenta el Santuario Regional los Manglares de San Pedro de Vice – Provincia de Sechura departamento de Piura para el desarrollo del ecoturismo*. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú. Su objetivo principal fue determinar las características relevantes que presenta el *Santuario Regional los Manglares de San Pedro de Vice – Provincia de Sechura departamento de Piura para el desarrollo del ecoturismo*, la metodología utilizada fue descriptiva y concluyó que:

La diversidad de aves, es la característica principal que consideran los turistas extranjeros al visitar el Manglar de San Pedro de Vice, teniendo como opiniones 54 respuestas, mientras que para los turistas nacionales el paisaje es la característica primordial representado por 92 respuestas, siendo estas características relevantes para el ecoturismo en sus diferentes modalidades.

El ecoturismo en el Santuario Regional los Manglares de San Pedro de Vice se constituye como una importante alternativa de desarrollo sostenible; así los reconocimientos internacionales otorgados han permitido llevar a cabo principios de preservación y conservación de diversidad biológica natural, beneficiando a las comunidades locales, mediante su participación en el desarrollo ecoturístico, y por ende obtengan beneficios sociales, económicos y culturales (p. 200 y 201).

Trabajos previos locales

Arbulu (2014). *El plan de desarrollo urbano ambiental de la ciudad de Chiclayo como herramienta para lograr la sostenibilidad*. (Tesis de Doctorado). Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, Lambayeque, Perú. Su objetivo general fue evaluar la sostenibilidad de la ciudad de Chiclayo de acuerdo al Plan de Desarrollo Urbano Ambiental construyendo indicadores tangibles, con lo cual concluyó que:

El Modelo de Sostenibilidad Urbano Ambiental de Chiclayo se basa en la hipótesis de la sostenibilidad Urbana Ambiental: “La Sostenibilidad Urbana Ambiental está dada por el equilibrio que debe existir entre las dimensiones del ecosistema urbano y el ecosistema natural de la cuenca donde se desarrolla y la región de influencia de la ciudad de Chiclayo”. Esta se detalla con el equilibrio que debe entre el ecosistema urbano ambiental de Chiclayo y el ecosistema natural de la cuenca, El ecosistema urbano ambiental compuesto por el área urbana de Chiclayo, las áreas económicas, industriales, agrícolas y mineras de la cuenca Chiclayo. Las cuales deberán estar en equilibrio con el área natural de la cuenca del río Chancay Lambayeque en la región Lambayeque (371).

1.3 Teorías relacionadas al tema

Para llegar a entender el propósito de la presente investigación es necesario definir el significado de la palabra turismo.

1.1.1 El turismo

Cabarcos (2006) afirma que “El Turismo es una serie de acciones de las personas durante sus viajes y estadías en diferentes sitios al de su entorno habitual, por un corto periodo de tiempo inferior a un año, con fines de ocio, negocios u otras actividades” (p. 2).

Por otra parte Crosby y Moreda (1996) afirman que:

El turismo es una actividad, además de económica, también es social ya que encierra un conjunto de sectores económicos y a una serie de disciplinas académicas. Así por ejemplo, para un economista el turismo se basa en el consumismo, un psicólogo se basará más en los compartimientos del turismo, un geógrafo definirá el turismo en base al territorio, etc. No existe definición de turismo, puesto que todas ellas son correctas y contribuyen, de alguna manera, a entender un poco mejor la complejidad del mismo (p. 9).

Arcarons, Capellá, González, Miralbell y Pallás (2010) proponen que:

La actividad turística es el resultado del consumo realizado por personas que están fuera de su domicilio habitual que, por diferentes razones, visitan de manera temporal lugares que proveen bienes y servicios turísticos. Así mismo actividades turísticas las que derivan de las interrelaciones de los turistas, los empresarios turísticos y el estado o las administraciones (p. 303).

1.1.1.1 Tipos de Turismo

Según Crespi y Planells (2011) afirman que:

A lo largo de los años, con el cambio de las preferencias y los gustos de las personas, ha surgido una variedad de productos turísticos. A continuación se detallan diferentes tipologías: sol y playa, cultural, urbano, de naturaleza, lucido y de ocio, deportivo, de salud y de crucero (p. 87).

1.1.1.1.1 Tipos de turismo según su modalidad

Según MINCETUR, en “conceptos fundamentales de turismo”, define que:

- **Turismo convencional:** es el tipo de turismo que se basa en programas predeterminados de una empresa de viajes y las empresas de hospedaje, de alimentación y las excursiones son convencionales (párr. 2).
- **Turismo no convencional:** Es el turismo no tradicional que comprende una serie de actividades con cierto nivel de riesgo (párr. 3).
 - **Turismo de aventura suave o soft:** son actividades básicas que aprovechan recursos de índole natural, como por ejemplo caminata o trekking, canotaje en aguas de corrientes suaves, Kayac en aguas de corrientes suaves, Montañismo y Cabalgatas (párr. 4).
 - **Turismo de aventura fuerte o hard:** Es realizado por personas que saben a precisión la práctica de dichas actividades, entre ellas tenemos Puenting, Ala delta, Espeleología, Canotaje, kayak, montañismo en lugares de alto riesgo (párr. 5).
 - **Turismo de naturaleza:** se realiza en espacios naturales para aquellos que buscan relacionarse con la naturaleza (párr. 6)

- **El ecoturismo:** tipo de turismo enfocado a la naturaleza, a los componentes físicos y biológicos, la preservación de la naturaleza y la administración adecuada de los recursos.
- **Turismo rural:** tipo de turismo sostenible que se desarrolla en el medio rural. (párr. 8).
- **Turismo místico o religioso:** tipo de turismo en el cual la demanda se enfoca en viajar pero por motivos religiosos (párr. 11).
- **Turismo esotérico:** demanda enfocada en la fuerza de la energía cósmica y su influencia en el hombre y la tierra (párr. 12).

1.1.2 Ecoturismo:

Rivas (2008) sostiene que “el turismo de naturaleza, naturista o ecoturismo es la motivación de establecer contacto directo con la naturaleza en su totalidad o con alguna de sus partes, muy especialmente la avifauna” (p. 277).

Según Ceballos (1998, citado en Pulido, 2008), afirma que:

El ecoturismo es definido como el segmento del turismo que viaja a áreas naturales relativamente vírgenes con el objetivo específico de admirar, estudiar, disfrutar del viaje, de sus plantas y animales, así como de los rasgos culturales del pasado y del presente de dichas áreas (p. 174).

1.1.2.1 Ecoturismo para el desarrollo regional:

González, León, León y Moreno (2013) sostienen que:

El ecoturismo comunitario es un camino para el desarrollo territorial regional, porque viabiliza la consolidación de un conglomerado geográfico de pequeñas empresas interrelacionadas entre sí, promoviendo una economía sustentable de los bienes y servicios de la biodiversidad y bajo criterios de equidad y justicia distributiva (p. 271).

1.1.3 Definición de condición:

Según el diccionario soviético de filosofía, Ediciones Pueblos Unidos, Montevideo (1965, citado en Díaz, 2013), define que “Condición es una jerarquía filosófica que señala relación entre el objeto y los fenómenos de su entorno, sin los cuales no puede existir” (p.13).

1.1.4 Condiciones turísticas:

Según Reaño (2014) afirma que:

Son aquellas condiciones que se dan por los factores positivos o negativos de los propios recursos turísticos, la oferta principal y complementaria pero también por los servicios generales, la formación de personal en contacto, la tipología del lugar, la infraestructura, el transporte, vías de comunicación y demás que integran al turismo (p 25).

En base a lo que afirman los autores para definir el turismo, se puede decir que si bien el turismo es una actividad económica que necesita lugares diferentes al de su entorno y que a su vez involucra al ser humano, también es esencial la presencia de un entorno favorable, es decir lo que denominamos atractivo turístico, que a su vez requiere de determinadas condiciones para que el turismo pueda desarrollarse eficazmente.

1.1.5 El mercado Turístico

Según Vértice (2008) conceptualiza que:

En términos generales, el mercado turístico establece el encuentro entre consumidores y empresas de servicio. Por lo tanto, es un espacio físico en el que se intercambian bienes o servicios a cambio de una contraprestación económica. (...) La cualidad más destacada del mercado turístico es la gran cantidad de consumidores. Los consumidores de un producto turístico “atravesan” fronteras físicas, pues es el turista quien se desplaza en busca de dicho producto. (...) (p. 21).

1.1.5.1 La oferta turística:

Según MINCETUR, en “conceptos fundamentales de turismo” define que:

La oferta turística comprende elementos que forman parte del producto turístico, al cual se le atribuye la programación de las promociones dirigidas a los demandantes turísticos, un programa de distribución del producto turístico donde las empresas de viaje operadoras asignan determinados precios de acuerdo al mercado (párr.2).

1.1.5.1.1 El producto turístico:

Según MINCETUR, en “conceptos fundamentales de turismo” define que “es el conjunto de servicio y bienes que están al alcance de los clientes en un determinado destino”. Éste está compuesto por:

1.1.5.1.1.1 Los recursos turísticos:

Son piezas fundamentales en la oferta turística. Son aquellos sitios de origen natural, humanos y culturales que pueden incentivar la atracción de la demanda.

1.1.5.1.1.2 Los atractivos turísticos:

Son aquellos recursos turísticos que presentan condiciones favorables para ser disfrutado y visitados, deben tener planta turística, infraestructura básica, medios de transporte, servicios complementarios.

1.1.5.1.1.3 La planta turística:

Conjunto de instalaciones de empresas de servicio turísticos destinadas a ofrecer facilidades de servicio.

Se puede decir que la planta turística está compuesta por el servicio de alojamiento y alimentos y bebidas, los cuales son conformados por los restaurantes y los establecimientos de hospedaje.

1.1.5.1.1.4 Los servicios complementarios:

Son servicios necesarios de los turistas, tales como: sistema bancario, centros de salud, servicios de transporte, acceso a internet inalámbrico (Wi-fi), seguridad (comisarias, bomberos, entre otros) el comercio en general, etc.

1.1.5.1.1.5 Los medios de transporte:

Movilidad disponible que permite ingresar a los turistas a los lugares seleccionados. Estos medios pueden ser transporte aéreo, terrestre y transporte acuático.

1.1.5.1.1.6 La infraestructura básica:

Es el conjunto de condiciones públicas necesarias para el desarrollo de cualquier empresa.

- **Rutas de acceso:** medio de ingreso a lugares seleccionados, entre los cuales son, acceso terrestre, acceso aéreo, acceso marítimo, lacustre, redes viales, aeropuertos, terminales, etc.
- **Comunicaciones:** conjunto de servicios que permitirán mantener comunicados a los turistas, los cuales pueden ser, servicio telefónico, servicio internet inalámbrico, etc.
- **Equipamiento urbano:** compuesto por los servicios requeridos de agua potable, energía eléctrica, desagüe y alcantarillado (párr. 41).

1.1.5.2 La demanda turística:

Según MINCETUR, en “conceptos fundamentales de turismo” define que la demanda turística está compuesta por:

- **Demanda turística potencial:** Grupo de personas que pueden comprar o consumir un determinado producto de la oferta turística, pero que todavía no lo han adquirido.
- **Demanda turística actual o real:** Conjunto de personas, quienes adquieren un determinado producto turístico (párr. 3).

1.1.5.3 Comunidad Receptora

Butler (1980) sostiene que:

La comunidad receptora desempeña un rol fundamental para el desarrollo del turismo con todos y cada uno de sus elementos que compone el sistema, ya que brindan servicios que los visitantes necesitan, esto incluye: servicios médicos, de recreación, de transporte, de hospedaje, y de consumo; es decir servicios hechos para la comunidad, pero que los turistas aprovechan. Por otra parte a comunidad también se involucra con el turismo cuando crea, produce o gestiona sus propios servicios, como por ejemplo el turismo rural. Así mismo es de acuerdo al trato y la amabilidad que los pobladores le dan al turista, para que este decida regresar o no a ese mismo destino (p. 5-12).

1.1.6 Áreas Naturales protegidas

Según la Ley de Áreas Naturales Protegidas N° 26834 (1997, 4 de julio) en el artículo 1° define que:

Las Áreas Naturales Protegidas son espacios geográficos propios de un lugar determinado a nivel nacional que están declarados y reconocidos como zonas de protección para resguardar la biodiversidad, así como otros valores de interés paisajístico, cultural, y científico que contribuye a la sostenibilidad del país.

1.1.6.1 Categoría de las Áreas Naturales protegidas

Según la Ley de Áreas Naturales Protegidas N° 26834 (1997, 4 de julio) en el artículo 22° categoriza a las Áreas Naturales Protegidas de la siguiente manera:

- a) Parques Nacionales:** zonas de protección que contienen muestras representativas de la naturaleza propia de un país, valores naturales y unidades ecológicas, donde se protege intangiblemente los procesos de evolución de la fauna, la flora y todo lo que comprende la unidad paisajística y cultural que estén asociados.

- b) Santuarios Nacionales:** área donde se protege con carácter intangible el hábitat de una especie o una comunidad de la flora y fauna, así como las formaciones naturales de interés científico y paisajístico.

- c) Santuarios Históricos:** áreas que protegen con carácter de intangible espacios que contienen valores naturales relevantes y constituyen el entorno de sitios de especial significación nacional, por contener muestras del patrimonio monumental y arqueológico o por ser lugares donde se desarrollaron hechos sobresalientes de la historia de país.

- d) Reservas Paisajísticas:** áreas donde se protege ambientes cuya integridad geográfica muestra una armoniosa relación entre el hombre y la naturaleza, albergando importantes valores naturales, estéticos y culturales.

- e) Refugios de Vida Silvestre:** áreas que requieren intervención activa con fines de manejo, para garantizar el mantenimiento de los hábitats, así como satisfacer las necesidades particulares de determinadas especies, como sitios de reproducción y otros sitios críticos para recuperar o mantener las poblaciones de tales especies.
- f) Reservas Nacionales:** áreas destinadas a la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de los recursos de flora y fauna silvestre, acuática o terrestre. En ellas se permite el aprovechamiento comercial de los recursos naturales bajo planes de manejo, aprobados, supervisados y controlados por la autoridad nacional competente.
- g) Reservas Comunales:** áreas destinadas a la conservación de la flora y fauna silvestre, en beneficio de las poblaciones rurales vecinas. El uso y comercialización de recursos se hará bajo planes de manejo, aprobados y supervisados por la autoridad y conducidos por los mismos beneficiarios. Pueden ser establecidas sobre suelos de capacidad de uso mayor agrícola, pecuario, forestal o de protección y sobre humedales.
- h) Bosques de Protección:** áreas que se establecen con el objeto de garantizar la protección de las cuencas altas o colectoras, las riberas de los ríos y de otros cursos de agua en general, para proteger contra la erosión a las tierras frágiles que así lo requieran. En ellos se permite el uso de recursos y el desarrollo de aquellas actividades que no pongan en riesgo la cobertura vegetal del área.
- i) Cotos de Caza:** áreas destinadas al aprovechamiento de la fauna silvestre a través de la práctica regulada de la caza deportiva.

1.1.7 Ambiente

Zamorano (2007) señala que:

El Ambiente comprende los componentes físicos y biológicos que rodean a un organismo y que interactúan directa o indirectamente sobre él. Si se considera al hombre como el organismo, conviene decir que los factores que conforman el medio humano, además de los ya mencionados, son también los sociales, políticos, económicos y culturales (p. 184).

1.1.8 El Medio Ambiente

Montes (2001) señala que:

El medio ambiente podría ser definido como el espacio físico en general, en el cual los seres humanos podemos interactuar. Este medio está conformado por un sin número de elementos, como la gente, el hogar donde vivimos, el aire que respiramos, etc.

El medio ambiente comprende componentes bióticos y abióticos, donde en su componente abiótico conformado por la hidrósfera (los océanos, lagos, ríos y aguas subterráneas), la litosfera (masa terrestre y suelos) y la atmósfera (aire) y el componente biótico que comprende la materia viva, como la vegetación y la fauna y la materia orgánica inerte, como los organismos muertos y productos residuales (p. 14).

1.1.9 Definición de condiciones medioambientales:

En base a lo que afirman los autores acerca del término 'ambiente' y 'medioambiente' puedo concluir que las condiciones medioambientales son el conjunto de componentes tanto bióticos como abióticos, propios de un determinado territorio o espacio natural que lo hacen favorable para el desarrollo de la actividad turística, sin embargo no solo comprende la flora, fauna y el paisaje, sino que también está compuesto por el medio humano, la infraestructura, el hogar donde vivimos y desde luego las actividades económicas.

1.1.9.1 Variables medioambientales

1.1.9.1.1 Las variables biológicas

Como bien sabemos las variables biológicas comprende los seres vivos, como la flora y la fauna.

ICB Editores (2009), señala que:

La vegetación, entendido por esta a la estructura que surge de la disponibilidad en el espacio de un conjunto de plantas en un lugar concreto (...).

Uno de los indicadores más importantes de las condiciones ambientales de un territorio es la vegetación, ya que su estabilidad depende de la homogeneidad de su ecología.

La fauna silvestre, elemento o variable que representa al conjunto de especies animales no domesticas que habitan en un determinado medio natural. Las características del territorio (morfología y vegetación) condicionan la densidad y variedad de vida animal que puede sobrevivir en un territorio como parte del equilibrio de la cadena trófica (p. 56).

1.1.9.1.2 Las variables paisajísticas y su percepción

ICB Editores (2009), señala que:

El paisaje es una variable indisociable entre el hombre y el medio en el que habita y desarrolla sus actividades, ya que es el mismo quién lo percibe físicamente y quien a su vez es capaz de modificarlo no siempre con el acierto adecuado, el paisaje a su vez es un elemento o variable dinámica en constante evolución debido a los fenómenos naturales y a la acción del hombre.

El paisaje es un elemento muy subjetivo cuyas características varían con la forma del terreno, con las estaciones (p. 57).

Por otro lado, Pulido (2008) sugiere que “Se puede entender como el resultado de los sucesos geográficos en la superficie terrestre, incluyendo elementos físicos y elementos generados por la acción humana. De esta definición se desprende que el paisaje tiene un doble componente: natural y cultural” (p. 127).

1.1.9.1.3 Tipos de Paisaje

Según Petroni y Kenigsberg (1968, citado en Boullón, 2006) sostienen que:

Desde el enfoque visual y por la combinación de diferentes elementos, el paisaje puede ser natural, donde no ha intervenido la mano del hombre; artificial, el cual es modificado por la actividad humana; urbano, donde hay un conjunto de elementos naturales y artificiales que componen la ciudad (p. 99).

Por otro lado Boullón (2006) sostiene que:

De acuerdo a la cantidad de elementos que agrupa un paisaje, este puede ser homogéneo, que son los que contienen muy pocos elementos o heterogéneo, que son los que contienen una gran cantidad de elementos. Por otro lado, según las variantes en las que interviene el tamaño, la vegetación, los cambios del relieve, las variantes atmosféricas, las variaciones estacionales y los efectos de la acción del hombre, se establecen diez tipos de paisajes y treinta y nueve subtipos; son los siguientes: montañosos (Altas montañas, sierras, volcanes, valles, barrancas y quebradas, mesetas y glaciares), planos (sabanas, llanuras cultivadas, llanuras áridas, desiertos y salinas), ondulados (colinas y médanos), costa (playas, manglares, acantilado, arrecifes, cayos, barras, canales y Bahías y caletas), lagos, lagunas y esteros (con orillas planas y con orillas montañosas), aguas termales (ojos de agua y géiseres), ríos y arroyos (de llanura y de montaña), caídas de agua (cascadas, cataratas y vertientes), grutas y cavernas (sin formaciones pétreas y con formaciones pétreas) y por último lugares de observación de flora y fauna (bosques, selvas, plantaciones, áreas de insectos, áreas de pájaros y áreas de animales) (p.111).

Por último Boullón (2006) establece otra forma de diferenciar los tipos de paisajes:

En función de las formas del relieve, el cual se clasifica en mesorrelieve y microrelieve, de acuerdo a las formas del primero, el paisaje puede ser montañoso, plano u ondulado, que son los que se aprecian mejor cuando se observa el paisaje a larga distancia (paisaje abierto) y por último, de acuerdo a las formas del microrelieve, el cual puede ser apreciado observándolo a una corta distancia, como un bosque o una quebrada (paisaje cerrado) (p. 112 y 114).

1.1.9.2 El Clima:

Según Espinoza, Heuveldop, Pardo y Quirós (1986) afirman que “Clima un aspecto característico de la atmosfera en un entorno y periodo determinados; es la dinámica habitual del ‘tiempo’ en una cierta región, entendiendo por ‘tiempo’ la manifestación diaria de los elementos meteorológicos tales como temperatura, humedad, viento, etc.”(p. 7).

Según Brenes y Sábora (1995) “El clima por su parte, se define como el estado medio de la atmosfera, o bien como el promedio de los estados del tiempo en una área determinada, calculado sobre observaciones hechas durante muchos años” (p.6).

1.1.9.3 Impacto ambiental:

Según Herrera, P. (2013) afirma que “se denomina así a las consecuencias provocadas por la acción humana, que modifique o afecte a las condiciones de supervivencia de los ecosistemas” (p. 37).

1.1.9.4 Valoración económica de los espacios naturales:

González, León, León y Moreno (2013) afirman que:

Es indudable que los servicios y los bienes que proporciona el medio ambiente generan beneficios para el turismo, tanto para el consumidor como para el productor o empresa turística. Desde la perspectiva de la evaluación de las decisiones sociales del desarrollo turístico, es pertinente la consideración de los beneficios actuales y futuros que se derivan del medio ambiente y la naturaleza, donde su destrucción implica costes, en muchos casos irreversibles (p.53).

1.1.9.5 Compatibilidad medioambiental:

Según Jafari (2002) “El turismo medioambientalmente compatible describe una situación en la que la industria turística y el entorno natural son capaces de coexistir en armonía, de tal manera que ni la industria deteriora o quita valor al medioambiente ni este obstaculiza el desarrollo de aquélla” (p. 130).

1.1.9.6 Educación medioambiental:

Jafari (2002) define que:

La educación medioambiental tiene como objetivo formar personas con conocimientos del entorno físico, social y económico del que forman parte, para que sean conscientes de la importancia que tienen los problemas medioambientales y encuentren la motivación para actuar de manera responsable, mejorando la calidad de su entorno y, por ende, su propia calidad de vida (p. 203).

1.4 Formulación del Problema

¿Cuáles son las condiciones turísticas y medioambientales del Santuario Histórico Bosque de Pómac para el desarrollo del ecoturismo en el año 2016?

1.5 Justificación del estudio

Conveniencia:

El Santuario Histórico Bosque de Pómac es un área natural protegida y una fuente económica que provee bienes y servicios medioambientales que atraen al turismo; pero que al paso del tiempo este espacio natural ha ido sufriendo cambios frecuentes como resultado de una mala explotación de los recursos. Por esta razón esta investigación tiene como fin identificar cuáles son las condiciones turísticas y medioambientales en las que se encuentra el Santuario Histórico Bosque de Pómac para el desarrollo del ecoturismo, y a partir de ello proponer un circuito ecoturístico que promueva el desarrollo turístico de la zona.

Relevancia Social:

Este estudio permitirá que el turismo contribuya al desarrollo sostenible de la comunidad local del distrito de Pítipo, tanto en el aspecto económico, en la sociedad y el medioambiente; de manera que en un futuro pueda haber inversión tanto de empresas públicas como privadas que generen empleo a la población local y el Santuario Histórico Bosque de Pómac pueda convertirse en un gran complejo turístico.

Implicaciones Prácticas:

El presente estudio que se basa en identificar las condiciones turísticas y medioambientales y a su vez la importancia de las mismas para su aprovechamiento eficiente, así ayudará no solo a la economía de la comunidad, sino que también a generar conciencia en cuanto a la vulnerabilidad del medio ambiente y su conservación.

Valor Teórico:

La presente investigación corrobora las teorías existentes que servirán para demostrar que estas se pueden aplicar en todas las realidades, principalmente en el Bosque de Pómac, puesto que posee características ambientales y turísticas que servirán para el desarrollo del ecoturismo, de tal modo que la teorías de Zamorano (2007) afirma que el ambiente comprende los componentes físicos y biológicos que rodean al ser humano y sus actividades económicas, así mismo Montes (2001) afirma que el medioambiente es el espacio físico en general conformado por las personas y todo lo que nos rodea, además de ello tiene componentes bióticos y abióticos, por otro lado Pulido (2008) quien justifica la importancia de los servicios y los bienes que son esenciales y escasos a la vez, pero que si se los aprovecha de manera sostenible pueden ser beneficiosos para la comunidad y permanecer en el tiempo y por último la teoría de Gonzáles, León, León y Moreno (2013) donde sostienen que el ecoturismo promueve la economía sustentable de los bienes y servicios de la biodiversidad y bajo criterios de equidad y justicia distributiva.

Utilidad Metodológica:

Este trabajo se basa en métodos y técnicas de investigación que ayudarán a identificar las condiciones medioambientales en la que se encuentra el Santuario Histórico Bosque de Pómac y de los datos obtenidos actualizar estudios anteriores e incentivar a nuevas investigaciones referentes a la importancia que representan las áreas naturales protegidas tanto para la economía como para el buen funcionamiento ambiental.

1.6 Hipótesis

Las condiciones turísticas que posee el Santuario Histórico Bosque de Pómac están determinadas por la planta turística en torno al Santuario Histórico, la accesibilidad y la comunidad receptora dispuesta a involucrarse con el ecoturismo y las medioambientales son la presencia del paisaje, la flora y la fauna representativas de la zona.

1.7 Objetivos

Objetivo general:

Determinar las condiciones turísticas y medioambientales que posee el Santuario Histórico Bosque de Pómac para el desarrollo del ecoturismo en el año 2016.

Objetivos específicos:

- Identificar la fauna y la flora más representativa del Santuario Histórico Bosque de Pómac.
- Identificar los tipos de paisaje que existe en el Santuario Histórico Bosque de Pómac.
- Analizar la planta turística en torno al Santuario Bosque de Pómac acorde con las características ecoturísticas.
- Identificar la accesibilidad con la que cuenta el Santuario Histórico Bosque de Pómac.
- Identificar el involucramiento de la comunidad receptora con el ecoturismo.
- Diseñar un circuito turístico ecoturístico en el Santuario Histórico Bosque de Pómac.

II. Método

2.1 Diseño de investigación

No experimental, ya que la variable para el presente estudio, no será modificada, se empleará el método observación de las condiciones medioambientales en el contexto natural que se presentan, para identificarlos y describirlos.

Así mismo, este estudio es de corte transversal, puesto que se ha tomado la información dentro de un periodo de tiempo, con el propósito de analizar la variable y su incidencia en un momento dado.

X = Variable Independiente (Condiciones turísticas y medioambientales).

X \longrightarrow **Y** donde X observa a Y

2.2 Variables, operacionalización

VARIABLE	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Variable independiente: Condiciones turísticas y medioambientales	<p>Es el conjunto de componentes tanto bióticos como abióticos, propios de un determinado territorio o espacio natural que lo hacen favorable para el desarrollo de la actividad turística, sin embargo no solo comprende la flora, fauna y el paisaje, sino que también está compuesto por el medio humano, la infraestructura, el hogar donde vivimos y desde luego las actividades económicas.</p>	<p>Se recopilarán datos de MINCETUR, mediante fichaje.</p>	<p>Condiciones Medioambientales</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tipo de Fauna - Especies endémicas - Especies en peligro de extinción - Tipo de Flora - Tipos de Paisaje - Tipo de Clima. - Hidrósfera - Actividades turísticas de índole natural. 	Nominal
			<p>Planta Turística</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Número de establecimientos de hospedaje. - Número de restaurantes - Clase y categoría de hoteles y restaurantes 	Nominal
			<p>Accesibilidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tipo de acceso - Estado de la ruta - Tiempo de llegada 	Nominal
		<p>Comunidad receptora</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de educación medioambiental - Actividades económicas - Involucramiento del poblador en la actividad turística 	Nominal	
		<p>Se obtendrán datos mediante la aplicación de una encuesta.</p>			

2.3 Población y muestra

El universo o población para esta investigación está compuesta por todos los pobladores del distrito de Pítipo, debido a que el decreto supremo de creación del Santuario Histórico sólo nombra a la provincia de Ferreñafe y al Distrito de Pítipo (donde se encuentra más del 90% del área), siendo un total de 23,572 habitantes, según datos recopilados del INEI en el año 2015.

Muestra

La muestra resulta luego de aplicar la fórmula de población finita, la cual tiene un margen de error del 5% y una escala de confiabilidad del 1.96, con lo cual obtenemos como resultado que la muestra es de 363 pobladores.

Fórmula:

$$n = \frac{Z^2 \times p \times q \times N}{E^2 (N - 1) + Z^2 \times p \times q}$$

$$n = \frac{1.96^2 \times 0.6 \times 0.4 \times 23,572}{0.05^2 (23,572 - 1) + 1.96^2 \times 0.6 \times 0.4}$$

$$n = 363$$

Dónde:

N = Tamaño de la población.

n = Tamaño de la muestra.

Z = Desviación normal, límite de confianza.

p = Probabilidad de éxito en obtener la información.

q = 1- p ; Probabilidad de fracaso en obtener la información.

E = Margen de error que se está dispuesto a aceptar = 5% = 0.05

Dónde:

$$N = 23,572$$

n = Tamaño de la muestra.

$$Z = 1.96$$

$$p = 0.6$$

$$q = 0.4$$

$$E = 0.05$$

Población muestral:**Población muestral N° 1:**

La población muestral estará compuesta por el Santuario Histórico Bosque de Pómac, donde se hará observación a las condiciones medioambientales que posee (flora, fauna y paisaje).

Población muestral N° 2:

La población muestral estará compuesta por el Santuario Histórico Bosque de Pómac, donde se hará observación a las condiciones turísticas que posee (Planta turística, accesibilidad y comunidad receptora).

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.

TÉCNICAS	INSTRUMENTOS
Observación directa	Se realizará una previa visita con el fin de obtener datos de los recursos turísticos del Santuario Histórico Bosque de Pómac. Se utilizará la Ficha de recopilación de datos.
Encuesta	La encuesta se aplicará a los pobladores de la comunidad para poder conocer si la población tiene educación medioambiental y está involucrada con la actividad turística. Se empleará un cuestionario.

2.5 Métodos de análisis de datos

Se empleará el método descriptivo – inductivo, pues se analizará una variable mediante la técnica de observación, para su determinación y descripción, así mismo se aplicará la técnica de la encuesta y el método estadístico para comprobar la hipótesis, y así determinar las Condiciones turísticas y medioambientales que presenta el Santuario Histórico Bosque de Pómac para el desarrollo de la actividad turística en el año 2016.






2.6 Aspectos éticos








El presente proyecto se realizará respetando las normas de uso a la propiedad intelectual y respetando la identidad de cada poblador del distrito de Pítipo.







III. Resultados

Fauna y flora más representativa del Santuario Histórico Bosque de Pómac

Tabla 1: Resumen de la fauna identificada en el Bosque de Pómac

N°	Nombre Científico	Nombre local	Familia	Descripción base	Foto
1	Theresticus melanopis	Bandurria de Cara Negra	Threskiornithidae	Ave de tamaño grande, mide 75 centímetros, pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral, Bosque seco denso y semi – denso y al hábitat Chaparral y zona de cactus, no presenta categoría de amenaza y es una especie rara en el Bosque de Pómac.	
2	Vultur gryphus	Cóndor Andino	Cathartidae	Ave de tamaño muy grande, mide entre 100 y 122 centímetros aproximadamente, pertenece a los todos los hábitats, presenta categoría de amenaza, pues está en peligro de extinción y casi amenazado, es una especie ocasional en el Bosque de Pómac.	
3	Parabuteo unicinctus	Gavilán Acanelado	Accipitridae	Ave de tamaño grande, mide entre 48 y 54 centímetros, se la puede encontrar en todos los hábitats, no presenta categoría de amenaza y es una especie común en el Bosque de Pómac.	
4	Burhinus superciliaris	Huerequeque	Burhinidae	Ave de tamaño grande, mide entre 39 y 42 centímetros, pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral y al hábitat Chaparral y zona de cactus, no presenta categoría de amenaza y es una especie común en el Bosque de Pómac.	
5	Columbina Cruziana	Tortolita Peruana	Columbidae	Ave pequeña que se pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral y al Bosque seco denso y semi – denso, no presenta categoría de amenaza y es común en el Bosque de Pómac.	

6	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Guardacaballo	Cuculidae	Ave de tamaño regular que se pertenece a los hábitats de Bosque seco denso y semi – denso y al Bosque ribereño y cause de río, no presenta categoría de amenaza y es común en el Bosque de Pómac.	
7	<i>Athene cunicularia</i>	Lechuza Terrestre	Strigidae	Ave de tamaño mediano, mide entre 21 y 24 centímetros, pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral y al hábitat Chaparral y zona de cactus, no presenta categoría de amenaza y es una especie común en el Bosque de Pómac.	
8	<i>Amazilia amazilia leucophoa</i>	Colibrí de Vientre Rufo	Trochilidae	Ave de tamaño pequeño que mide entre 9 y 10 centímetros aproximadamente, pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral y Bosque seco denso y semi – denso, no presenta categoría de amenaza y es una especie abundante en el Bosque de Pómac.	
9	<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero Lineado	Picidae	Ave de tamaño grande, mide entre 34 y 35 centímetros aproximadamente, pertenece al hábitat de Bosque seco denso y semi-denso, no presenta categoría de amenaza y es una especie común en el Bosque de Pómac.	
10	<i>Falco peregrinus cassini / tundrius</i>	Halcón Peregrino	Falconidae	Ave de tamaño grande, mide entre 38 a 46 centímetros aproximadamente, se le puede observar en todos los hábitats, presenta categoría de amenaza, pues está casi amenazado, es una especie común en el Bosque de Pómac.	
11	<i>Aratinga erythrogenys</i>	Cotorra de Cabeza Roja	Psittacidae	Ave de tamaño grande, mide entre 29 y 31 centímetros aproximadamente, pertenece al hábitat de Bosque seco denso y semi-denso, es una especie endémica de Tumbes, presenta categoría de amenaza, pues está casi amenazado, es una especie rara en el Bosque de Pómac.	
12	<i>Forpus coelestis</i>	Periquito Esmeralda		Es un ave de tamaño pequeño, mide entre 12 y 13 centímetros aproximadamente, pertenece a los hábitats de Bosque seco denso y semi-denso, Bosque seco ralo y matorral y chaparral y zona de cactus, es una especie endémica de Tumbes, no presenta categoría de amenaza, es abundante en el Bosque de Pómac.	

13	<i>Thamnophilus bernardi</i>	Batará Acollarado	Thamnophilidae	Ave de tamaño mediano, mide 18 centímetros aproximadamente, pertenece al hábitat de Bosque seco denso y semi-denso, es una especie endémica de Tumbes, no presenta categoría de amenaza, es una especie abundante en el Bosque de Pómac.	
14	<i>Melanopareia elegans</i>	Pecho de Luna Elegante	Melanopareiidae	Ave de tamaño pequeño, mide 14.5 centímetros aproximadamente, pertenece al hábitat de Bosque seco denso y semi-denso, es una especie endémica de Tumbes, no presenta categoría de amenaza, es ocasional en el Bosque de Pómac.	
15	<i>Geositta peruviana paytae</i>	Minero Peruano	Furnariidae	Ave de tamaño pequeño, mide 14 centímetros aproximadamente, pertenece al hábitat de Bosque chaparral y zona de cactus, es una especie endémica de Tumbes y Perú, no presenta categoría de amenaza, es común en el Bosque de Pómac.	
16	<i>Furnarius leucopus cinnamomeus</i>	Hornero de Pata Pálida, Chilala		Ave de tamaño pequeño, mide entre 17 y 18 centímetros, pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral y Bosque seco denso y semi – denso, no presenta categoría de amenaza y es una especie abundante en el Bosque de Pómac.	
17	<i>Synallaxis stictothorax maculata</i>	Cola Espina Acollarada		Ave de tamaño pequeño, mide 12 y 13 centímetros aproximadamente, pertenece al hábitat de Bosque seco denso y semi-denso y al Bosque seco ralo y matorral, es una especie endémica de Tumbes, no presenta categoría de amenaza, es abundante en el Bosque de Pómac.	
18	<i>Pseudelaenia leucospodia</i>	Moscaveta Gris y Blanco		Ave de tamaño pequeño, mide 12.5 centímetros aproximadamente, pertenece al hábitat de Bosque seco denso y semi-denso, al Bosque seco ralo y matorral y al chaparral y zona de cactus, es una especie endémica de Tumbes, no presenta categoría de amenaza, es abundante en el Bosque de Pómac.	

19	Pyrocephalus rubinus	Mosquero Bermellón	Tyrannidae	Ave pequeña que se pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral, Bosque seco denso y semi – denso y al Bosque ribereño y cause de río, no presenta categoría de amenaza y es abundante en el Bosque de Pómac.	
20	Tumbezia Salvini	Pitajo de Tumbes	Tyrannidae	Ave pequeña que mide 13.5 centímetros aproximadamente, pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral y al Bosque seco denso y semi-denso, es una especie endémica de Tumbes, presenta categoría de amenaza, pues está casi amenazado, es común en el Bosque de Pómac.	
21	Myiodynastes bairdii	Mosquero de Baird	Tyrannidae	Ave mediana que mide entre 23 centímetros aproximadamente, pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral y Bosque seco denso y semi-denso, es endémica de Tumbes, no presenta categoría de amenaza, es una especie común en el Bosque de Pómac.	
22	Myiarchus semirufus	Copetón Rufo	Tyrannidae	Ave pequeña que se pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral, Bosque seco denso y semi – denso y al Bosque ribereño y chaparral y zona de cactus, es endémica de Tumbes y/o Perú, presenta categoría de amenaza, pues está en peligro de extinción, es común en el Bosque de Pómac.	
23	Phytotoma Raimondii	Cortarrama Peruana	Contingidae	Ave de tamaño regular que pertenece al hábitat de Bosque seco denso y semi – denso, es endémica de Tumbes y/o Perú, presenta categoría de amenaza, pues está en peligro de extinción, es común en el Bosque de Pómac.	
24	Cyanocorax mystacalis	Urraca de Cola Blanca	Corvidae	Ave de tamaño regular que se pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral, Bosque seco denso y semi – denso y al Bosque ribereño y cause de río, es endémica de Tumbes, no presenta categoría de amenaza y es común en el Bosque de Pómac.	
25	Tachycineta stolzmanni	Golondrina de Tumbes	Hirundinidae	Ave pequeña que mide 12 centímetros, pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral, Bosque seco denso y semi – denso y al hábitat Chaparral y zona de cactus, es endémica de Tumbes y presenta categoría de amenaza, pues está casi amenazado, es común en el Bosque de Pómac.	












26	<i>Campylorhynchus fasciatus</i>	Cucarachero Ondeado	Troglodytidae	Ave de tamaño mediano que mide 20 centímetros aproximadamente, pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral y Bosque seco denso y semi – denso, no presenta categoría de amenaza y es abundante en el Bosque de Pómac.	
27	<i>Cantorchilus superciliaris</i>	Cucarachero Cejón, Ruiseñor		Ave de tamaño pequeño que mide 15 centímetros aproximadamente, pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral y Bosque seco denso y semi – denso, no presenta categoría de amenaza y es abundante en el Bosque de Pómac.	
28	<i>Mimus longicaudatus</i>	Calandria de Cola Larga	Mimidae	Ave que se en toda la costa peruana, se le puede encontrar en todo tipo de hábitats, no presenta categoría de amenaza y es abundante en el Bosque de Pómac.	
29	<i>Piezorhina cinerea</i>	Fringilo Cinéreo, Pico de Oro	Thraupidae	Ave de tamaño pequeño, mide 16.5 centímetros, pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral, Bosque seco denso y semi – denso y al hábitat Chaparral y zona de cactus, es endémica de Tumbes y/o Perú, no presenta categoría de amenaza y es una especie abundante en el Bosque de Pómac.	
30	<i>Sicalis taczanowskii</i>	Chirigüe de Garganta Azufrada		Ave pequeña que mide 12 centímetros aproximadamente y pertenece al hábitat de Bosque chaparral y zona de cactus, es endémica de Tumbes, no presenta categoría de amenaza, es común en el Bosque de Pómac.	
31	<i>Icterus graceannae</i>	Bolsero de Filos Blancos	Icteridae	Ave mediana que mide entre 20 y 21 centímetros aproximadamente, pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral y Bosque seco denso y semi-denso, es endémica de Tumbes y presenta categoría de amenaza, pues está en preocupación menor, es una especie abundante en el Bosque de Pómac.	
32	<i>Dives warszewiczi warszewiczi</i>	Tordo de Matorral		Ave de tamaño mediano que se pertenece a los hábitats de Bosque seco ralo y matorral, Bosque seco denso y semi – denso y al Bosque ribereño y cause de río, no presenta categoría de amenaza y es común en el Bosque de Pómac.	


Tabla 2: Fauna identificada en el Santuario Histórico Bosque de Pómac


NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE: Therestictus melanopis	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Bandurria de Cara Negra
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input checked="" type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input checked="" type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (No)	
DESCRIPCIÓN: <p>La Bandurria de Cara Negra es un ave que pertenece a la familia Threskiornithidae, es rara en el Bosque de Pómac, se encuentra en Perú, Ecuador, Chile, Argentina y Bolivia. Su nombre científico es Therestictus melanopis y mide aproximadamente 75 centímetros.</p> <p>Esta ave se caracteriza por tener el cuello y la cabeza de color crema oscuro y el resto del plumaje de color gris cenizo, con un antifaz negro. Tiene el pico en forma curva, de color negro y las patas de color rojo.</p>	
	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input checked="" type="checkbox"/> Rara (R) <input type="checkbox"/> Común (C) <input type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)


NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE: Vultur gryphus	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Cóndor Andino
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los hábitats <input type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (No)	
DESCRIPCIÓN: El Cóndor Andino es un ave que pertenece a la familia Cathartidae, es ocasional en el Bosque de Pómac y se ha registrado solo un individuo sobrevolando el área. Se encuentra en Sudamérica y se distribuye por la cordillera de los Andes, cordilleras cercanas a ella y las costas adyacentes de los océanos Atlántico y Pacífico, siendo uno de sus mayores hábitats el Cañón del Colca, en Perú, sin embargo el número de individuos generalmente disminuye en Perú, Ecuador y Bolivia. El nombre científico de esta ave es Vultur gryphus, nombre que procede del quechua Cúntur. Es considerada patrimonio cultural y nacional de Sudamérica y un símbolo nacional de Bolivia, Perú, Chile, Ecuador y Colombia.	
Fuente: http://vereda.ula.ve/patrimonio/?page_id=17 CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input checked="" type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input checked="" type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input type="checkbox"/> No evaluado (NE)	

NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE: Parabuteo unicinctus	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Gavilán Acanelado
<p>aproximadamente. El plumaje de esta ave es de color negro, con plumas blancas</p> <p>TIPO DE FAUNA: Aves</p> <p>en los extremos de las alas y alrededor del cuello, sin embargo la cabeza carece</p> <p>TIPO DE HABITAT:</p> <p>de plumas y es de color rojo, el cual varía según su estado emocional. Tiene el</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Todos los hábitats <input type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso</p> <p>pico en forma curva.</p> <p><input type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus</p> <p><input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos</p> <p>Los machos se diferencian por tener una cresta y el iris castaño claro, ya que en</p>	
<p>ESPECIE ENDEMICIA (No) y en el caso de las aves jóvenes, estos son de plumaje</p>	<p>Fuente: Fotografía tomada por el autor</p>
<p>marrón claro.</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>El Gavilán Mixto o Gavilán acanelado es un ave rapaz que pertenece a la familia</p> <p>Esta ave es carnívora, pues se alimenta de animales muertos, pudiendo consumir</p> <p>Así mismo es común en el Bosque de Páramo y se encuentra distribuido desde</p> <p>hasta 5 kg. de carne en un día o ayunar hasta 5 semanas.</p> <p>el suroeste de los Estados unidos, Bolivia, Uruguay, Perú, hasta el sur de</p> <p>Argentina y Chile. Su nombre científico es Parabuteo unicinctus, es de tamaño</p> <p>Esta especie es amenazada, debido a que pone al menos un huevo cada dos</p> <p>grandes y su principal amenaza es la pérdida de su hábitat, por otro lado el envenenamiento al ingerir</p> <p>animales intoxicados provoca la muerte de este animal.</p> <p>El plumaje del Gavilán es de color pardo oscuro, los hombros de color canela y</p>	<p>CATEGORÍA DE AMENAZAS:</p>
<p>la punta de la cola de color blanco. Tiene el pico corto y curvo, de color amarillo</p> <p>en la base y de color gris en la punta, sus patas son de color amarillo.</p> <p>En el caso de los Gavilanes juveniles, estos se diferencian porque los colores de</p> <p>su plumaje son más claros y la cola de color gris con pintas negras.</p>	<p><input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW)</p> <p><input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN)</p> <p><input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT)</p> <p><input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)</p>
<p>Esta ave se alimenta de roedores, palomas, conejos, liebres, lagartijas y reptiles.</p>	<p>ABUNDANCIA RELATIVA:</p> <p><input type="checkbox"/> Rara (R) <input checked="" type="checkbox"/> Común (C)</p> <p><input type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)</p>

NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE: Columbina Cruziana	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Tortolita Peruana (hembra)
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (No)	
DESCRIPCIÓN: <p>La Tortolita Peruana es un ave pequeña que pertenece a la familia Columbidae, común en el Bosque de Pómac, se encuentra en Ecuador, Chile y Perú. Su nombre científico es Columbina Cruziana y mide entre 16 a 18 centímetros.</p> <p>El color característico de su plumaje es gris con pintas negras en las alas. El pico es de base amarillo anaranjado y la punta negra. Los machos se diferencian por tener la cabeza gris y el pecho de color rosáceo.</p> <p>Lo especial de esta pequeña ave es que sale en pareja y se la puede observar en el suelo del Bosque de Pómac, donde suele alimentarse de semillas.</p>	Fuente: Fotografía tomada por el autor
	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input checked="" type="checkbox"/> Común (C) <input type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)

NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE: Athene cunicularia	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Lechuza Terrestre, Lechuza de los Arenales
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input checked="" type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (No)	
DESCRIPCIÓN: <p>La Lechuza terrestre es un búho de tamaño mediano, pertenece a la familia Strigidae, es común en el Bosque de Pómac, se encuentra generalmente en paisajes abiertos, áreas agrícolas u otras áreas que no tengan baja vegetación. Su nombre científico es Athene cunicularia y mide aproximadamente entre 21 y 24 centímetros.</p> <p>El plumaje de esta ave es de color marrón claro con manchas blancas, tiene los ojos grandes, de color amarillos y las cejas y la barbilla de color crema. Se alimenta de insectos y pequeños reptiles.</p> <p>En el caso de los búhos jóvenes, se diferencian porque carecen de las manchas blancas en el pecho y el vientre.</p>	
	
Fuente: Fotografía tomada por el autor	
CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)	
ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input checked="" type="checkbox"/> Común (C) <input type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)	

NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE: <i>Amazilia amazilia leucophoea</i>	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Colibrí de Vientre Rufo
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (No)	
DESCRIPCIÓN: <p>El Colibrí de Vientre Rufo es un ave que pertenece a la familia Trochilidae, abundante en el Bosque de Pómac, se encuentra en el occidente de Ecuador y Perú. Su nombre científico es <i>Amazilia amazilia leucophoea</i> y mide aproximadamente de 9 a 10 centímetros.</p> <p>Esta ave se caracteriza por ser de tamaño pequeño, tiene el vientre y el pecho de color rufo, la cabeza de color verde y la garganta de color blanco. Tiene el pico largo y recto, con la base de color rojo y la punta de color negro.</p> <p>Este Colibrí se alimenta del néctar de las flores, a las cuales poliniza y defiende de otras aves pequeñas.</p> <p>La flor principal de la que se alimenta este colibrí es de las flores del arbusto de la Suelda con Suelda (<i>Psitacanthus chanduyensis</i>).</p>	<p>Fuente:https://www.flickr.com/photos/tomintacoma/galleries/72157623696809909/</p>
	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input type="checkbox"/> Común (C) <input checked="" type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)

NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: Falco peregrinus cassini / tundrius	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Halcón Peregrino	
TIPO DE FAUNA: Aves		
TIPO DE HÁBITAT: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los hábitats <input type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos		
ESPECIE ENDEMICA (No)		Fuente: http://jmgavilan.blogspot.pe/2011/11/el-halcon-peregrino-falco-peregrinus.html
DESCRIPCIÓN: El Halcón Peregrino es un ave que pertenece a la familia Falconidae, tiene subespecies que varían de hábitat y aspecto, en este caso la subespecie tundrius. Es común en el Bosque de Pómac, se distribuye desde la tundra ártica hasta el sur de América del Sur. Su nombre científico es Falco peregrinus cassini / tundrius y mide entre 38 a 46 centímetros aproximadamente. El plumaje de esta ave se caracteriza por tener la espalda de color gris azulado y el pecho de color blanco crema y el vientre con manchas negras, la cabeza oscura, el pico curvo y la cola corta. En el caso de las hembras, estas se diferencian por ser más grande que el macho en un 30% aproximadamente, y en el caso de los juveniles, son de color marrón oscuro en la espalda, la cabeza con manchas de color crema y el pecho y vientre de color crema o blanco.		CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input checked="" type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input type="checkbox"/> No evaluado (NE)

La sub especie tundrius, solo se encuentra en el bosque de Pómac entre los meses de noviembre a abril y se diferencia de la cassini, ya que la cassini tiene un bigote que cubre casi toda la cabeza y la tundrius lo tiene debajo del ojo.

Se alimenta de aves como pájaros cantores, patos, gaviotas y palomas, además de murciélagos que caza por la noche y en ocasiones mamíferos pequeños como ratas, ratones, ardillas y ardillas, aunque en el caso de las subespecies de la costa, estas se alimentas de aves marinas.


ABUNDANCIA RELATIVA:


Rara (R)


Común (C)


Abundante (A)

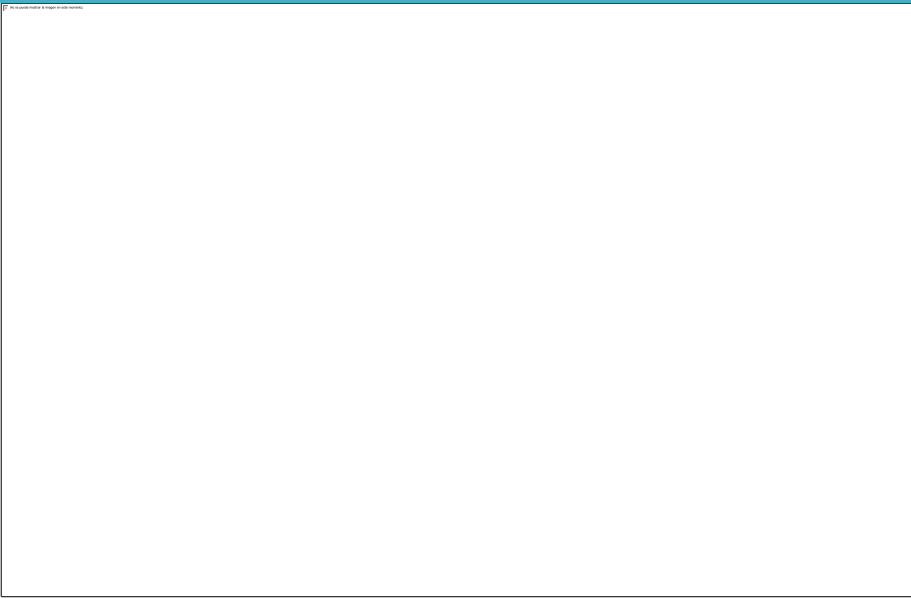
Ocasional (O)


NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: <i>Thamnophilus bernardi</i>	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Batará Acollarado
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T) Tumbes	
DESCRIPCIÓN: Batará Acollarado es una especie de ave endémica de Perú y Ecuador, que pertenece a la familia Thamnophilidae, es abundante en el Bosque de Pómac, siendo su hábitat los bosques secos. Su nombre científico es <i>Thamnophilus bernardi</i> y mide 18 centímetros aproximadamente. El plumaje de esta ave en los machos es de color negro en la cabeza, la cresta y la garganta, el cuello, pecho y vientre son blancos, las alas y la espalda marrón claro y los hombros negros con franjas blancas, la cola es negra con una franja terminal blanca. El pico es corto, grueso y de color negro. En el caso de la hembra el vientre, cuello y pecho son de color rufo, las alas, la cola y la espalda son de color rojizo y la cresta de color negro. A estas aves se las suele observar en parejas.	
Fuente: Fotografía tomada por el autor	
CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)	
ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input type="checkbox"/> Común (C) <input checked="" type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)	


NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: Melanopareia elegans	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Pecho de Luna Elegante
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T) Tumbes	
DESCRIPCIÓN: El Pecho de Luna Elegante es una especie de ave endémica de Perú y Ecuador, que pertenece a la familia Melanopareiidae, es ocasional en el Bosque de Pómac y se distribuye desde el noreste de Brasil hasta las yungas de Bolivia, el centro de Argentina, al sur de Ecuador y noreste de Perú. Su nombre científico es Melanopareia elegans y mide 14.5 centímetros aproximadamente. El plumaje de esta ave en el macho es de color lúcumo en la garganta y las líneas de la cabeza, la corona y el antifaz es de color negro, el pecho y las alas son de color rufo, tiene una banda negra en forma de media luna que cruza el pecho y la espalda es de color marrón claro, la cola es larga y de color negro. En el caso de las hembras, la diferencia es que tiene una tonalidad menos colorida que el macho. Se le suele observar saltando en el suelo con la cola levantada y buscando alimento.	Fuente: Fotografía tomada por el autor
	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input type="checkbox"/> Común (C) <input type="checkbox"/> Abundante (A) <input checked="" type="checkbox"/> Ocasional (O)


NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: Geositta peruviana paytae	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Minero Peruano
TIPO DE FAUNA: Aves	 <p data-bbox="1187 813 2098 845">Fuente: Fotografía tomada por el autor</p>
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input checked="" type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T/P) Tumbes/ Perú	
DESCRIPCIÓN: El Minero Peruano es una especie de ave endémica de la costa de Perú, que pertenece a la familia Furnariidae, es común en el Bosque de Pómac y se distribuye por el oeste de Sudamérica. Su nombre científico es Geositta peruviana paytae y mide 14 centímetros aproximadamente. El plumaje de esta ave es de color arenoso, con una línea superciliar crema claro y las alas de color marrón, con una suave tonalidad rojiza, tiene el pico corto y de color gris y la punta de color negro. A esta ave se alimenta de insectos y se le suele observar en zonas rocosas y arenosas, en el sector Las Salinas, por lo general corriendo de forma erguida en el suelo.	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input checked="" type="checkbox"/> Común (C) <input type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)


NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE: <i>Furnarius leucopus cinnamomeus</i>	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Hornero de Pata Pálida, Chilala
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (No)	
DESCRIPCIÓN: El Hornero de Pata Pálida es un ave que pertenece a la familia Furnariidae, abundante en el Bosque de Pómac, se encuentra en los bosques secos ecuatoriales de Ecuador y Perú. Su nombre científico es <i>Furnarius leucopus cinnamomeus</i> y mide aproximadamente de 17 a 18 centímetros. Es un ave que se caracteriza por tener el plumaje de color rufo, el pecho y vientre es de color crema, con una línea de color marrón en la cabeza, tiene el iris color amarillo. A esta ave se le suele observar caminando en el suelo buscando alimento.	Fuente: Fotografía tomada por el autor
	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input type="checkbox"/> Común (C) <input checked="" type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)


NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: <i>Synallaxis stictothorax maculata</i>	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Cola Espina Acollarada
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T) Tumbes	
DESCRIPCIÓN: <p>La Cola Espina Acollarada es una especie de ave endémica de Perú y Ecuador que pertenece a la familia Furnariidae, abundante en el Bosque de Pómac. Su nombre científico es <i>Synallaxis stictothorax maculata</i> y mide entre 12 y 13 centímetros aproximadamente.</p> <p>El plumaje de esta ave es de color rufo, la corona y la nuca son de color pardo grisáceo, el pecho es de color blanco y manchas oscuras en el vientre y el pecho, tiene la cola larga, el iris y el pico son de color negro.</p> <p>A esta ave se la suele observar en parejas al interior de la vegetación densa.</p>	Fuente: Fotografía tomada por el autor
	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input type="checkbox"/> Común (C) <input checked="" type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)


NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: Pseudelaenia leucospodia	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Moscareta Gris y Blanco
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input checked="" type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T) Tumbes	
DESCRIPCIÓN: <p>La Moscareta Gris y Blanco es una especie de ave endémica de Tumbes que pertenece a la familia Tyrannidae, es abundante en el Bosque de Pómac y se distribuye por la costa y vertiente árida del Océano Pacífico hasta el oeste de Ecuador y noroeste de Perú. Su nombre científico es Pseudelaenia leucospodia y mide 12.5 centímetros aproximadamente.</p> <p>El plumaje de esta ave es de color general gris y el vientre amarillento, tiene bandas blancas ligeramente notoria en las alas, tiene la corona blanca y una cresta dividida en dos que suele estar erguida, el pico es de color negro por la parte superior y rosado oscuro por el inferior.</p>	
Fuente: http://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Pseudelaenia	
CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)	
ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input type="checkbox"/> Común (C) <input checked="" type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)	


NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: Pyrocephalus rubinus	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Mosquero Bermellón (Macho)
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input checked="" type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (No)	
DESCRIPCIÓN: El Mosquero Bermellón es una especie de ave que pertenece a la familia Tyrannidae, abundante en el Bosque de Pómac, es migratoria y se desplaza desde el sur de Estados Unidos, por América Central y del Sur hasta Argentina y Chile. Su nombre científico es Pyrocephalus rubinus y mide entre 14 y 15 centímetros. Esta ave se caracteriza por su color rojo intenso en el abdomen, pecho y garganta, el copete rojo carmesí y tiene la espalda, la cola, las alas, el antifaz y el pico negros. En el caso de la hembra, su color es marrón claro, el pecho es de color crema con pintas de color marrón claro y el vientre naranja, similar a los juveniles, con la diferencia que el vientre es amarillo claro.	Fuente: Fotografía tomada por el autor
	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input type="checkbox"/> Común (C) <input checked="" type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)


NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: Tumbezia Salvini	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Pitajo de Tumbes
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T) Tumbes	
DESCRIPCIÓN: El Pitajo de Tumbes es una especie de ave que pertenece a la familia Tyrannidae, común en el Bosque de Pómac y se distribuye por el noroeste del Perú desde Tumbes hasta La Libertad. Su nombre científico es Tumbezia Salvini y mide 13.5 centímetros aproximadamente. El plumaje de esta ave es de color amarillo en el pecho y el vientre, la espalda es de color marrón oscuro y bandas blancas en las alas, la corona es de color marrón oscuro con una línea superciliar amarilla en la frente que va hasta la nuca y su tonalidad varía a color blanco. Se le suele observar por el Algarrobo Milenario.	Fuente: http://www.antpitta.com/tt/index.html CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input checked="" type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input type="checkbox"/> No evaluado (NE) ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input checked="" type="checkbox"/> Común (C) <input type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)

NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: Myiodynastes bairdii	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Mosquero de Baird
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T) Tumbes	
DESCRIPCIÓN: El Mosquero de Baird es una especie de ave que pertenece a la familia Tyrannidae, es común en el Bosque de Pómac y se distribuye por el suroeste de Ecuador y el noroeste de Perú. Su nombre científico es Myiodynastes bairdii y mide 23 centímetros aproximadamente. El plumaje de esta ave es de color amarillo en el pecho, la espalda marrón grisácea, la rabadilla, en la parte superior de las alas y los lados de la cola son de color rufo. Tiene una línea clara en la cabeza y un antifaz de color negro. El pico es grueso y de color negro. A esta ave se la suele observar en el Algarrobo Milenario.	Fuente: http://antpitta.com/images/photos/tyrants/gallery_tyran7.htm
	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input checked="" type="checkbox"/> Común (C) <input type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)


NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: Myiarchus semirufus	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Copetón Rufo
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input checked="" type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T/P) Tumbes/ Perú	
DESCRIPCIÓN: El Copetón Rufo es una especie de ave de la familia Tyrannidae, común en el Bosque de Pómac. Su nombre científico es Myiarchus semirufus y mide entre 18 y 19 centímetros aproximadamente. Esta ave tiene tamaño mediano, es de color rufo y de tono más oscuro en la espalda, tiene una pequeña cresta, algunos tienen el vientre amarillento. En el Bosque de Pómac se le puede observar en el sector Las salinas y por los alrededores del Algarrobo Milenario.	Fuente: Fotografía tomada por el autor
	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input checked="" type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input checked="" type="checkbox"/> Común (C) <input type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)


NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE: Phytotoma Raimondii	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Cortarrama Peruana
TIPO DE FAUNA: Aves	 <p data-bbox="1189 786 2101 890">Fuente: http://www.arkive.org/peruvian-plantcutter/phytotoma-raimondii/image-G136311.html</p>
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T/P) Tumbes/ Perú	
DESCRIPCIÓN: <p data-bbox="91 678 1182 810">La Cortarrama Peruana es un ave mediana que pertenece a la familia Contingidae, común en el Bosque de Pómac, se encuentra a lo largo de la costa norte peruana. Su nombre científico es Phytotoma Raimondii y mide entre 18 y 19 centímetros.</p> <p data-bbox="91 863 1182 1050">El plumaje de esta ave es de color gris cenizo en el dorso, sus alas son de color negro con bandas blancas, en el caso de la hembra, tiene manchas negras en todo su plumaje. Tiene el iris amarillo, una pequeña cresta y el pico grueso, corto y aserrado.</p> <p data-bbox="91 1102 1182 1235">Es un ave endémica del Bosque seco ecuatorial, se alimenta de las hojas y el fruto del canutillo, el cual le sirve de refugio y anidación y se la suele observar en los alrededores del árbol milenario.</p>	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input checked="" type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input checked="" type="checkbox"/> Común (C) <input type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)

NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE: Tachycineta stolzmanni	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Golondrina de Tumbes
TIPO DE FAUNA: Aves	 <p data-bbox="1189 794 2105 895">Fuente: https://www.flickr.com/photos/47831808@N08/favorites/with/16087326018/</p>
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input checked="" type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T) Tumbes	
DESCRIPCIÓN: La Golondrina de Tumbes es un ave mediana que pertenece a la familia Hirundinidae, común en el Bosque de Pómac, se desplaza por el noroeste del Perú y en la costa de Ecuador. Su nombre científico es Tachycineta stolzmanni y mide aproximadamente 12 centímetros. El plumaje de esta ave se caracteriza por ser de pecho, vientre y garganta de color blanco, la cabeza, el cuello y espalda son de color verde oscuro. A esta ave se la suele ver por los alrededores del sector Las salinas y la Huaca Sontillo.	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input checked="" type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input checked="" type="checkbox"/> Común (C) <input type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)

NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: <i>Campylorhynchus fasciatus</i>	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Cucarachero Ondeado
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (No)	
DESCRIPCIÓN: El Cucarachero Ondeado es una especie de ave que pertenece a la familia Troglodytidae, es abundante en el Bosque de Pómac, se distribuye por el suroeste de Ecuador y el noroeste de Perú. Su nombre científico es <i>Campylorhynchus fasciatus</i> y mide aproximadamente 20 centímetros. El plumaje de esta ave es de color general marrón oscuro con franjas crema claro, tiene el iris de color rojo – castaño y el pico de color hueso. Esta ave se alimenta de insectos y se la suele observar en pequeños grupos en los árboles.	Fuente: Fotografía tomada por el autor CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE) ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input type="checkbox"/> Común (C) <input checked="" type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)

NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: Cantorchilus superciliaris	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Cucarachero Cejón, Ruiseñor
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T) Tumbes	
DESCRIPCIÓN: El Cucarachero Cejón es una especie de ave que pertenece a la familia Troglodytidae, es abundante en el Bosque de Pómac y se distribuye desde el sur de México a través de América Central y del Sur, hasta el sur de Brasil y Paraguay. Su nombre científico es Cantorchilus superciliaris y mide 15 centímetros aproximadamente. El plumaje de esta ave es de color rufo, el vientre de color rufo claro, el pecho de color blanco, la cara es de color blanco, la cola y las alas tienen manchas negras, tiene una línea superciliar blanca y una línea negra a mitad del ojo. A esta ave se la suele observar en parejas, por el suelo buscando alimento con la cola levantada.	
Fuente: Fotografía tomada por el autor	
CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)	
ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input type="checkbox"/> Común (C) <input checked="" type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)	

NOMBRE CIENTIFICO DE LA ESPECIE: <i>Mimus longicaudatus</i>	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Calandria de Cola Larga
TIPO DE FAUNA: Aves	
TIPO DE HÁBITAT: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los hábitats <input type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (No)	
DESCRIPCIÓN: <p>La Calandria de Cola Larga es una especie de ave de la familia Mimidae, abundante en el Bosque de Pómac, por lo cual se la puede observar en todos los hábitats. Su nombre científico es <i>Mimus longicaudatus</i>, más conocido como “Chisco” por los pobladores del Bosque de Pómac. Se encuentra en toda la costa peruana, aunque mucho menos al sur de Ica.</p> <p>Esta ave se caracteriza por tener la cola larga de color marrón con una banda terminal crema claro, su plumaje se compone de gris capuchino, y las plumas de color pardo, la espalda es marrón claro, el pecho es crema con pintas marrón oscuro y en la cabeza tiene la corona marrón con una línea de color crema y un antifaz marrón oscuro. La garganta es crema y el pico es negro. Mide entre 29 y 30 centímetros.</p>	Fuente: Fotografía tomada por el autor
	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input type="checkbox"/> Común (C) <input checked="" type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)

NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE: Piezorhina cinerea	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Fringilo Cinéreo, Pico de Oro
TIPO DE FAUNA: Aves	 <p data-bbox="1167 799 2101 903">Fuente: http://www.tropicalbirding.com/central-south-america-birding/peru/northern-peru/</p>
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input checked="" type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input checked="" type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T/P) Tumbes/ Perú	
DESCRIPCIÓN: <p data-bbox="91 655 1162 839">El Fringilo Cinéreo es un ave que pertenece a la familia Thraupidae endémica de Perú, abundante en el Bosque de Pómac, se encuentra solo en el noreste de la costa de Perú. Su nombre científico es Piezorhina cinerea y mide aproximadamente 16.5 centímetros.</p> <p data-bbox="91 895 1162 1078">El plumaje de esta ave se caracteriza por ser de color gris, pues tiene el vientre y pecho de color gris claro y la espalda gris oscuro, con una pequeña mancha negra en la cara. El pico de esta ave es de color amarillo y grueso, sus patas, de color amarillo.</p> <p data-bbox="91 1134 1162 1214">En el caso de las aves juveniles, se diferencian porque su plumaje es de color marrón claro y tienen el pico de color amarillo claro.</p>	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)
ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input type="checkbox"/> Común (C) <input checked="" type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)	









NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE: <i>Sicalis taczanowskii</i>	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Chirigüe de Garganta Azufrada
TIPO DE FAUNA: Aves	 <p>Fuente: Fotografía tomada por el autor</p>
TIPO DE HÁBITAT: <input type="checkbox"/> Todos los hábitats <input type="checkbox"/> Bosque seco denso y semi – denso <input type="checkbox"/> Bosque seco ralo y matorral <input checked="" type="checkbox"/> Chaparral y zona de cactus <input type="checkbox"/> Bosque ribereño y cauce de río <input type="checkbox"/> Asociado a humanos	
ESPECIE ENDEMICA (T) Tumbes	
DESCRIPCIÓN: El Chirigüe de Garganta Azufrada es un ave que pertenece a la familia Thraupidae, es común en el Bosque de Pómac y se distribuye por la costa norte peruana y el extremo sur de Ecuador. Su nombre científico es <i>Sicalis taczanowskii</i> y mide aproximadamente 12 centímetros. Esta ave se caracteriza por ser pequeña y tener el plumaje de color gris claro y la garganta de color amarillo azufre, el cual se extiende por encima de los ojos y el pecho, así como también una parte de la cola. Tiene la espalda con manchas de color marrón claro y el pico muy grueso. En el caso de las aves jóvenes, estos se distinguen por carecer de las manchas amarillas. Se le puede observar en grupos grandes y se alimentan generalmente de insectos.	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input checked="" type="checkbox"/> No evaluado (NE)
	ABUNDANCIA RELATIVA: <input type="checkbox"/> Rara (R) <input checked="" type="checkbox"/> Común (C) <input type="checkbox"/> Abundante (A) <input type="checkbox"/> Ocasional (O)

Tabla 3: Resumen de la flora identificada en el Bosque de Pómac

N°	Nombre Científico	Nombre local	Descripción base	Foto
1	Prosopis pallida	Algarrobo	El algarrobo es una especie de árbol de la familia de las leguminosas y mide aproximadamente 10 metros de altura, sus raíces son amplias y profundas. Es abundante en el Bosque de Pómac, por lo cual es uno de los principales atractivos, en especial el llamado árbol milenario, ya que es el único que tiene más de quinientos años de años de antigüedad y su crecimiento anual, alcanza los 40 metros de extensión	
2	Capparis angulata	Sapote	El Sapote es una especie de árbol de la familia Rutaceae y mide aproximadamente de 20 a 30 metros de altura. Está distribuida por el occidente de Ecuador y en gran parte de la costa peruana.	
3	Acacia macracantha	Faique	Es una especie de árbol de la familia de las Fabáceas que nace en suelos generalmente húmedos, es abundante en el Bosque de Pómac y mide aproximadamente 4 metros de altura, es espinoso tiene el tronco muy fuerte y de color gris oscuro.	
4	Capparis ovalifolia	Vichayo	El Vichayo es una especie de arbusto de la familia Capparaceae, es abundante en el Bosque de Pómac y mide aproximadamente 3 metros de altura. Este arbusto es una planta medicinal y ancestral del Bosque de Pómac de la época Sicán y tiene diversos usos.	
5	Psitacanthus chanduyensis	Suelda Consuelda	La Suelda Consuelda es una especie de arbusto parasitario que pertenece a la familia Loranthaceae, es abundante en el Bosque de Pómac. Es una de las plantas más usadas por los antiguos pueblos, puesto que tiene muchos usos medicinales y uno de ellos es que ayuda en la recuperación de las fracturas de los huesos.	
6	Grabowskia boerhaaviifolia	Canutillo	El Canutillo es una especie de planta de la familia de las solanáceas, es abundante en el Bosque de Pómac, es una planta rastrera que tiene efectos medicinales.	

NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE: Acacia macracantha	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE: Faique										
TIPO DE HÁBITAD: Bosque ribereño y cauce de río											
ESPECIE ENDEMICA (No)											
<p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>Es una especie de árbol de la familia de las Fabáceas que nace en suelos generalmente húmedos, es abundante en el Bosque de Pómac, su nombre científico es Acacia macracantha y mide aproximadamente 4 metros de altura, es espinoso tiene el tronco muy fuerte y de color gris oscuro. Tiene frutos en forma de vaina, las cuales sirve de alimentación para el ganado, en tiempo de lluvias da flores amarillas.</p> <p>Las espinas de este árbol se utilizan en México para aliviar dolores de encías y muelas.</p> <p>La madera de este árbol se utiliza para la fabricación de piso de parquet y también es utilizado para hacer carbón.</p> <p>En el Bosque de Pómac, solo se utiliza para alimentar el ganado.</p>											
<p>Fuente: Fotografía tomada por el autor</p> <p>CATEGORÍA DE AMENAZAS:</p> <table data-bbox="1167 989 2105 1256"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Extinto (EX)</td> <td><input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR)</td> <td><input type="checkbox"/> En peligro (EN)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Vulnerable (VU)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Casi amenazado (NT)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC)</td> <td><input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> No evaluado (NE)</td> <td></td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> Extinto (EX)	<input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW)	<input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR)	<input type="checkbox"/> En peligro (EN)	<input type="checkbox"/> Vulnerable (VU)	<input checked="" type="checkbox"/> Casi amenazado (NT)	<input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC)	<input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD)	<input type="checkbox"/> No evaluado (NE)	
<input type="checkbox"/> Extinto (EX)	<input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW)										
<input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR)	<input type="checkbox"/> En peligro (EN)										
<input type="checkbox"/> Vulnerable (VU)	<input checked="" type="checkbox"/> Casi amenazado (NT)										
<input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC)	<input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD)										
<input type="checkbox"/> No evaluado (NE)											

Tipos de paisaje que identificados en el Santuario Histórico Bosque de Pómac

Tabla 5: Resumen de los tipos de paisajes identificados en el Bosque de Pómac






N°	Tipo de Paisaje	Descripción base	Foto
1	Paisaje natural – Paisaje homogéneo – Paisaje plano - Paisaje abierto	Según los elementos naturales y la diversidad que este alberga se puede decir que nos encontramos con un tipo de paisaje heterogéneo. Por otro lado, según las variantes en las que interviene el tamaño, la vegetación, los cambios del relieve, las variantes atmosféricas y las variaciones estacionales, nos encontramos ante un tipo de paisaje plano, así mismo según el mesorrelieve, es un tipo de paisaje abierto.	
2	Paisaje natural – Paisaje heterogéneo – Paisaje ondulado - Paisaje abierto	Según sus elementos naturales es un paisaje homogéneo. Por otro lado, según las variantes en las que interviene el tamaño, la vegetación, los cambios del relieve, las variantes atmosféricas y las variaciones estacionales, nos encontramos ante un tipo de paisaje ondulado, así mismo en función del mesorrelieve es un paisaje abierto.	
3	Paisaje natural – Paisaje heterogéneo – Paisaje ondulado (médanos) - Paisaje abierto	Según las variantes en las que interviene el tamaño, la vegetación, los cambios del relieve, las variantes atmosféricas y las variaciones estacionales, nos encontramos ante un tipo de paisaje ondulado con vegetación de dunas y en función del mesorrelieve es un paisaje abierto. Según sus elementos naturales, este es un paisaje homogéneo.	
4	Paisaje natural – Paisaje homogéneo – Lugares de observación de flora y fauna (Bosque seco) - Paisaje cerrado	Según los elementos naturales se puede decir que nos encontramos con un tipo de paisaje homogéneo. Por otro lado, según las variantes en las que interviene el tamaño, la vegetación, los cambios del relieve, las variantes atmosféricas y las variaciones estacionales, nos encontramos ante un tipo de paisaje de Lugar de observación de flora y fauna, así mismo según el mesorrelieve, es un tipo de paisaje cerrado.	
5	Paisaje natural – Paisaje heterogéneo – Ríos y arroyos - Paisaje cerrado	Según los elementos naturales se puede decir que nos encontramos con un tipo de paisaje heterogéneo. Por otro lado, según las variantes en las que interviene el tamaño, la vegetación, los cambios del relieve, las variantes atmosféricas y las variaciones estacionales, nos encontramos ante un tipo de paisaje de ríos y arroyos, así mismo según el mesorrelieve, es un tipo de paisaje cerrado.	

Tabla 6: *Tipos de paisaje identificados en el Santuario Histórico Bosque de Pómac*

TIPO DE PAISAJE OBSERVABLE: Paisaje natural – Paisaje homogéneo – Paisaje plano - Paisaje abierto			
Elementos	Presencia de flora (X)	Hidrografía (No)	Elementos humanos (No)
	Presencia de fauna (X)	Edafología (X)	Actividades productivas (X)
<p>Descripción:</p> <p>Paisaje visto a una larga distancia, desde el mirador Las Salinas; es un tipo de paisaje natural ya que es uno de los bosques secos únicos en el mundo donde habitan gran variedad de aves endémicas.</p> <p>Según los elementos naturales y la diversidad que este alberga se puede decir que nos encontramos con un tipo de paisaje homogéneo, ya que se puede observar la flora, como algarrobos, cactus y sapote, acompañado de especies arbustivas como el Vichayo y Canutillo o Palo Negro del hábitat de Bosque seco – semidenso. Por otro lado, según las variantes en las que interviene el tamaño, la vegetación, los cambios del relieve, las variantes atmosféricas y las variaciones estacionales, nos encontramos ante un tipo de paisaje plano, así mismo según el mesorrelieve, es un tipo de paisaje abierto.</p> <p>Dentro del bosque no encontramos población, sin embargo la comunidad de sus alrededores ejercen actividades productivas como la apicultura, ya que extraen miel de algarrobo, y extracción de algodón el cual utilizan para la artesanía.</p> <p>El tipo de suelo que compone este paisaje es arcilloso y contiene material orgánico.</p>			
			
<p>Fuente: Fotografía tomada por el autor</p>			
<p>Observaciones:</p> <p>Desde lo alto del sector Salinas se puede observar la mayoría del Bosque de Pómac</p>			

TIPO DE PAISAJE OBSERVABLE: Paisaje natural – Paisaje heterogéneo – Paisaje ondulado - Paisaje abierto

Elementos	Presencia de flora (X)	Hidrografía (No)	Elementos humanos (No)
	Presencia de fauna (X)	Edafología (X)	Actividades productivas (No)

Descripción:

Paisaje natural conformado por los cerros del sector Las Salinas y algunas especies de flora como cactus, arbustos de Overo y Vichayo. Es un tipo de hábitat chaparral y zona de cactus, donde también se suelen observar algunas especies de aves como por ejemplo el Copetón Rufo, la Golondrina de Tumbes y el Huerequeque, entre otras aves, según estos elementos naturales es un paisaje heterogéneo.

Por otro lado, según las variantes en las que interviene el tamaño, la vegetación, los cambios del relieve, las variantes atmosféricas y las variaciones estacionales, nos encontramos ante un tipo de paisaje ondulado, así mismo en función del mesorrelieve es un paisaje abierto.

El tipo de suelo que compone este paisaje es árido, pues contiene arcilla.

Dentro del bosque no encontramos población.



Fuente: Fotografía tomada por el autor

Observaciones:

Este lugar es apropiado para acampar y observar gran parte del área del bosque seco.

TIPO DE PAISAJE OBSERVABLE: Paisaje natural – Paisaje heterogéneo – Paisaje ondulado (médanos) - Paisaje abierto

Elementos	Presencia de flora (X)	Hidrografía (No)	Elementos humanos (No)
	Presencia de fauna (X)	Edafología (X)	Actividades productivas (No)

Descripción:

Paisaje natural y de médanos conformado por arena eólica, donde podemos encontrar presencia de flora como cactus, Algarrobo, Sapote y Vichayo, en este hábitat algunas especies de fauna como los reptiles encuentran abrigo y entierran sus huevos.

Según las variantes en las que interviene el tamaño, la vegetación, los cambios del relieve, las variantes atmosféricas y las variaciones estacionales, nos encontramos ante un tipo de paisaje ondulado con vegetación de dunas y en función del mesorrelieve es un paisaje abierto.

Según sus elementos naturales, este es un paisaje heterogéneo.

En cuanto al tipo de suelo, se puede decir que es un tipo de suelo árido.



Fuente: Fotografía tomada por el autor

Observaciones:

Estos médanos son conocidos también como arenas nómadas.

TIPO DE PAISAJE OBSERVABLE: Paisaje natural – Paisaje homogéneo – Lugares de observación de flora y fauna (Bosque seco) - Paisaje cerrado

Elementos	Presencia de flora (X)	Hidrografía (No)	Elementos humanos (No)
	Presencia de fauna (X)	Edafología (X)	Actividades productivas (No)

Descripción:

Paisaje natural, donde se puede observar especies de flora como el algarrobo, el Sapote, el palo verde y otras especies, así como especies de aves.

Según los elementos naturales se puede decir que nos encontramos con un tipo de paisaje homogéneo. Por otro lado, según las variantes en las que interviene el tamaño, la vegetación, los cambios del relieve, las variantes atmosféricas y las variaciones estacionales, nos encontramos ante un tipo de paisaje de Lugar de observación de flora y fauna, así mismo según el mesorrelieve, es un tipo de paisaje cerrado.

Dentro del bosque no encontramos población, sin embargo la comunidad de sus alrededores ejercen actividades productivas como la apicultura, ya que extraen miel de algarrobo, y extracción de algodón el cual utilizan para la artesanía.

El tipo de suelo que compone este paisaje es arcilloso y contiene material orgánico, limos y arenas.



Fuente: Fotografía tomada por el autor

Observaciones:

Cuando es tiempo de lluvia, la flora que esta seca vuelve a enverdecer el bosque.

TIPO DE PAISAJE OBSERVABLE: Paisaje natural – Paisaje heterogéneo – Ríos y arroyos - Paisaje cerrado

Elementos	Presencia de flora (X)	Hidrografía (X)	Elementos humanos (No)
	Presencia de fauna (X)	Edafología (X)	Actividades productivas (No)

Descripción:

El Río La Leche es el principal curso superficial, estacional, caudal e irregular, pues lleva agua durante algunos días del año y los demás meses permanece seco, excepto durante el fenómeno del niño. Es un hábitat de bosque ribereño y cauce de río.

Es un paisaje natural, donde se puede observar especies de flora, así como especies de aves y algunos mamíferos. La vegetación del bosque ribereño aumenta o disminuye según la estacionalidad del río, lo cual atrae a la fauna del bosque seco, como por ejemplo el Martín pescador, que se alimenta del pez life, el cascafe y la mojarra.

Según los elementos naturales se puede decir que nos encontramos con un tipo de paisaje heterogéneo. Por otro lado, según las variantes en las que interviene el tamaño, la vegetación, los cambios del relieve, las variantes atmosféricas y las variaciones estacionales, nos encontramos ante un tipo de paisaje de ríos y arroyos, así mismo según el mesorrelieve, es un tipo de paisaje cerrado.

El tipo de suelo que compone este paisaje es arcilloso y contiene material orgánico, limos y arenas.



Fuente: Fotografía tomada por el autor

Observaciones:

Cuando es tiempo de lluvia, la flora que esta seca vuelve a enverdecer el bosque.

Nota 3: Tipos de paisaje en el Santuario Histórico Bosque de Pómac el día 14 de septiembre del año 2016 a las 6.00 am.

Planta turística en torno al Santuario Histórico Bosque de Pómac

Tabla 7: Resumen de los restaurantes analizados en torno al el Bosque de Pómac



N°	Distrito	Nombre del establecimiento	Descripción	Foto
1	Túcume	Restaurant Campestre “El Cantarito”	<p>Este restaurante lleva operando desde el año 2006, tiene aspecto rústico campestre, pues tiene el techo de paja y barandas de caña. El tipo de demanda al que está dirigido este restaurante es para los turistas nacionales y extranjeros que llegan a Túcume para hacer turismo arqueológico.</p> <p>Ofrece comida criolla, tiene personal capacitado, ya que ofrecen buen servicio tanto con amabilidad, como con rapidez a la hora de la atención.</p> <p>La presentación y el sabor de la comida son agradables.</p> <p>Los servicios higiénicos presentan buen estado y aseo adecuado</p>	
2	Túcume	Bar Picantería “La Huaca”	<p>Este restaurante lleva operando desde el año 2011, tiene aspecto rústico y acogedor donde también venden licores macerados.</p> <p>El tipo de demanda al que está dirigido este restaurante es para los turistas nacionales y extranjeros que llegan a Túcume para hacer turismo arqueológico.</p> <p>Este restaurante ofrece pescados y mariscos, el personal no está capacitado, sin embargo la atención es acogedora.</p> <p>La presentación y el sabor de la comida son muy agradables.</p> <p>Los servicios higiénicos presentan buen estado y aseo adecuado.</p>	

Tabla 8: Restaurantes Cercanos al Santuario Histórico Bosque de Pómac

FICHA DE OBSERVACIÓN PARA RESTAURANTES						
Nombre del Restaurante: Restaurant Campestre “El Cantarito”						
Dirección: Caserío La Pintada de Túcume Km. 22		Departamento: Lambayeque	Provincia: Lambayeque	Distrito: Túcume		
Categoría y clase: No categorizado			 <p>10/10/2016 17:42</p>			
Especialidad de platos: Comida Criolla		Precio: S/.12 a S/.25				
Número de personal: 4	N° de mesas: 40	Aforo: 70 a más				
Horario de atención: De 9 am. a 10 pm.						
CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO					SÍ	NO
Personal capacitado			X			
Buena presentación de los platos			X			
Sabor agradable de la comida			X			
Calidad de servicio			X			
Higiene en la preparación de los platos			X			
Ventilación adecuada			X			
Servicios higiénicos en buen estado único () diferenciados (X)			X			
			<p>Fuente: Fotografía tomada por el autor</p> <p>Este restaurante lleva operando desde el año 2006, tiene aspecto rústico, pues tiene el techo de paja y barandas de caña. El tipo de demanda al que está dirigido este restaurante es para los turistas nacionales y extranjeros que llegan a Túcume para hacer turismo arqueológico.</p>			

FICHA DE OBSERVACIÓN PARA RESTAURANTES

Nombre del Restaurante: Bar Picantería “La Huaca”

Dirección: Caserío La Pintada de Túcume Km. 22

Departamento: Lambayeque

Provincia: Lambayeque

Distrito: Túcume

Categoría y clase: No categorizado

Especialidad de platos: Pescados y Mariscos

Precio: S/.20 a más

Número de personal: 6

N° de mesas: 50

Aforo: 100 a más

Horario de atención: De 11 am. a 10 pm.

CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO

SÍ **NO**

Personal capacitado

X

Buena presentación de los platos

X

Sabor agradable de la comida

X

Calidad de servicio

X

Higiene en la preparación de los platos

X

Ventilación adecuada

X

Servicios higiénicos en buen estado único () diferenciados (X)

X






Fuente: Fotografía tomada por el autor

Este restaurante lleva operando desde el año 2011, tiene aspecto rústico y acogedor donde también venden licores macerados.

El tipo de demanda al que está dirigido este restaurante es para los turistas nacionales y extranjeros que llegan a Túcume para hacer turismo arqueológico.

Nota 4: Ficha de observación aplicada a los restaurantes cercanos al Santuario Histórico Bosque de Pómac el 10 de octubre de 2016.

Tabla 9: Resumen de los establecimientos de hospedaje analizados en torno al el Bosque de Pómac

N°	Distrito	Nombre del establecimiento	Propietario	Descripción	Foto
1	Pítipo	No tiene	No tiene	Este establecimiento de hospedaje empezó a operar en el año 2016, solo tiene 4 habitaciones y aun no tiene nombre comercial, ni razón social, aún le falta mucho por implementar. Tiene 4 habitaciones, entre simples y matrimoniales; la simple cuesta S/. 15.00 y la Matrimonial S/. 25.00	
2	Íllimo	Ecolodge Huaca de Piedra	Dante Díaz Vásquez	Este establecimiento de hospedaje cuenta con 8 habitaciones, las cuales tienen una cama matrimonial y una adicional y funcionan como dobles, simples o matrimoniales, también cuenta con una piscina y un restaurante; la habitación simple cuesta S/. 40.00 y no tiene vista al exterior, la simple con vista a la piscina tiene un costo S/. 120.00, la doble sin vista al exterior cuesta S/. 50.00 y la que tiene vista S/. 150.00, la matrimonial sin vista al exterior cuesta S/. 60.00, con vista al exterior S/. 180.00	
3	Íllimo	Hospedaje Milenario	Oscar Chozo Vilches	Este establecimiento de hospedaje, cuenta con 5 habitaciones, es un hospedaje familiar que lleva operando desde el año 2014. Las habitaciones son matrimoniales y tienen un costo de S/. 20.00	




4	Túcume	Los Horcones de Túcume	Roxana Correa Álamo	<p>Este establecimiento de hospedaje tiene aspecto rural y fue diseñado y construido en el año 2002, se adapta al entorno natural y cultural, pues está hecho de madera, adobe y quincha.</p> <p>Este hospedaje cuenta con 12 habitaciones, entre simples, dobles y matrimoniales, a un costo de \$ 60.00 por persona, incluido el desayuno piscina y restaurante, el cual ofrece platos a la carta de comida criolla.</p>	
5	Túcume	Las Balsas	Santos Aldana Ortega	<p>Este hotel empezó a operar en el año 2004, es de dos pisos, brindan la mayoría de los servicios requeridos, sin embargo sus habitaciones no cuentan con baño privado. Tiene 7 habitaciones entre simples que cuesta S/. 40. 00, dobles S/50.00, triple S/. 60.00 y matrimonia S/. 45.00</p>	

Tabla 10: Establecimientos de hospedaje cercanos al Santuario Histórico Bosque de Pómac

Nombre Comercial: No tiene								
Representante legal: No tiene			Clase: No tiene		Categoría: No tiene			
Dirección: Av. La Zaranda s/n			Provincia: Ferreñafe					
N° Teléfono: 952084014			Distrito: Pítipu					
CAPACIDAD INSTALADA			SERVICIOS			Sí	No	
N° Camas: 4		N° Baños: 4		Servicio de room service			X	
Áreas		N° Habitaciones: 4		Acceso a internet (WI - FI)			X	
Recepción	1	Tipos	N°	S/.				
Housekeeping	1	Simple:	2	S/. 15		Servicio de lavandería y planchado		X
Comedor	0	Doble:	0	0				
Cocina	1	Triple:	0	0		Señal de cable		X
Otros	0	Matrimonial:	2	S/. 25				
N° de personal:	2	Suites:	0	0	Servicio de venta de tours		X	
EQUIPAMIENTO DE HABITACIONES			Sí	No	Servicio de taxi		X	
Mesa de noche			X		Personal capacitado		X	
Servicios higiénicos (baños privados)			X		Cambio diario de sábanas y toallas		X	
Frigobar				X	Servicio de despertador		X	
Televisor a color			X		Servicio de desayunos		X	
Mesa de trabajo			X					
Ventiladores			X		Servicio de recojo		X	
Teléfonos			X		Venta de souvenir y/o artesanía		X	
Closet o guardarropa				X				
Agua fría y caliente las 24 horas				X	Servicio de cafetería		X	

Fuente: Fotografía tomada por el autor

Este establecimiento de hospedaje empezó a operar en el año 2016, solo tiene 4 habitaciones y aun no tiene nombre comercial, ni razón social, aún le falta mucho por implementar.

Nombre Comercial: Ecolodge Huaca de Piedra						
Representante legal: Dante Díaz Vásquez			Clase: No tiene		Categoría: No tiene	
Dirección: Mz. A L. s/n – Caserío Huaca de Piedra			Provincia: Lambayeque			
N° Teléfono: 979 014 584			Distrito: Íllimo			
CAPACIDAD INSTALADA				SERVICIOS		
N° Camas: 16		N° Baños: 8		Servicio de room service	X	
Áreas		N° Habitaciones: 8		Acceso a internet (WI - FI)	X	
Recepción	1	Tipos	N°			S/.
Housekeeping	1	Simple:	8	S/.40 - S/.120	Servicio de lavandería y planchado	
Comedor	3	Doble:		S/.50 - S/.150		
Cocina	2	Triple:			Señal de cable	
Otros	0	Matrimonial:	8	S/.60 - S/.180		
N° de personal:	7	Suites:			Servicio de venta de tours	
EQUIPAMIENTO DE HABITACIONES				Sí	No	El presente establecimiento de hospedaje es acogedor, ya que tiene características que se adecuan a un lugar rustico y campestre, pues su construcción es de adobe y barro, el techo y las barandas son de caña. Cuenta con 8 habitaciones, las cuales tienen una cama matrimonial y una adicional y funcionan como dobles, simples o
Mesa de noche			X		Servicio de taxi	
Servicios higiénicos (baños privados)			X		Personal capacitado	
Frigobar			X		Cambio diario de sábanas y toallas	
Televisor a color			X		Servicio de despertador	
Mesa de trabajo			X		Servicio de desayunos	
Ventiladores			X		Servicio de recojo	
Teléfonos			X		Venta de souvenir y/o artesanía	
Closet o guardarropa			X		Servicio de cafetería	



Fuente: Fotografía tomada por el autor

Nota 5: Ficha de observación aplicada a los establecimientos de hospedaje cercanos al Santuario Histórico Bosque de Pómac el 10 de octubre de 2016.

Agua fría y caliente las 24 horas	X		matrimoniales, también cuenta con una piscina y un restaurante.
-----------------------------------	---	--	---

Nombre Comercial: Hospedaje Milenario

Representante legal: Oscar Chozo Vilches **Clase:** No tiene **Categoría:** No tiene

Dirección: Calle Real N° 100 **Provincia:** Lambayeque

N° Teléfono: 971462840 **Distrito:** Illimo

CAPACIDAD INSTALADA					SERVICIOS		Sí	No
N° Camas: 5		N° Baños: 3			Servicio de room service			X
Áreas		N° Habitaciones: 5			Acceso a internet (WI - FI)		X	
Recepción	1	Tipos	N°	S/.				
Housekeeping	1	Simple:	0	0	Servicio de lavandería y planchado			X
Comedor	0	Doble:	0	0				
Cocina	1	Triple:	0	0	Señal de cable		X	
Otros	0	Matrimonial:	5	S/. 20				
N° de personal:	2	Suites:	0	0	Servicio de venta de tours			X
EQUIPAMIENTO DE HABITACIONES			Sí	No	Servicio de taxi			X
Mesa de noche				X	Personal capacitado			X
Servicios higiénicos (baños privados)			X		Cambio diario de sábanas y toallas		X	
Frigobar				X	Servicio de despertador		X	
Televisor a color				X	Servicio de desayunos		X	
Mesa de trabajo				X				
Ventiladores				X	Servicio de recojo			X
Teléfonos				X	Venta de souvenir y/o artesanía			X



Fuente: Fotografía tomada por el autor

Este establecimiento de hospedaje, cuenta con 5 habitaciones, es un hospedaje familiar que lleva operando desde el año 2014.

Accesibilidad identificada con la que cuenta el Santuario Histórico Bosque de Pómac

Closet o guardarropa		X		Este hospedaje cuenta con piscina y restaurante, el cual ofrece platos a la carta de comida criolla.	
Agua fría y caliente las 24 horas		X		Servicio de cafetería	
Nombre Comercial: Las Balsas		Clase: No tiene		Categoría: No tiene	
Representante legal: Santos Aldana Ortega		Provincia: Lambayeque		Dirección: Augusto B. Leguía 149	
N° Teléfono: 977840278		Distrito: Túcume			
CAPACIDAD INSTALADA				SERVICIOS	
N° Camas: 7		N° Baños: 2		Servicio de room service	
Áreas		N° Habitaciones: 7		Acceso a internet (WI - FI)	
Recepción	1	Tipos		S/.	
Housekeeping	1	Simple:	2	S/. 40	
Comedor	0	Doble:	1	S/. 50	
Cocina	0	Triple:	1	S/. 60	
Otros	0	Matrimonial:	3	S/. 45	
N° de personal:	2	Suites:	0	0	
EQUIPAMIENTO DE HABITACIONES		Sí		No	
Mesa de noche		X		Servicio de taxi	
Servicios higiénicos (baños privados)		X		Personal capacitado	
Frigobar		X		Cambio diario de sábanas y toallas	
Televisor a color		X		Servicio de despertador	
Mesa de trabajo		X		Servicio de desayunos	
Ventiladores		X		Servicio de recojo	
Teléfonos		X		Venta de souvenir y/o artesanía	



Fuente: Fotografía tomada por el autor

Este hotel empezó a operar en el año 2004, es de dos pisos, brindan la mayoría de los servicios requeridos, sin embargo sus habitaciones no cuentan con baño privado.

Tabla 11: Accesibilidad del Santuario Histórico Bosque de Pómac

Closet o guardarropa		X		Servicio de cafetería		X	
Agua fría y caliente las 24 horas		X					
Recorrido - Tramo	Vía de Acceso	Estado de la ruta	Distancia en Kms. / Tiempo	Observación			
1. Chiclayo - Ferreñafe -Bosque de Pómac	Asfaltada	Bueno	41 km / 45 minutos	Los tramos que se recorren para ingresar al Santuario histórico Bosque de Pómac son de fácil acceso, ya que se puede ingresar con automóvil particular o combi desde el terminal Epsel, ubicado en la provincia de Chiclayo. La mayoría de las vías de acceso presenta buenas condiciones, ya que la mayoría está asfaltada. Sin embargo la más transitada es el primer recorrido.			
2. Chiclayo - Túcume			33 km / 25 minutos				
2. Túcume – Bosque de Pómac	Trocha carrozable	Regular	2.5 km / 20 minutos				
3. Chiclayo - Illimo	Asfaltada		37 km / 28 minutos				
3. Illimo - Centro Poblado Cruz Verde			2.5 km / 2 minutos				
3. Centro Poblado Cruz Verde - Caserío Huaca de Prieta	Afirmada		2.5 km / 4 minutos				
4. Chiclayo - Pacora -Bosque de Pómac	Trocha carrozable	Malo	2.5 km / 20 minutos				

Nota 6: Ficha de observación aplicada al acceso al Santuario Histórico Bosque de Pómac el 5 de setiembre del 2016.

Involucramiento de la comunidad Receptora del Santuario Histórico Bosque de Pómac con el ecoturismo.

Figura 1: Conocimiento que tienen los pobladores acerca del concepto de turismo.

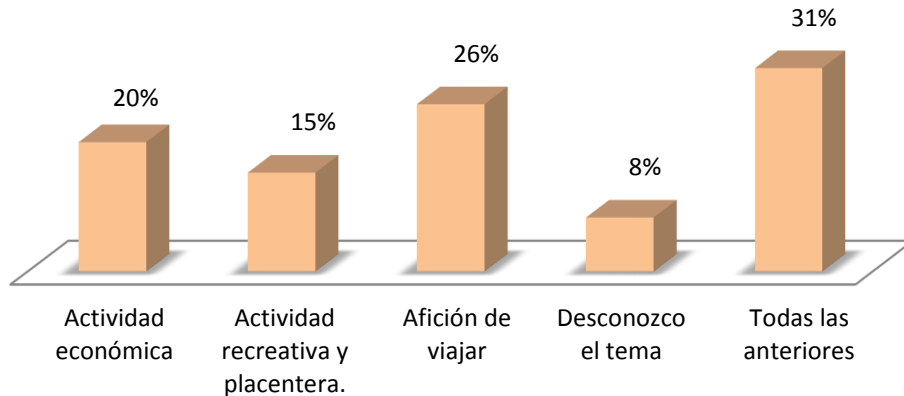


Figura 1: En la figura 1 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 31% entiende que el turismo no solo es una afición de viajar por gusto o placer, sino que también genera beneficios en el lugar donde se desarrolla, mientras que el 8% de los pobladores desconoce el tema.

Figura 2: Importancia del Santuario Histórico Bosque de Pómac para los pobladores.

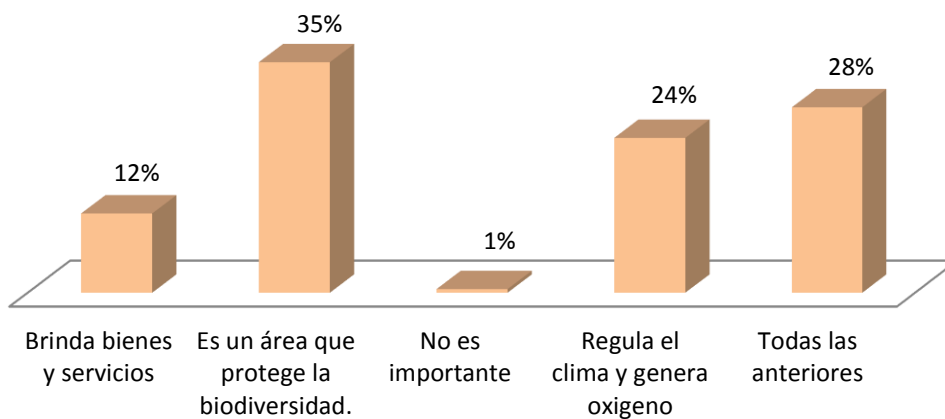


Figura 2: En la figura 2 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 35% considera que el Santuario Histórico Bosque de Pómac es importante porque es un área que protege la biodiversidad, mientras que el 1% considera que no es importante, lo cual quiere decir que la mayoría de los pobladores encuestados es consciente de la importancia del Santuario.

Figura 3: El desarrollo del ecoturismo es beneficioso en el santuario histórico bosque de pómac.

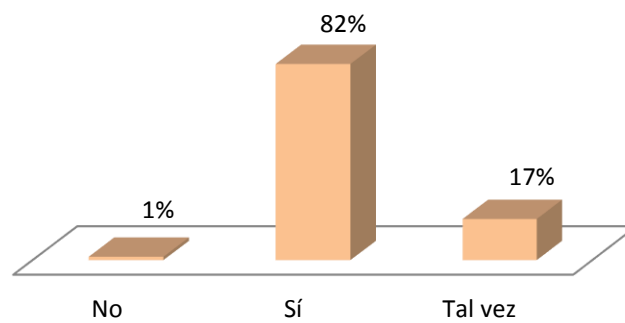


Figura 3: En la figura 3 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 82% considera que sí es beneficioso el ecoturismo en el Santuario Histórico Bosque de Pómac, ya que el ecoturismo sería una manera de aprovechar los bienes y servicios económicos sin perjudicar el patrimonio, sin embargo el 1% considera que no es beneficioso, debido a que desconocen el tema o simplemente no perciben los beneficios.

Figura 4: Beneficios que genera el ecoturismo en el Santuario Histórico Bosque de Pómac

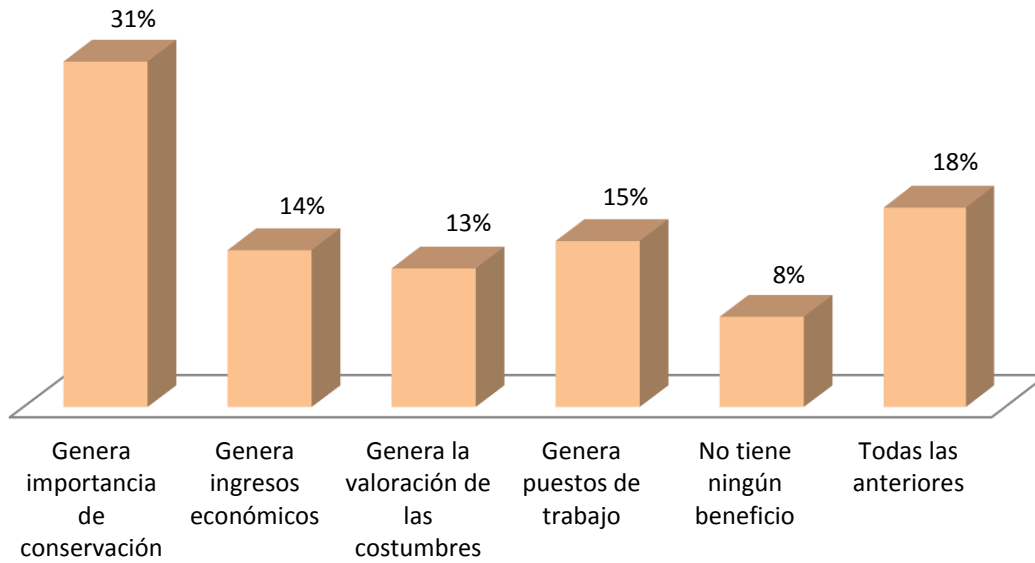


Figura 4: En la figura 4 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 31% considera que el ecoturismo en el Santuario Histórico Bosque de Pómac genera el beneficio de la importancia de conservación y cuidado del Santuario, ya que son los pobladores quienes se encargan de la supervisión y limpieza del santuario, sin embargo el 8% considera que no tiene ningún beneficio, debido a que no perciben beneficios económicos o algún otro beneficio.

Figura 5: Actividades económicas que se realizan en la comunidad

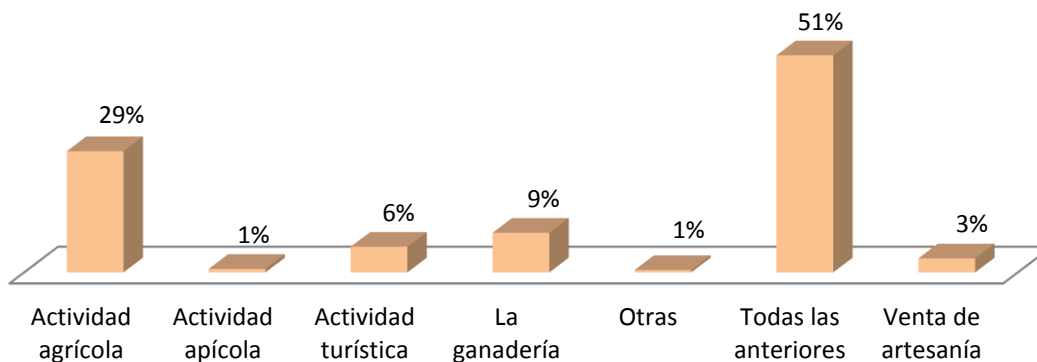


Figura 5: En la figura 5 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 51% considera que las actividades económicas de su comunidad son todas las actividades económicas mencionadas, mientras que el 1% considera que la actividad que se realiza en su comunidad es la actividad apícola, por otro lado el 1% considera que hay otras actividades económicas que realizan los pobladores.

Figura 6: Actividad económica principal de la comunidad.

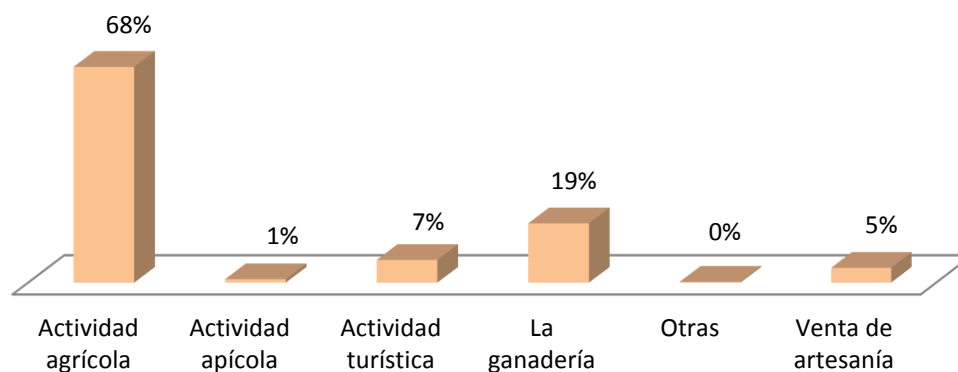


Figura 6: En la figura 6 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 68% considera que la actividad económica principal de su comunidad es la actividad agrícola, ya que Pítipo es un distrito netamente agricultor donde se siembra arroz, azúcar, pan llevar y diversos árboles frutales; por otro lado el 1% considera que la actividad apícola es la principal actividad económica.

Figura 7: Actividad económica que le genera más ingresos a la comunidad.

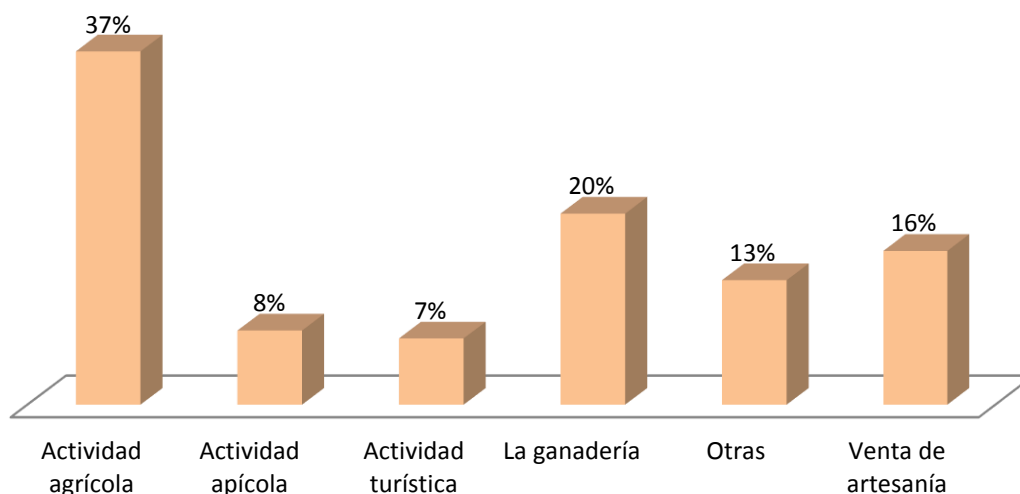


Figura 7: En la figura 7 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 37% respondió que la actividad agrícola es la que le genera más ingresos, ya que algunos tienen sus propios cultivos o trabajan en otras chacras, mientras que un 7% considera que es la actividad turística la que le genera más ingresos.

Figura 8: Ingreso actual de los pobladores

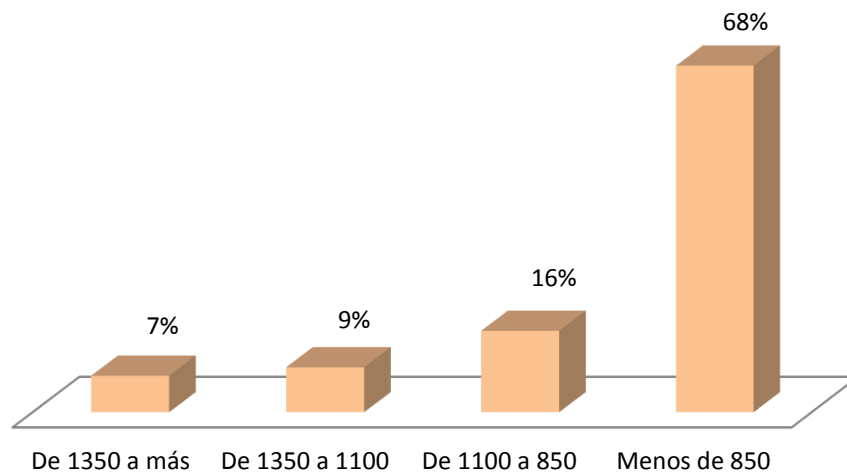


Figura 8: En la figura 8 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 37% respondió que la actividad agrícola es la que le genera más ingresos, ya que algunos tienen sus propios cultivos o trabajan en otras chacras, mientras que un 7% considera que es la actividad turística la que le genera más ingresos

Figura 9: Participación de las actividades turísticas de la comunidad.

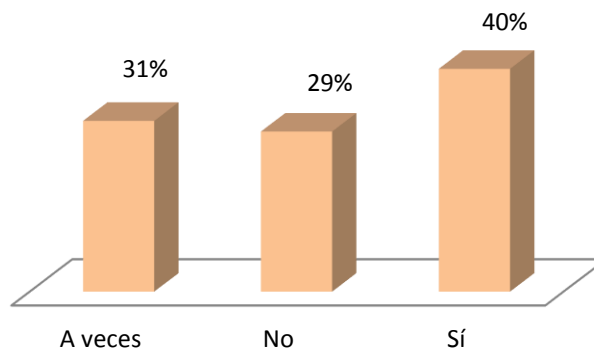


Figura 9: En la figura 9 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 40% respondió que sí participa de las actividades turísticas de su comunidad, puesto que asisten a las ferias o a las festividades, mientras que el 29% dijo que no participa de las actividades turísticas de su comunidad.

Figura 10: Actividades que realizan los pobladores para el cuidado del medio ambiente

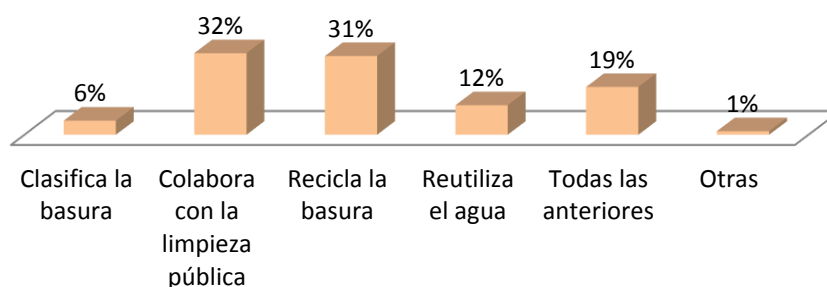


Figura 10: En la figura 10 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 32% respondió que colabora con la limpieza pública para el cuidado del medio ambiente, puesto muchos de ellos supervisan la limpieza del Santuario, hacen faenas y vigilan todo el perímetro, mientras que el 1% respondió que realizan otras actividades.

Figura 11: Número de veces a la semana que pasa el servicio de limpieza pública.

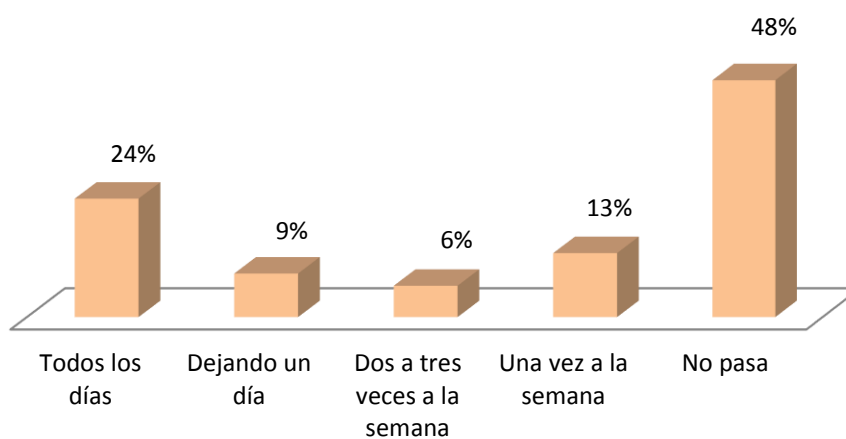


Figura 11: En la figura 11 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 48% respondió que no tienen servicio de limpieza pública para el cuidado del medio ambiente, es por eso que muchos de los pobladores se encargan de la limpieza de la zona y del Bosque, mientras que el 6% de los encuestados respondió que si tiene servicio de limpieza pública por su zona, pero solo pasa una vez a la semana.

Figura 12: Participación de charlas y/o capacitaciones referentes al cuidado del medio ambiente y/o capacitaciones turísticas

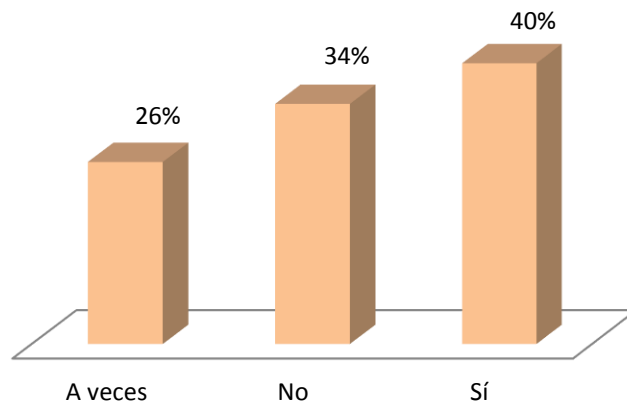


Figura 12: En la figura 12 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 40% respondió que sí asisten en charlas y/o capacitaciones para el cuidado del medio ambiente o capacitaciones turísticas, así mismo 26% respondió que solo algunas veces participa de las charlas y/o capacitaciones.

Figura 13: tipo de talleres, charlas y/o capacitaciones referentes al cuidado del medio ambiente y/o capacitaciones turísticas.

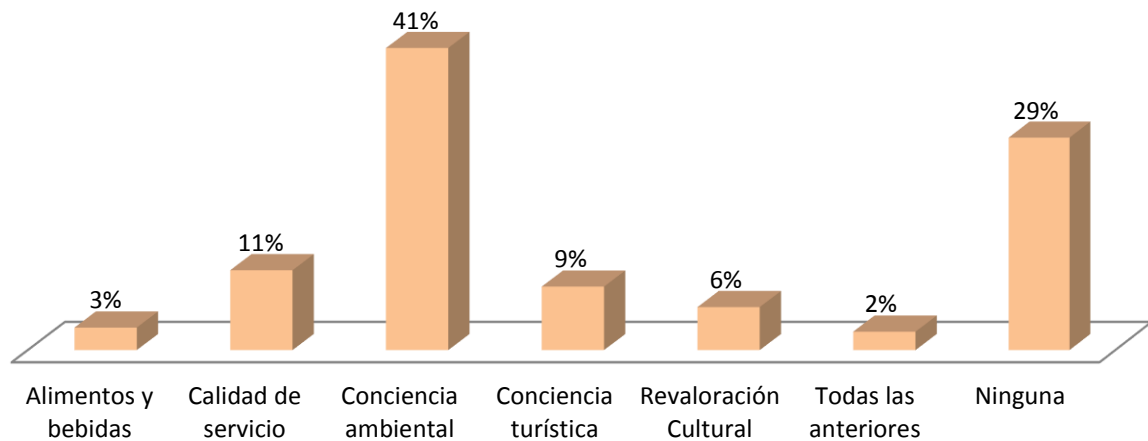


Figura 13: En la figura 13 se puede observar que del 100% de los pobladores encuestados, el 41% respondió que asisten a charlas y/o capacitaciones sobre conciencia ambiental, ya que es de vital importancia para el cuidado del Santuario, mientras que el 2% respondió que ha asistido a todas las charlas mencionadas.

IV. Discusión

En la presente investigación se planteó como objetivo general determinar las Condiciones Turísticas y Medioambientales que posee el Santuario Histórico Bosque de Pómac para el desarrollo del Ecoturismo en el año 2016, por lo cual se utilizaron las teorías de Zamorano (2007) donde afirma que el ambiente comprende los componentes físicos y biológicos que rodean al ser humano y sus actividades económicas, así mismo Montes (2001) afirma que el medioambiente es el espacio físico en general conformado por las personas y todo lo que nos rodea y además de ello tiene componentes bióticos y abióticos, en base a lo que afirman los autores, en tal investigación se identificó que las condiciones Medioambientales son el paisaje, la flora, la fauna, además de las condiciones turísticas que comprende la planta turística, la accesibilidad y la comunidad receptora.

ICB Editores (2009), señala que la flora es la estructura que surge de la disponibilidad en el espacio de un conjunto de plantas en un lugar concreto y que viene a ser un indicador muy importante de las condiciones ambientales de un territorio, así mismo la fauna, es un elemento que representa al conjunto de especies animales no domesticas que habitan en un determinado medio natural, de modo que Tumbajulca (2014), en su tesis Características que presenta el Santuario Regional los Manglares de San Pedro de Vice, concluyó que la diversidad de aves es la característica principal que consideran los turistas extranjeros al visitar el Manglar de San Pedro de Vice, por lo cual en la actual investigación se obtuvo como resultado que el Santuario Histórico Bosque de Pómac posee un total de 106 especies de aves, 17 de las cuales son endémicas, 3 en peligro de extinción y 4 casi amenazadas, hecho por el cual son esenciales para el desarrollo del ecoturismo, sin embargo solo identificaron 32, las cuales son las más representativas como la Cortarrama Peruana, el Copetón Rufo, el Mosquero Bermellón, la Urraca de Cola Blanca, etc; así mismo se identificó las principales especies de flora, como el Algarrobo, el Canutillo, el Vichayo, el Faique, y la Suelda con Suelda, etc.

Boullón (2006) sostiene que se pueden clasificar los tipos de paisaje según el enfoque visual y los elementos que lo componen y según las variantes en las que interviene el tamaño, la vegetación, los cambios del relieve, las variantes atmosféricas y las variaciones estacionales y según la distancia en la que se lo observe, por lo tanto en dicha investigación se identificaron dos tipos de paisaje, los cuales son abiertos y cerrados según la distancia que se lo observe, son homogéneos y heterogéneos, según el número de sus elementos, son planos, ondulados, de observación de flora y fauna y por último Ríos y arroyos; según la composición visual de sus elementos, el Bosque de Pómac posee tipos de paisajes, naturales.

Según MINCETUR, en “Conceptos fundamentales de Turismo”, “define qué la planta turística está conformada por las instalaciones de empresas de servicio turísticos que sirve para ofrecer facilidades de servicio tanto para la alimentación, el transporte y el pernocte o descanso de los turistas”, de modo que en esta investigación se identificaron un total de 5 establecimientos de hospedaje, 2 restaurantes que están entorno al Santuario Histórico Bosque de Pómac que tienen deficiencia en cuanto a calidad de servicio, infraestructura e implementación mobiliaria, por otro lado, no se identificaron agencias de viaje cercanas al recurso.

Según MINCETUR, en “Conceptos fundamentales de Turismo”, define que la accesibilidad es el medio que permite al turista acceder a un destino, por lo tanto en este trabajo se pudo identificar que el acceso al Santuario Histórico bosque de Pómac tiene siete vías de ingreso que presenta buenas condiciones, pues en su mayoría están asfaltadas o afirmadas.

Butler (1980), sostiene que la comunidad receptora desempeña un rol fundamental para el desarrollo del turismo, ya que brindan servicios que los visitantes necesitan, es por ello que en la encuesta aplicada a los pobladores del Santuario Histórico Bosque de Pómac se obtuvo como resultado que efectivamente son una parte fundamental para que se desarrolle el turismo en el Bosque de Pómac y que si están involucradas con el mismo, pues son ellos los que se encargan de la limpieza y supervisión del Santuario, pese a que no obtienen beneficios económicos por ello,

pero que sin embargo para ello les es muy importante la conservación del recurso, pues de una manera u otra les ha generado trabajo como guías de turismo, venta de artesanía y productos ecológicos del Bosque, así como bienestar ambiental, de manera que si está involucrada con el turismo.

Vicencio, Y. (2012) en su tesis Áreas naturales protegidas y turismo: una ventana abierta para el buen vivir en Bahía de Los Ángeles, concluyó que en la actualidad la actividad turística ha ido pasando por diversos cambios donde el turista ya no quiere tanto el turismo tradicional, sino otros tipos de turismo que valoren el territorio y los recursos que en el existen, de manera diferente, por lo tanto el circuito turístico propuesto en la presente investigación no solo le da un valor al Santuario de Pómac, sino que genera aún más el interés de cuidado y conservación.

V. Conclusiones

1. Las condiciones Turísticas del Santuario Histórico Bosque de Pómac para el desarrollo del ecoturismo está determinado por 5 establecimientos de hospedaje, 2 restaurantes que conforman la planta turística, 7 vías de acceso que presentan buen estado, además de una comunidad receptora predispuesta a involucrarse con el ecoturismo. De igual modo las condiciones Medioambientales son la presencia de flora y fauna abundante, además de 5 tipos de paisajes identificados.
2. La flora está determinada por variedad de árboles y arbustos como el Vichayo, el Sapote, el Canutillo, la Suelda con Suelda y el Algarrobo, el cual predomina en el Bosque seco Ecuatorial.
3. La fauna que posee el Bosque de Pómac son las 106 especies de aves que allí habitan, de las cuales 17 son endémicas, como en el caso de la Cortarrama Peruana (especie en peligro de extinción); de las especies ya mencionadas, 3 están en peligro de extinción y 4 casi amenazadas. Sin embargo en tal investigación se identificaron 32 aves, las cuales son las más representativas, como el Copetón Rufo, el Chisco, el Mosquero Bermellón, el Guardacaballo, la Urraca de cola Blanca, La tortolita Peruana, la Golondrina de Tumbes, la Bandurria de Cara Negra, el Huerequeque, La Chilala, El Pico de Oro, el Colibrí de Vientre Rufo, la Lechuza Terrestre, el Carpintero Lineado, el Gavilán Acanelado, el Bolsero de Filos Blancos, el Tordo de Matorral y el Chirigüe de Garganta Azufrada, etc.
4. La planta turística de Santuario Histórico Bosque de Pómac está determinada por empresas turísticas (hoteles y hospedajes) que no están categorizados y que carecen de infraestructura, mobiliario y capacitación del personal, en total son 5 establecimientos de hospedaje y 2 restaurantes que ofrecen menú, comida criolla y pescados y mariscos.
5. La accesibilidad para el Santuario histórico Bosque de Pómac presenta 7 vías de ingreso que en su mayoría presentan buenas condiciones y que d

las cuales, hay 2 vías de acceso que están asfaltadas, 2 presentan trocha carrozable y una vía de acceso que esta afirmada. Por ello se puede ingresar con facilidad, con movilidad particular o combi desde el terminal Epsel; sin embargo la mejor vía de ingreso es la que va desde Chiclayo hasta, Ferreñafe hasta el Bosque de Pómac.

6. La comunidad receptora si está involucrada con el ecoturismo, pues el 82% considera que el desarrollo del ecoturismo en el Santuario Histórico Bosque de Pómac es beneficioso para aprovechar los bienes y servicios económicos, sin perjudicar el patrimonio.
7. El 31% de la comunidad receptora encuestada considera que el ecoturismo genera la importancia de conservación del recurso, ya que son los pobladores quienes se encargan de la supervisión y limpieza del santuario, sin embargo el 8% considera que no tiene ningún beneficio, debido a que no perciben beneficios económicos o algún otro beneficio.
8. El 40% de la comunidad receptora encuestada, respondieron que si participan de las actividades turísticas de su comunidad, puesto que asisten a las ferias o a las festividades.

VI. Recomendaciones

1. En cuanto a las Condiciones Turísticas y Medioambientales, al Santuario Histórico Bosque de Pómac, le falta implementar la señalización, de acuerdo al manual de señalización para las ANPs en su recorrido y brindar más información acerca de la flora y la fauna del Bosque.
2. En el recorrido dentro del Santuario se puede observar que falta implementación de paneles interpretativos en cuanto a la flora y la fauna, así como un mejor cuidado de la vegetación.
3. Las diferentes autoridades del sector turístico, tanto locales como nacionales, deben realizar capacitaciones para los dueños de los establecimientos de hospedaje y restauración, y así lograr crecer en calidad de atención y mejorar cada vez más los servicios brindados.
4. El Gobierno Regional de Lambayeque, debe apoyar para la implementación de señalización en las rutas de acceso al Santuario Histórico Bosque de Pómac.
5. Las diferentes autoridades del sector turístico, tanto locales como nacionales, deben seguir brindando talleres artesanales a la comunidad receptora e incentivarlos para que realicen más proyectos artesanales.
6. Las empresas de Agencias de viaje y turismo, deben crear paquetes turísticos centrandose más interés en el Santuario Histórico Bosque de Pómac para así lograr una mayor difusión turística.
7. Las autoridades de los municipios correspondientes deben tomar en cuenta la propuesta del Circuito ecoturístico propuesto en la presente investigación.

VII. Propuesta

7.1 Diseño de un Circuito Ecoturístico en el Santuario Histórico Bosque de Pómac

I. Objetivo

Promover el desarrollo del ecoturismo en el Santuario Histórico Bosque de Pómac, a partir del diseño de un circuito ecoturístico donde el visitante o turista pueda disfrutar al máximo la diversidad que alberga el Bosque natural.

II. Datos Geográficos

2.1. Localización geográfica:

El Santuario Histórico Bosque de Pómac se ubica en la Provincia de Ferreñafe, Departamento de Lambayeque y en los Distritos de Pítipo (que pertenece a la provincia de Ferreñafe) en un 90% y en menor proporción en los distritos de Íllimo, Pacora y Túcume (que pertenecen a la Provincia de Lambayeque), en la cuenca baja del río La Leche.

2.2. Clima:

El clima en el Bosque de Pómac es cálido y seco por la mañana; por la tarde, fresco y soleado, con una temperatura máxima de 34.4° centígrados y 11.5° centígrados entre los meses de julio y agosto, con presencia de lluvias ocasionales entre los meses de marzo y abril.

III. Formulación de la Propuesta

3.1. Diagnóstico del Área de Estudio.

3.1.1. Recursos Turísticos:

Los recursos turísticos a considerar para el circuito ecoturístico son principalmente la flora y la fauna, los cuales son el principal atractivo.

Nombre: Árbol Milenario	
Descripción: El Árbol Milenario es un Árbol de Algarrobo que tiene aproximadamente 500 años de antigüedad, no se sabe con exactitud, pero según los lugareños que han pasado de generación en generación, cuentan que tiene muchos años y que nunca han podido cortarlo, debido a una serie de mitos y leyendas que le atribuyen. Este algarrobo tiene una forma muy peculiar, pues sus ramas se encuentran dispersas al ras de la tierra.	
	Categoría: Sitios Naturales
	Tipo: Lugares Pintorescos
	Sub - tipo: Lugar Pintoresco de Flora
Estado actual: Bueno, pues el árbol es muy importante para los lugareños y sus ramas siguen creciendo año tras año.	

Nombre: Ruta de la Cortarrama

Descripción:

La Ruta de la Cortarrama Peruana es un recorrido de aproximadamente 45 minutos, donde se puede observar el hábitat de la Cortarrama, ave endémica en peligro de extinción.

Es recomendable visitarlo entre 6 a 7 de la mañana. Durante todo el recorrido también se podrán observar otras aves, como los Chiscos, La Urraca de Cola Blanca, etc. y especies de mamíferos como el zorro Sechurano y la Ardilla de Nuca Blanca, además de la diversidad de flora, como el algarrobo, el Sapote, etc.



Categoría: Sitios Naturales

Tipo: Lugares Pintorescos

Sub - tipo: Lugar Pintoresco de Flora

Estado actual: Bueno, puesto que es un recorrido agradable, sin embargo falta renovar e implementar algunos paneles interpretativos.

Nombre: Mirador “Las Salinas”

Descripción:

El Mirador “Las Salinas” es uno de los cerros que conforma la llanura del Bosque de Pómac, se le denota este nombre porque en la parte media del mismo existe un espacio acondicionado desde donde se puede visualizar gran parte del Bosque, la vegetación, algunas especies de aves y sus paisajes. Se encuentra aproximadamente a 5 km. del Centro de Interpretación.



Categoría: Sitios Naturales

Tipo: Lugares Pintorescos

Sub - tipo: Lugar Pintoresco de Flora

Estado actual: Bueno, debido a que el mirador se encuentra aseado y en buen estado.

Nombre: La Ruta del Río Viejo

Descripción:

La Ruta del Río Viejo es un recorrido de aproximadamente 40 minutos, donde se puede observar distintas especies de aves como el Gavilán Bicolor, el Hornero de Pata Pálida y el Carpintero Lineado.

Durante todo el recorrido también se puede observar la diversidad de flora, como el algarrobo, el Sapote, etc.

Se encuentra ubicada a 5 km. del Centro de Interpretación.



Categoría: Sitios Naturales

Tipo: Lugares Pintorescos

Sub - tipo: Miradores Naturales

Estado actual: En buen estado, sin embargo le falta implementar señalización e interpretación, puesto que es una ruta que se está aperturando recientemente.

Nombre: Casa Karl Weiss

Descripción:

Antigua casa de tecnificación apícola, donde el ingeniero alemán Karl Weiss Schreiber, en la primera mitad del siglo XX inició por primera vez en el Perú la producción industrial de la miel de abeja, pues introdujo las primeras colmenas en el Bosque de Pómac.

Luego la apicultura se extendió por el resto del valle del norte del país.



Categoría: Manifestaciones Culturales

Tipo: Arquitectura y Espacios Urbanos

Sub - tipo: Edificaciones

Estado actual: Bueno, porque esta al cuidado del personal que trabaja en el Santuario Histórico.

Nombre: Ecoparador Turístico

Descripción:

Es un espacio hecho para la recreación y el descanso de los turistas, ya que está ubicado en la mitad del recorrido del Bosque de Pómac, cerca de la Huaca Las Ventanas.

Este ecoparador cuenta con una oficina de Policía de Turismo, centro de atención médica y servicios higiénicos con duchas.

En este lugar se brinda información y capacitación para los turistas y se vende artesanía, productos ecológicos y algunos platos típicos.



Categoría: Manifestaciones Culturales

Tipo: Arquitectura y Espacios Urbanos

Sub - tipo: Edificaciones

Estado actual: En buen estado, puesto que ha sido implementado e inaugurado en el año 2014.

Nombre: Río La Leche

Descripción:

El Río La Leche es el principal curso superficial, estacional, caudal e irregular, pues lleva agua durante algunos días del año y los demás meses permanece seco, excepto durante el fenómeno del niño.

La vegetación del bosque ribereño aumenta o disminuye según la estacionalidad del río, lo cual atrae a la fauna del bosque seco, como por ejemplo el Martín pescador, que se alimenta del pez life, el cascafe y la mojarra.



Categoría: Sitios Naturales

Tipo: Ríos

Sub - tipo: Ríos

Estado actual: Regular, pues no cuenta con señalización y las condiciones de limpieza necesarios.

Nombre: Centro de Interpretación

Descripción:

El Centro de Interpretación es un lugar adecuado para brindar información detallada y necesaria del Bosque de Pómac a los visitantes, ya que cuenta con paneles interpretativos y maquetas.



Categoría: Manifestaciones Culturales

Tipo: Museos y otros

Sub - tipo: Museos y otros

Estado actual: Bueno, puesto que se encuentra siempre aseado e implementado para una buena visualización de la información e interpretación.

3.1.2. Accesibilidad

Tramos	Tramos 1	Tramos 2	Tramos 3	Tramos 4	Tramos 5	Tramos 6	Tramos 7	Tramos 8	Tramos 9	Tramos 10
Referencia	Chiclayo - Bosque de Pómac	Bosque de Pómac - Centro de interpretación	Centro de interpretación - Árbol Milenario	Árbol Milenario - Ruta de la Cortarrama	Ruta de la Cortarrama - Mirador "Las Salinas"	Mirador "Las Salinas" - La Ruta del Río Viejo	La Ruta del Río Viejo - Casa Karl Weiss	Casa Karl Weiss - Ecoparador Turístico	Ecoparador Turístico - Río La Leche	Río La Leche - Centro de Interpretación
Tiempo	45 minutos	1 minuto	5 minutos	1 minutos	15 minutos	10 minutos	1 minuto	30 minutos	10 minutos	45 minutos
Medio de transporte	Combi Minivans	A pie	A caballo	A pie	A caballo	A caballo	A pie	A caballo	A pie A caballo	A caballo
Tipo de pavimento	Asfaltada	Afirmada	Afirmada	Afirmada	Afirmada	Afirmada	Afirmada	Afirmada	Afirmada	Afirmada
Longitud aproximada	41 Kilómetros	1 metro	3 metros	1 metro	4 Kilómetros	3 Kilómetros	1 metro	8 km	3 Kilómetros	9 Kilómetros
Tipo de Vía	Terrestre	Terrestre	Terrestre	Terrestre	Terrestre	Terrestre	Terrestre	Terrestre	Terrestre	Terrestre

3.1.3. Análisis de la planta turística:

El Bosque de Pómac cuenta con una escasa planta turística, pues en lo que respecta a su zona de amortiguamiento se identificaron pocos establecimientos de hospedaje y restaurantes, los cuales no están categorizados y presentan deficiencias en cuanto a infraestructura, servicios y personal capacitado. Esto trae consigo que los turistas quieran hospedarse en establecimientos ubicados en la provincia de Chiclayo donde se encuentra la oferta de empresas turísticas categorizadas.

- **Agencias de viaje:**

La zona de amortiguamiento del Bosque de Pómac, así como los distritos cercanos no cuentan con agencias de viaje.

- **Restaurantes:**

Se identificaron en total 12 restaurantes que no están categorizados, en la zona de amortiguamiento del Bosque de Pómac se identificaron en total 5 restaurantes que solo ofrecen desayunos y menú, en el distrito de Pítipo, 3 restaurantes que ofrecen comida criolla y pescados y Mariscos, en el distrito de Túcume, 4 restaurantes que ofrecen comida criolla, pescados y mariscos, etc.

- **Hoteles:**

Se identificaron 9 establecimientos de hospedaje en total, en la zona de amortiguamiento del Bosque de Pómac se identificaron 2 establecimientos de hospedaje que no están categorizados y que les falta mucho por implementar en cuanto a infraestructura, mobiliario y personal; sin embargo en los distritos de Íllimo y Túcume se pudieron identificar 7 establecimientos de hospedaje, de los cuales 2 de ellos están acorde con las características ecoturísticas y

están aptos para recibir adecuadamente a los turistas, los 5 establecimientos restantes aún les falta mucho por implementar.

3.1.4. Análisis de la demanda:

Las personas que visitan que visitan el Bosque de Pómac son turistas nacionales y extranjeros que les gusta apreciar y disfrutar de la naturaleza, observar la flora, la fauna y el paisaje, escapando así de la rutina, el ruido y la contaminación de la ciudad, por otro lado también lo visitan turistas nacionales y extranjeros que les gusta el turismo arqueológico – histórico.

Según La República (8 de enero de 2015): “El Santuario Histórico Bosque de Pómac recibió 20,000 turistas entre locales y extranjeros en el año 2013 y 15,400 turistas en lo que respecta al año 2014” (párr. 1,2).

3.1.5. Perfil del turista:

Según el siguiente cuadro se puede deducir que los principales visitantes al Bosque de Pómac son turistas nacionales, hombres y mujeres, estudiantes de escuelas y que su principal motivo de viaje es por turismo.

Visitas al Santuario Histórico Bosque de Pómac en el año 2007 a 2010

Año	Total de visitas	Origen		Sexo		Ocupación					Motivo de visita		
		Ext.	Nac.	F	M	Est.	Sup.	Prof.	Trab.	Otro	Tur.	Est.	Trab.
2007	18,595	1,161	17,434	9,566	9,029	-	-	-	-	-	18,272	276	42
2008	17,607	1,375	16,232	8,992	8,615	-	-	-	-	-	17,004	519	84
2009	13,916	1,036	12,880	6,664	7,252	8,318	3,795	1,265	523	15	13,569	262	85
2010	6,172	616	5,556	3,063	3,109	1,607	2,111	1,998	430	26	5,788	349	35

Fuente: libro de visitantes al Santuario Histórico Bosque de Pómac.

3.1.6. Análisis de la competencia

- **Ecolodge “Huaca de Piedra”:**

Este establecimiento de hospedaje de aspecto campestre, está ubicado en el Caserío Huaca de Piedra Mz. “A” L. S/N° - Distrito de Íllimo, Provincia de Lambayeque, a pocos minutos del Bosque de Pómac, además de brindar el servicio de hospedaje y de alimentación, ofrece algunas actividades turísticas (Día de las Abejas/ Tours Reforestación, Tours artesanal, Alquiler de bicicletas y cabalgatas), también cuenta con una agencia tour operadora ubicada en la Provincia de Chiclayo y vende tours al Bosque de Pómac y a las pirámides, incluye guiado, alojamiento, alimentación, transporte privado.

- **Los Horcones de Túcume:**

Establecimiento de hospedaje de aspecto rural que está ubicado en el Caserío San Antonio S/N° - distrito de Túcume, Provincia de Lambayeque (a 50 m. al Norte de las Pirámides de Túcume), además de ofrecer el servicio de hospedaje y alimentación, vende excursiones y paquetes turísticos al Bosque de Pómac y actividades vivenciales (construyendo con barro, haciendo el pan, cocinando entre fogones, taller del bambú y noche de florecimiento).

IV. Comercialización y Promoción:

¡Ven y disfruta de la naturaleza y la paz del canto de las aves!



«PARAÍSO DEL AVIFAUNA»



P
Ó
M
A
C



**Pómac tiene para usted lo mejor de la naturaleza.
Podrás conocer, uno de los árboles más antiguos en el norte «El árbol milenario»**



Además de las aves más hermosas y Llamativas de la Localidad.

Un mirador natural que permite observar la variada fauna.

Finalmente es posible descubrir el proceso artesanal de varios productos en base al algarrobo y ser participes de actividades ecoturísticas.



4.1. Promoción y Difusión Turística:

La Municipalidad Provincial de Ferreñafe, así como la Municipalidad Provincial de Lambayeque a través de la Jefatura se encargan de la difusión turística de los recursos turísticos mediante sus páginas webs. Además las entidades privadas como las agencias de viaje, ofrecen propuestas para la venta de paquetes turísticos, excursiones y actividades vivenciales, etc. que incluyen en su recorrido al Santuario Histórico Bosque de Pómac y generalmente es por algunas horas, más no lo venden como el recurso turístico ecoturístico principal, ya que solo se basan en vender los museos arqueológicos y la reserva natural de Chaparri.

Los establecimientos de hospedaje Ecolodge “Huaca de Piedra” y Los Horcones de Túcume, de aspecto rustico – campestre, también ofertan al Santuario histórico Bosque de Pómac incluido en paquetes turísticos y excursiones, ya que lo venden junto con las pirámides y museos arqueológicos, sin embargo a diferencia de las agencia de viaje, estos establecimientos de hospedaje ofrecen actividades vivenciales. Estas ofertas se hacen mediante páginas de internet al ofertar sus establecimientos de hospedaje.

4.2. Justificación de la propuesta:

Este proyecto se plantea basándose en la alta demanda nacional hacia el Santuario Histórico Bosque de Pómac, considerando que se puede ofertar al destino de manera que los turistas puedan permanecer más tiempo dentro del recurso y puedan disfrutar y lograr ver toda la biodiversidad que alberga este ecosistema.

V. Diseño del Circuito

5.1. Definición de Aspectos Generales

5.1.1. Definición de la Temática

- **Nombre del circuito:** Pómac, “El paraíso de la avifauna”.
- **Tema del circuito:** Ecoturismo

5.1.2. Clasificación del circuito

- **Por el ámbito comprendido:** Local; se desarrollará dentro del Bosque de Pómac.
- **Por la modalidad:** Pedestre y ecuestre.
- **Por el tiempo de duración:** Circuito corto (1 día).
- **Por la forma del circuito:** Circuito abierto.
- **Por la motivación:** Circuito natural.

5.1.3. Definición de características formales y estructurales

- **Duración estimada:** 1 día.
- **Atributos (Naturales y agregados)**
 - Árbol Milenario
 - Ruta de la Cortarrama
 - Mirador Las Salinas
 - Ruta del Río Viejo
 - Río La Leche
 - Centro de Interpretación
- **Tipo de transporte**
 - Minivans
Que serán de uso privado, pues tendremos a disposición del grupo este transporte, para el tramo desde Chiclayo al Bósque.
 - Caballos
Serán de uso privado, solo para el recorrido dentro del bosque de Pómac.

5.2. Definición del recorrido

- **Atractivos centrales, periféricos y complementarios**

Atractivos	Tipo de recursos en relación con la temática
<ul style="list-style-type: none"> - Árbol Milenario - Ruta de la Cortarrama - Ruta del Río Viejo 	Atractivos centrales
<ul style="list-style-type: none"> - Mirador Las Salinas - Río La Leche - Centro de Interpretación 	Atractivos complementarios

- **Actividades a desarrollar**

Atractivos	Actividades a realizar
Ruta de la Cortarrama	<ul style="list-style-type: none"> - Observación de aves, flora y paisaje. - Toma de fotografías y filmaciones. - Trekking
Ruta del Río Viejo	<ul style="list-style-type: none"> - Observación de aves, flora y paisaje. - Toma de fotografías y filmaciones. - Trekking
Mirador Las Salinas	<ul style="list-style-type: none"> - Observación de aves, flora y paisaje. - Toma de fotografías y filmaciones. - Trekking
Río La Leche	<ul style="list-style-type: none"> - Observación de aves, flora y paisaje. - Toma de fotografías y filmaciones. - Trekking
Centro de Interpretación	<ul style="list-style-type: none"> - Toma de fotografías y filmaciones. - Información básica del destino, la flora, la fauna, el paisaje, etc.

- **Selección de centros base o centros de soporte**

Centros de soporte urbano:

- Provincia de Chiclayo:
Chiclayo cuenta con: hoteles, restaurantes y agencias de viaje con infraestructura adecuada y buen servicio.

Centros de soporte intermedio:

- Capital distrital Pacora
- Capital distrital Íllimo
- Capital distrital Túcume
- Capital distrital Pítipo

Centros de soporte rural:

- Centro poblado La Zaranda
- Centro poblado Pómac III

- **Mapeo del circuito**

- **Análisis de accesibilidad**

El Santuario Histórico Bosque de Pómac cuenta con siete vías de acceso, las cuales están en buen estado, la mayoría está asfaltada o afirmada, por lo cual se puede ingresar fácilmente al recurso con transporte privado, minivans, combi o bus.

VI. DISEÑO DEL PAQUETE TURÍSTICO

PÓMAC, “EL PARAÍSO DE LA AVIFAUNA” (1 DÍA)



TINERARIO

DÍA 1

06:00 am. Ingreso al Santuario Histórico Bosque de Pómac donde se iniciará el recorrido cabalgando hasta el Árbol Milenario, el cual tiene aproximadamente 500 años de antigüedad, posteriormente se continuará haciendo trekking a la ruta de la Cortarrama peruana, especie de ave en peligro de extinción, donde podremos observar su hábitat y muchas otras especies de aves como Chiscos, la Urraca de Cola Blanca y especies de mamíferos como el Zorro Sechurano y la Ardilla de nuca Blanca.

06:45 am. Continuación de la cabalgata hacia el Mirador Las Salinas, donde se hará un pequeño descanso para consumir algunos alimentos y luego subir hasta lo más alto y desde allí observar gran parte de la extensión del Bosque de Pómac, así como también observar algunas especies de aves.

07:00 am. Cabalgata hacia La Ruta del Río Viejo.

07:10 am. Trekking a la Ruta del Río Viejo para la observación de aves como: el Gavilán bicolor, el Hornero de Pata Pálida y el Carpintero Lineado, pasando por la antigua Casa Karl Weiss, para conocer el proceso de tecnificación apícola.

08:30 am. Cabalgata al Ecoparador Turístico para conocer el proceso de transformación del algodón, así como el proceso de preparación de la miel y la algarrobina artesanal, y compra de los productos artesanales como algarrobina, polen y miel de abeja.

11:00 am. Una charla informativa sobre medio ambiente y las aves.

12:00 m. Caminata hacia el Río La Leche para apreciar la biodiversidad que proporciona el paisaje Ribereño y retornar cabalgando hasta el Centro de Interpretación del Santuario Histórico Bosque de Pómac.

13:00 pm. Ingreso al Centro de Interpretación para obtener más información sobre el recorrido realizado y por último visitar el puesto de artesanía.

VIII. Referencias Bibliográficas

- Arbulu, R. (2014). *El plan de desarrollo urbano ambiental de la ciudad de Chiclayo como herramienta para lograr la sostenibilidad*. (Tesis de Doctorado). Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, Lambayeque, Perú.
- Arcarons, R., Capellá, S., González, F., Miralbell, O., y Pallás, J. (2010). *Gestión pública del turismo*. (1ra ed.). España: Editorial UOC.
- Ascanio, A. y Vinicius, M. (2011). *Turismo sustentable: El equilibrio necesario en el siglo XXI*. (1ra ed.). México: Trillas.
- Boullón, R. (2006). *Planificación del Espacio Turístico*. (4ta ed.). México: Trillas.
- Brenes, A. y Saborío, V. (1995). *Elementos de climatología: Su aplicación didáctica a Costa Rica*. (1ra ed.). Costa Rica: Universidad Estatal a Distancia.
- Butler, R. (1980). *El concepto de un ciclo zona turística de la evolución: Implicaciones para la gestión de los recursos*. Recuperado de http://mingaonline.uach.cl/scielo.php?pid=S071864282009000200006&script=sci_arttext
- Caballero, S. (2013). *Condiciones para el desarrollo del ecoturismo en el Bosque de Protección Puquio Santa Rosa en el distrito de Chao, Provincia de Virú, Región La Libertad*. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.
- Cabarcos, N. (2006). *Promoción y venta de servicios turísticos. Comercialización de servicios turísticos*. (1ra ed.). España: Ideaspropias Editorial, Vigo.
- Crespi, M. y Planells, M. (2011). *Destinos turísticos*. (1ra ed.). España: Síntesis.
- Crosby, A. y Moreda, A. (1996). *Elementos básicos para un turismo sostenible en las áreas naturales*. (1ra ed.). España: CEFAT.
- Díaz, M. (2013). *Condiciones turísticas que favorecen el turismo de naturaleza – aventura en el distrito de Virú año 2013*. (Tesis de Licenciatura). Universidad César Vallejo, Trujillo, Perú.

- Espinoza, L., Heuvelop, J., Pardo, J. y Quirós, S. (1986). *Agroclimatología Tropical*. (1ra ed.). Costa Rica: Universidad Estatal a Distancia.
- González, M., León, C., León, J. y Moreno, S. (2013). *Turismo rural y en áreas naturales protegidas*. (1ra ed.). España: Síntesis
- Herrera, P. (2013). *Impacto del enfoque de Marketing Verde en el comportamiento del Hostal Malibu S.A. frente al cuidado del medio ambiente*. (Tesis de licenciatura). Universidad Privada del Norte, Trujillo, Perú.
- Interconsulting Bureau S. L. (2009). *Gestión y evaluación medioambiental*. (1ra ed.). España: ICB EDITORES.
- Jafari, J. (2002). *Enciclopedia del turismo*. (1ra ed.). España: Síntesis.
- La República (8 de enero de 2015). *Lambayeque: Santuario Histórico Bosque de Pómac recibió más de 15 mil visitantes en 2014*. La República. Recuperado de: <http://larepublica.pe/08-01-2015/lambayeque-santuario-historico-bosque-de-pomac-recibio-mas-de-15-mil-visitantes-en-2014>
- Ley de Áreas Naturales Protegidas N° 26834 (1997, 4 de julio). Lima, Perú: Congreso de la República. Recuperado el 18 de junio de 2016, de: <http://www.leyes.congreso.gob.pe/Documentos/Leyes/26834.pdf>
- MINCETUR (S. F.). *Conceptos fundamentales del turismo*. Recuperado de: http://www.mincetur.gob.pe/TURISMO/Producto_turistico/Fit/fit/Guias/Amazonas.pdf
- Montes, J. (2001). *Medio ambiente y desarrollo sostenido*. (1ra ed.). España: Comillas.
- Moya, A. (2014). *Impactos ambientales producidos por la actividad turística en la comunidad agua blanca ubicada en el Parque Nacional Machalilla*. (Tesis de Licenciatura). Universidad Tecnológica Equinoccial, Quito, Ecuador.

- Organización Mundial del Turismo (junio, 2015). *El turismo, clave para el desarrollo, la prosperidad y el bienestar. Panorama OMT del turismo internacional*, 13 (2015), 3. Recuperado de: <http://www.e-unwto.org/doi/pdf/10.18111/9789284416875>
- Publicaciones Vértice S. L. (2008). *Marketing turístico*. (1ra ed.). España: Vértice.
- Pulido, J. (2008). *El Turismo Rural*. (1ra ed.). España: Síntesis.
- Reaño, E. (2014). *Condiciones turísticas para la consolidación de un turismo de naturaleza – aventura en Puerto Malabrigo año 2014*. (Tesis de Licenciatura). Universidad César Vallejo, Trujillo, Perú.
- Rivas, J. (2008). *Estructura y economía del mercado turístico*. (7ma ed.). España: Septem ediciones.
- Tumbajulca, C. (2014). *Características que presenta el Santuario Regional los Manglares de San Pedro de Vice – Provincia de Sechura departamento de Piura para el desarrollo del ecoturismo*. (Tesis de Licenciatura). Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.
- Vicencio, Y. (2012). *Áreas naturales protegidas y turismo: una ventana abierta para el buen vivir en Bahía de Los Ángeles*. (Tesis de Maestría). Colegio de la Frontera Norte, Tijuana, México.
- Zamorano, F. (2007). *Turismo alternativo: Servicios turísticos diferenciados*. (2da ed.). México: Trillas.

NOMBRE CIENTÍFICO DE LA ESPECIE:	NOMBRE LOCAL DE LA ESPECIE:
TIPO DE HÁBITAD:	Foto
ESPECIE ENDEMICA: ()	
DESCRIPCIÓN:	
	CATEGORÍA DE AMENAZAS: <input type="checkbox"/> Extinto (EX) <input type="checkbox"/> Extinto en estado silvestre (EW) <input type="checkbox"/> En peligro crítico (CR) <input type="checkbox"/> En peligro (EN) <input type="checkbox"/> Vulnerable (VU) <input type="checkbox"/> Casi amenazado (NT) <input type="checkbox"/> Preocupación menor (LC) <input type="checkbox"/> Datos insuficientes (DD) <input type="checkbox"/> No evaluado (NE)

Anexo 3: Ficha de observación para paisaje

TIPO DE PAISAJE OBSERVABLE:				
Elementos	Presencia de flora ()	Hidrografía ()	Elementos humanos ()	Foto
	Presencia de fauna ()	Edafología ()	Actividades productivas ()	
Descripción:				Observaciones:

FICHA DE OBSERVACIÓN PARA RESTAURANTES					
Nombre del Restaurante:					
Dirección:		Departamento:		Provincia:	Distrito:
Categoría y clase:			Foto		
Especialidad de platos:		Precio:			
Número de personal:	N° de mesas:	Aforo:			
Horario de atención:					
CARACTERÍSTICAS DEL ESTABLECIMIENTO					
Personal capacitado					
Buena presentación de los platos					
Sabor agradable de la comida					
Calidad de servicio					
Higiene en la preparación de los platos					
Ventilación adecuada					
Servicios higiénicos en buen estado único () diferenciados (X)					

Anexo 5: Ficha de observación para establecimientos de hospedaje

Anexo 6: Ficha de observación para la accesibilidad del Santuario Histórico Bosque de Pómac

Nombre Comercial:				
Representante legal:		Clase:		Categoría:
Dirección:		Provincia:		
N° Teléfono:		Distrito:		
CAPACIDAD INSTALADA		SERVICIOS		Foto
		Sí	No	
N° Camas:	N° Baños:	Servicio de room service		
Áreas		N° Habitaciones:		
Recepción	Tipos	N°	S/.	Acceso a internet (WI - FI)
Housekeeping	Simple:			Servicio de lavandería y planchado
Comedor	Doble:			
Cocina	Triple:			Señal de cable
Otros	Matrimonial:			
N° de personal:	Suites:			Servicio de venta de tours
EQUIPAMIENTO DE HABITACIONES		Sí	No	Servicio de taxi
Mesa de noche				Personal capacitado
Servicios higiénicos (baños privados)				Cambio diario de sábanas y toallas
Frigobar				Servicio de despertador
Televisor a color				Servicio de desayunos
Mesa de trabajo				
Ventiladores				Servicio de recojo
Teléfonos				Venta de souvenir y/o artesanía
Closet o guardarropa				Servicio de cafetería
				Observación:

Agua fría y caliente las 24 horas

Recorrido - Tramo	Vía de Acceso	Estado de la ruta	Distancia en Kms. / Tiempo	Observación

CUESTIONARIO

Condiciones Turísticas y Medioambientales del Santuario Histórico Bosque de Pómac para el desarrollo del ecoturismo en el año 2016

Buenos días / tardes, mi nombre es Karen Eliana Díaz Sánchez, alumna de 10mo ciclo de la carrera profesional de Administración en Turismo y Hotelería de la Universidad Cesar Vallejo.

Estoy realizando un proyecto de investigación titulado Condiciones Turísticas y Medioambientales del Santuario Histórico Bosque de Pómac para el desarrollo del ecoturismo en el año 2016. Su opinión es de vital importancia para poder llevar a cabo dicha investigación. Gracias.

1. ¿Qué entiende usted por turismo?
 - a) Actividad económica que genera beneficios en el lugar donde se desarrolla.
 - b) Actividad recreativa y placentera.
 - c) Afición de viajar por gusto de conocer un país o lugar diferente al suyo.
 - d) Todas las anteriores.
 - e) Desconozco el tema.
2. ¿Para usted por qué es importante el Santuario Histórico Bosque de Pómac?
 - a) Brinda bienes y servicios económicos.
 - b) Es un área que protege la biodiversidad.
 - c) Regula el clima y genera oxígeno.
 - d) Todas las anteriores.
 - e) No es importante.
3. ¿Considera usted que es beneficioso el desarrollo del ecoturismo en el Santuario Histórico Bosque de Pómac?
 - a) Sí b) No c) Tal vez
4. ¿Para usted, qué beneficios genera el ecoturismo en el Santuario Histórico Bosque de Pómac?
 - a) Genera la importancia de conservación y cuidado del Santuario.
 - b) Genera ingresos económicos para la comunidad.
 - c) Genera la valoración de las costumbres de la comunidad.
 - d) Genera puestos de trabajo para la comunidad.
 - e) Todas las anteriores.
 - f) No tiene ningún beneficio.
5. ¿Cuáles son las actividades económicas que se realizan en su comunidad?
 - a) Actividad agrícola b) Actividad apícola
 - c) Actividad turística d) La ganadería
 - e) Venta de artesanía f) Todas las anteriores
 - g) Otras: _____
6. ¿Cuál es la principal actividad económica de su comunidad?
 - a) Actividad agrícola b) Actividad apícola
 - c) Actividad turística d) La ganadería
 - e) Venta de artesanía f) Otras: _____
7. ¿Qué actividad económica le genera más ingresos?
 - a) Actividad agrícola b) Actividad apícola
 - c) Actividad turística d) La ganadería
 - e) Venta de artesanía f) Otras: _____
8. ¿Cuál es su ingreso actual?
 - a) De 1350 a más b) De 1350 a 1100
 - c) De 1100 a 850 d) Menos de 850
9. ¿Participa en las actividades turísticas de su comunidad?
 - a) Sí b) No c) A veces
10. ¿Qué actividades realiza usted para el cuidado del medio ambiente?
 - a) Clasifica la basura
 - b) Colabora con la limpieza pública
 - c) Recicla la basura
 - d) Reutiliza el agua para regar sus cultivos
 - e) Todas las anteriores
 - f) Otras: _____
11. ¿Cada que tiempo pasa el servicio de limpieza pública?
 - a) Todos los días b) Dejando un día
 - c) Dos a tres veces a la semana d) Una vez a la semana
 - e) No pasa.
12. ¿Usted participa de charlas y/o capacitaciones referentes al cuidado del medioambiente y/o capacitación turística que se brindan en el Santuario Histórico Bosque de Pómac?
 - a) Sí b) No c) A veces
13. ¿A qué tipo de talleres, charlas y/o capacitación ha asistido?
 - a) Alimentos y bebidas b) Calidad de servicio
 - c) Conciencia ambiental d) Conciencia turística
 - e) Revaloración cultural f) Todas las anteriores
 - g) Ninguna de las anteriores.

Anexo 8: *Registros Fotográficos*

Ingreso principal del Centro de Interpretación del Santuario histórico Bosque de Pómac



Centro de Interpretación del Santuario histórico Bosque de Pómac



Ingreso al Santuario histórico Bosque de Pómac por el puesto de control Pómac III



Aplicando la encuesta a la comunidad receptora del Santuario histórico Bosque de Pómac



Aplicando la encuesta a la comunidad receptora del Santuario histórico Bosque de Pómac

