

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO**



**EVALUACION DE LOS RECURSOS ECOTURISTICOS DEL  
PARQUE NACIONAL BAHUAJA SONENE Y SU ZONA DE  
AMORTIGUAMIENTO-SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO**

**TESIS**

**PRESENTADA POR:**

**Bach. Alicia Limachi Chambi**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**LICENCIADA EN TURISMO**

**PUNO – PERÚ**

**2016**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES  
ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO

EVALUACION DE LOS RECURSOS ECOTURISTICOS DEL PARQUE  
NACIONAL BAHUAJA SONENE Y SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO-SAN

PEDRO DE PUTINA PUNCO

TESIS PRESENTADA POR:

Bach. Alicia Limachi Chambi



PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE:

LICENCIADA EN TURISMO

APROBADA POR:

PRESIDENTE:

Lic. ALBERTO, CATACHURA VILCA

PRIMER MIEMBRO:

Dra. KATIA, BARRIENTOS PAREDES

SEGUNDO MIEMBRO:

M.Sc. ROSARIO MARÍA, MAMANI MIRANDA

DIRECTOR / ASESOR:

M.Sc. JAIME, HUARACHA VELÁSQUEZ

ÁREA : Ciencias Sociales

TEMA : Desarrollo Regional del Turismo

Fecha de sustentación: 11 de agosto del 2016

**DEDICATORIA**

*A mis padres que con sus ejemplos guiaron mis pasos; con mucho afecto a mis hermanas por su confianza, presencia y motivación; a mis pequeños sobrinos Katnis y Yosimar que con su venida al mundo hacen que mis días sean más agradables.*

*Alicia.*

## AGRADECIMIENTOS

*Mi más sincero y profundo agradecimiento:*

- *A la Universidad Nacional del Altiplano*
- *A la Escuela Profesional de Turismo por haberme acogido en sus aulas.*
- *A mis docentes por sus enseñanzas y haber contribuido a mis conocimientos y mi formación profesional.*
- *A mis amigos por su presencia y apoyo en la realización de este trabajo de investigación.*

**INDICE**

**RESUMEN ..... 10**  
**ABSTRACT..... 11**

**CAPITULO I**

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

**1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA ..... 14**  
     **1.1.1. PROBLEMA GENERAL: ..... 15**  
     **1.1.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS:..... 15**  
**1.2. JUSTIFICACION ..... 15**  
**1.3. OBJETIVOS..... 16**  
     **1.3.1. OBJETIVO GENERAL..... 16**  
     **1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS..... 16**

**CAPITULO II**

**MARCO TEORICO**

**2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION..... 17**  
**2.2. MARCO TEORICO..... 19**  
     **2.2.1. DEFINICIÓN..... 19**  
     **2.2.2. CARACTERÍSTICAS DEL ECOTURISMO. .... 19**  
     **2.2.3. PRINCIPIOS DEL ECOTURISMO..... 20**  
     **2.2.4. EJES DE SUSTENTABILIDAD EN EL ECOTURISMO. .... 20**  
     **2.2.5. PERFIL DEL ECOTURISTA ..... 22**  
     **2.2.6. ACTIVIDADES ECOTURÍSTICAS ..... 23**  
     **2.2.7. ACTORES DEL ECOTURISMO..... 25**  
     **2.2.8. EL ECOTURISMO Y LAS ÁREAS PROTEGIDAS ..... 31**  
     **2.2.9. OPORTUNIDADES POTENCIALES DEL ECOTURISMO ..... 32**  
     **2.2.10. AMENAZAS POTENCIALES DEL ECOTURISMO..... 39**  
     **2.2.11. INVENTARIO DE RECURSOS TURISTICOS ..... 44**  
**2.3. MARCO CONCEPTUAL ..... 49**  
**2.4. HIPOTESIS ..... 56**  
     **2.4.1. HIPOTESIS GENERAL..... 56**  
     **2.4.2. HIPOTESIS ESPECÍFICAS ..... 56**  
**2.5. VARIABLES ..... 56**  
     **2.5.1. VARIABLE INDEPENDIENTE: ..... 56**  
     **2.5.2. VARIABLES DEPENDIENTES: ..... 56**

<b>2.5.3. VARIABLE INTERVINIENTE.....</b>	<b>56</b>
<b>2.5.4. OPERACIONALIZACION DE VARIABLES.....</b>	<b>57</b>

**CAPITULO III**

**DISEÑO METODOLOGICO DE LA INVESTIGACION**

<b>3.1. METODO DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>58</b>
<b>3.2. POBLACION Y MUESTRA DE LA INVESTIGACION .....</b>	<b>58</b>
<b>3.2.1. POBLACION DE ESTUDIO .....</b>	<b>58</b>
<b>3.2.2. MUESTRA .....</b>	<b>58</b>
<b>3.3. UNIDADES DE ANÁLISIS .....</b>	<b>59</b>
<b>3.4. TECNICAS E INSTRUMENTOS.....</b>	<b>59</b>
<b>3.5. PROCEDIMIENTOS DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>60</b>
<b>3.6. UTILIDAD DEL ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>60</b>

**CAPITULO IV**

**CARACTERIZACION DEL AREA DE INVESTIGACION**

<b>4.1. LOCALIZACION DEL AREA DE INVESTIGACION.....</b>	<b>61</b>
<b>4.2. ANTECEDENTES DEL PARQUE NACIONAL BAHUAJA SONENE .....</b>	<b>62</b>
<b>4.3. EL PNBS Y SU IMPORTANCIA COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA</b>	<b>63</b>
<b>4.4. CARACTERISTICAS GENERALES .....</b>	<b>64</b>
<b>4.5. TIPOS DE ZONAS DE USO DEL PNBS:.....</b>	<b>66</b>
<b>4.5.1. ZONA DE PROTECCIÓN ESTRICTA .....</b>	<b>66</b>
<b>4.5.2. ZONA SILVESTRE .....</b>	<b>67</b>
<b>4.5.3. ZONA DE USO ESPECIAL.....</b>	<b>69</b>
<b>4.5.4. ZONA DE RECUPERACIÓN .....</b>	<b>70</b>
<b>4.6. ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DEL PARQUE.....</b>	<b>71</b>
<b>4.6.1. POBLACIÓN EN EL PARQUE EN SU ZONA DE</b>	
<b>MORTIGUAMIENTO.....</b>	<b>72</b>
<b>4.7. POBLACIÓN Y AMENAZAS PERMANENTES.....</b>	<b>73</b>
<b>4.7.1. OCUPACIÓN HUMANA.....</b>	<b>73</b>
<b>4.7.2. AMENAZAS PERMANENTES.....</b>	<b>74</b>

**CAPITULO V**

**IDENTIFICACION DE LOS RECURSOS ECOTURISTICOS DEL PARQUE  
NACIONAL BAHUAJA SONENE Y SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO**

<b>5.1. CARACTERÍSTICAS GEOFÍSICAS .....</b>	<b>77</b>
--	-----------

5.1.1. CLIMA .....	77
5.1.2. ZONAS DE VIDA.....	77
5.1.3. TIPOS DE BOSQUE .....	79
5.1.4. HIDROGRAFÍA.....	82
<b>5.2. IDENTIFICACION DEL POTENCIAL BIOTICO DEL PARQUE NACIONAL BAHUAJA SONENE Y SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO ....</b>	<b>87</b>
5.2.1. FLORA Y VEGETACION:.....	87
5.2.2. FAUNA SILVESTRE.....	91
5.3. RIQUEZA DE ESPECIES .....	98
5.4. INVENTARIO DE LOS PRINCIPALES SITOS DE INTERÉS TURÍSTICO	99
5.5. VÍAS DE ACCESO.....	118
5.6. PROPUESTA DE CIRCUITO ECOTURISTICO .....	119
<b>CAPITULO VI</b>	
<b>ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS DE INVESTIGACION</b>	
CONCLUSIONES .....	128
RECOMENDACIONES .....	129
REFERENCIA BIBLIOGRAFICA .....	130

**INDICE DE TABLAS**

Tabla 1. Operacionalización de variables .....	57
Tabla 2. Técnicas e instrumentos.....	60
Tabla 3. Actividades Económicas De La Población.....	74
Tabla 4. Superficie por Zona de Vida en el PNBS .....	78
Tabla 5. Superficie por Zona de Vida en la Zona de Amortiguamiento.....	79
Tabla 6. Distribución de Tipos de Bosque en el PNBS y la ZA.....	80
Tabla 7. Superficie por Tipo de Bosque en el PNBS.....	81
Tabla 8. Superficie por Tipo de Bosque en la Zona de Amortiguamiento .....	82
Tabla 9. Representatividad Biológica.....	91
Tabla 10. Especies Amenazadas .....	92
Tabla 11. Riqueza de Especies en el PNBS y el Perú.....	98
Tabla 12. Genero del encuestado .....	122
Tabla 13. Potencialidad del lugar .....	122
Tabla 14. Percepción Del Área De Estudio .....	123
Tabla 15. Actividades Que Depredan El Medio Ambiente .....	124
Tabla 16. Estado Actual.....	125
Tabla 17. Conservación del medio ambiente.....	125
Tabla 18. Ecoturismo como complemento económico.....	126
Tabla 19. Inversión de recursos .....	126
Tabla 20. Capacitación en actividades ecoturísticas.....	127



**INDICE DE FIGURAS**

Figura 1. Esquema de las actividades de ecoturismo.....	23
Figura 2. Efectos potenciales del ecoturismo en las comunidades .....	27
Figura 3. Sociedades necesarias para el éxito del ecoturismo .....	31
Figura 4. El ecoturismo como una oportunidad.....	33
Figura 5. El ecoturismo como amenaza.....	39
Figura 6. Localización del área de estudio. ....	61
Figura 7. Zona de Protección Estricta Inambari – Tambopata y Tambopata – Heath....	67
Figura 8. Zona Silvestre Colorado, Tambopata y Malinowsquillo – Heath.....	68
Figura 9. Zona Silvestre Punto Cuatro.....	68
Figura 10. Zona de Uso Especial Heath –Palma Real Grande .....	69
Figura 11. Zona de Uso Especial Punto Cuatro.....	70
Figura 12. Zona de Recuperación Colorado .....	71
Figura 13. Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene .....	72
Figura 14. Playa en el río Heath .....	84
Figura 15. Playa en Alto Tambopata .....	84
Figura 16. Playa frente a La Nube (Río Távara).....	85
Figura 17. Río Tambopata desde el PC La Torre .....	86
Figura 18. Cocha Platanillal (Heath) .....	87
Figura 19. Lobo De Crin.....	93
Figura 20. Aguila Harpia .....	94
Figura 21. Gallito De Las Rocas.....	95
Figura 22. Especies de reptiles del parque nacional Bahuaja Sonene .....	96
Figura 23. Especies de insectos del PNBS .....	97
Figura 24. Laguna Consuelo.....	103
Figura 25. Cañón de guacharos de Tunquimayo .....	106
Figura 26. Cueva de guacharos de Arco Punco .....	110
Figura 27. Pampas del Heath .....	114
Figura 28. Parcela Villa Carmen.....	118

## RESUMEN

El ecoturismo como actividad turística es aquella que se desarrolla sin alterar el equilibrio del medio ambiente, evitando los daños a la naturaleza. Vinculado a un sentido de la ética ya que, más allá del disfrute del viajero, intenta promover el bienestar de las comunidades locales (receptoras del turismo) y la preservación del medio natural. El ecoturismo, también busca incentivar el desarrollo sostenible (es decir, el crecimiento actual que no dañe las posibilidades futuras). El propósito de la presente investigación es determinar y evaluar el potencial ecoturístico que posee el Parque Nacional Bahuaja Sonene y su zona de amortiguamiento - San Pedro De Putina Punco. La presente investigación es de tipo descriptivo, exploratoria y analítica, por ello se utilizará como técnica la aplicación de encuestas a los pobladores que viven en la zona de amortiguamiento de San Pedro de Putina Punco. Según la investigación llevado a cabo el 38 % de los encuestados le dan un valor importante al paisaje natural como condicionante para vivir en un determinado lugar, también se consigna que el estado de los recursos de belleza paisajística y de vida silvestre son óptimas, señalados en un 62% por el propio poblador de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene. Finalmente se recomienda la integración de la población bajo un único fin, el cual es establecer la integración de las familias para resguardar el patrimonio ecoturístico, a fin aprovechar estos recursos con la plena seguridad de no afectar su existencia para las futuras generaciones

**Palabras clave:** Ecoturismo, recursos ecoturísticos, medio ambiente, parque nacional, paisaje natural.

### ABSTRACT

Ecotourism as tourism activity is one that develops without upsetting the balance of the environment, avoiding damage to nature. linked to a sense of ethics because, beyond the enjoyment of the traveler, seeks to promote the welfare of local communities (receiver of tourism) and the preservation of the natural environment. Ecotourism, also seeks to promote sustainable development (the current growth that will not damage future possibilities). The purpose of this research is to determine and evaluate the ecotourism potential of the Bahuaja Sonene National Park and its buffer zone - San Pedro De Putina Punco. this research is descriptive, exploratory and analytical type, so the application of surveys will be used as a technique to villagers living in the buffer zone of San Pedro de Putina Punco. According to research carried out 38% of respondents give a significant value to the natural landscape as a condition to live in a certain place, also it is stated that the state of resources of scenic beauty and wildlife are optimal, indicated in 62% by the resident of the buffer zone of Bahuaja Sonene National Park itself. Finally the integration of population under a single purpose, which is to establish the integration of families to protect the ecotourism heritage, to exploit these resources in full assurance of not affecting its existence for future generations is recommended.

**Keywords:** Ecotourism, ecotourism resources, environment, national park, natural landscape.

## INTRODUCCION

El ecoturismo es una de las formas de turismo alternativo, que puede ser concebida como una actividad medida que produce un mínimo impacto en el entorno, es interpretativo, en el que se determinan objetivos relacionados con la conservación, la comprensión y el aprecio por el entorno y las culturas que se visitan como una modalidad especializada que supone viajar a zonas vírgenes o en un adecuado estado de conservación y preservación de la flora, fauna y la vida silvestre. Donde el ecoturista expresa una motivación en educarse, sensibilizarse desde el punto de vista ambiental y cultural mediante la experiencia vivida entre la naturaleza y las poblaciones que se establecen dentro una determinada área o zona geográfica. El Perú es uno los países mega-diversos que tiene una gran variedad de vida silvestre, tanto, en fauna, flora y vida animal. Destacando de sobremanera las poblaciones de aves. Uno de los grandes potenciales del Perú son los altos números de especies de aves endémicas. La Observación de Aves (Birdwatching) es uno de los principales tipos de turismo y uno de los que tiene el más alto nivel de crecimiento en el mercado, con un crecimiento anual de unos 25% en el número de viajes al extranjero. Los Observadores de aves pueden ser considerados como los pioneros del Ecoturismo (Universidad Nacional Mayor de San Marcos).

El parque Nacional Bahuaja Sonene, ubicado entre los departamentos de Puno (Sandia y Carabaya) y Madre de Dios (Tambopata). Cuenta con un ingente número de vida silvestre en estado natural que constituye un centro turístico importante para el desarrollo alternativo de la actividad turística en la región de Puno.

Según los estudios realizados el 45 % señala que los suelos ya no cuentan con la capacidad productiva de hace años ya que los habitantes se dedican netamente a la agricultura (específicamente al cultivo del café; la coca; cítricos y cacao). Por ende de acuerdo a los años de uso, estas ya no cuentan con la capacidad productiva de hace años; también cabe señalar que el 30 % de las personas encuestadas afirma que existe una disminución en la variedad de especies de animales, de lo cual podemos deducir que se debe a la caza indiscriminada que hacen los habitantes para su consumo y también porque la población de vida silvestre se siente amenazadas por la presencia del hombre y tienden a migrar a lugares donde la mano del hombre aún no se hace presencia.

La presente investigación se organiza de la siguiente manera.

En el **Capítulo I** se considera el planteamiento del problema u objeto de estudio, justificación y sus antecedentes y objetivos de la investigación

En el **capítulo II**, contiene el marco teórico, marco conceptual e hipótesis de la investigación, así como la operacionalización de variables

En el **capítulo III**, se desarrolla la metodología de investigación que se aplicó el presente trabajo de investigación.

En el **capítulo IV**, consta la caracterización del área de investigación.

En el **capítulo V**, se desarrolla la identificación de los recursos ecoturísticos del Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona De Amortiguamiento

En el **capítulo VI**, contiene el análisis e interpretación de resultados de investigación

Y finalmente, se da a conocer las conclusiones y recomendaciones a las cuales se ha llegado en el presente trabajo de investigación.

## CAPITULO I

### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

#### 1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El turismo es un factor de desarrollo e intercambio humano y se ha convertido en una de las actividades económicas de gran importancia del presente siglo xxi, aportando el desarrollo a la economía de las naciones de forma muy significativa.

El ecoturismo es una modalidad, el cual incluye al medio ambiente como un elemento de competitividad y de desarrollo económico y social, propiciando la participación activa de las poblaciones locales de tal manera que sea posible mejorar su calidad de vida.

El Parque Nacional Bahuaja Sonene cuenta con una diversidad biológica y belleza paisajística única que lo convierte en un recurso turístico potencial para el desarrollo de actividades ecoturísticas, capaz de motivar viajes, condición que debe ser aprovechada para el desarrollo de la industria turística.

El desarrollo del turismo en la región de puno es cada vez más progresivo, pero este desarrollo solo se lleva en circuitos tradicionales como en el ámbito del lago Titicaca (como las islas flotantes de los Uros, Amantani, Taquile y las penínsulas).el parque Nacional Bahuaja Sonene es lugar y habitat de un sin fin de especies de interés económica, científica y cultural; sin embargo estos no recursos bióticos, no son aprovechados adecuadamente en el desarrollo del ecoturismo por parte de los distintos operadores que ofrecen paquetes y tours a los turistas nacionales y extranjeros. Pero, los distintos operadores de turismo de la ciudad de Cusco si lo aprovechan como un recurso capaz de motivar nuevos segmentos de mercado, distintos a los ya existentes de forma tradicional. Por esta razón es que el presente proyecto de investigación pretende determinar cuáles son estos recursos y como están, tomando en cuenta el Parque Nacional Bahuaja Sonene y su zona de amortiguamiento de San Pedro de Putina Punco. Los recursos bióticos existentes en la reserva y su zona de amortiguamiento están en óptimas condiciones para impulsar mercados potenciales de ecoturismo con la finalidad no solo de involucrar a la población local en una determinada actividad vinculada con el ecoturismo, sino apoyar a estas poblaciones con generación de empleos alternativos, que ayuden a atenuar la producción no justificada de la hoja de coca, para así también

menguar las problemáticas desforestación y contaminación de los suelos por el uso de cierto tipo de químicos para la agricultura.

### **1.1.1. PROBLEMA GENERAL**

¿Cuáles son las potencialidades naturales para desarrollar el ecoturismo en el Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento - San Pedro de Putina Punco?

### **1.1.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS**

- ¿Cuáles son los recursos ecoturísticos del Parque Nacional Bahuaja Sonene y la zona de amortiguamiento - San Pedro de Putina Punco?
- ¿Cuál es la propuesta de circuito ecoturístico en el Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento - San Pedro de Putina Punco para innovar la oferta turística de la Región de Puno?

## **1.2. JUSTIFICACION**

El presente trabajo es importante porque establece un marco global acerca del desarrollo del ecoturismo en áreas naturales protegidas; detalla además la riqueza de fauna y flora silvestre y belleza paisajística del lugar de estudio.

Para lugares con alta diversidad biológica, riqueza natural y belleza paisajística distintiva y original el ecoturismo representa una alternativa de desarrollo socioeconómico para las empresas y las comunidades involucradas; por ende el Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento es un lugar privilegiado por presentar estas cualidades únicas y distintivas que deben ser aprovechadas como insumo fundamental para el desarrollo del ecoturismo.

Una razón relevante del presente trabajo de investigación se fundamenta en identificar el potencial ecoturístico del Parque Nacional Bahuaja Sonene en el Distrito de San Pedro de Putina Punco y así contribuir con información escrita de los principales recursos turísticos que ofrece el área y con esto brindarle mayor información a propios y extraños interesados en visitar este destino turístico.

Así mismo la importancia del presente trabajo de investigación radica en innovar la oferta turística y proponer al ecoturismo como una actividad económica sostenible y amigable con el medio ambiente que aporta a la conservación eficiente de la vida silvestre presentes en el Parque Nacional Bahuaja Sonene.

### **1.3. OBJETIVOS**

#### **1.3.1. OBJETIVO GENERAL**

Determinar y evaluar el potencial ecoturístico que posee el Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento - San Pedro De Putina Punco.

#### **1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Inventariar y evaluar los recursos ecoturísticos en el Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento-San Pedro De Putina Punco.
- Proponer el diseño de circuitos ecoturísticos en el Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento-San Pedro De Putina Punco para innovar la oferta turística de la Región de Puno.



## CAPITULO II

### MARCO TEORICO

#### 2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION

De acuerdo al sondeo realizado de material bibliográfico e informativo relacionado con el tema de investigación se recurrió a la biblioteca central de la Universidad Nacional del Altiplano como también la biblioteca especializada donde se pudieron recabar los siguientes antecedentes:

Luque y Vilca (2008) en su tesis *“Identificación de los recursos turísticos de los distritos de Huancané y Vilquechico para el turismo”* en cuyos objetivos de estudio plantean: Determinar los recursos naturales y culturales de los Distritos de Huancané y Vilquechico para generar la realización de algunos tipos de turismo ecológico de aventura y religioso – místico; y llegan a la siguiente conclusión relevante: Los Distritos de Huancané y Vilquechico poseen importantes recursos naturales que combinados con los recursos culturales, históricos y humanos y así mismo cuenta con valores folklóricos y manifestaciones religiosas que se mantienen en la actualidad y que son capaces de generar el desarrollo de la actividad turística en estas zonas.

Seguidamente Phocco y Holguin (2011) en su tesis de titulada *“Alternativas de ecoturismo en el Parque Nacional Bahuaja-Sonene”* en cuyos objetivos de estudio plantean: Promover con estrategias de sostenibilidad el desarrollo del Safari Fotográfico como una alternativa de ecoturismo, en el Parque Nacional Bahuaja Sonene ; y llegan a la siguiente conclusión relevante: Se ha identificado los recursos turísticos con los que cuenta el Parque Nacional Bahuaja Sonene a través de un inventario y de acuerdo con lo mencionado por la población tiene un gran potencial ya que cuenta con hermosos paisajes naturales, es rico en flora y fauna entre otros recursos.

Posteriormente Bustinza y Del Piero (2011) en su tesis titulada *“Recursos turísticos en los distritos de Cuyo Cuyo, Sandia y San Pedro de Putina Punco una alternativa para la actividad del turismo de naturaleza - aventura”* ; y cuyo objetivo de estudio es: Evaluar los principales recursos con los que cuentan los distritos de Cuyo Cuyo, Sandia y San Pedro de Putina Punco para promover el desarrollo del turismo de naturaleza-aventura y estrategias de promoción; y llegan a la siguiente conclusión relevante: El ámbito del Distrito de Cuyo Cuyo, Sandia, San Pedro de Putina Punco,

presenta una realidad geográfica y climática buena, que hace posible la existencia de atractivos turísticos naturales con variados valores jerárquicos, para el óptimo desarrollo de la actividad del turismo de naturaleza-aventura, que permitirá coadyuvar a diversificar la oferta del producto turístico de nuestra región y a mejorar el nivel de vida de la población lugareña.

Finalmente Flores (2012) en su tesis titulada “*Potencial Etno-ecoturístico de la Reserva Nacional Del Titicaca*” y cuyo objetivo de estudio es: Diagnosticar el potencial etno-ecoturístico del área protegida de la Reserva Nacional del Titicaca sector Puno y de sus principales zonas de amortiguamiento, para la creación de una nueva variante del turismo alternativo como una innovación de la oferta turística competitiva y sostenible de la Región de Puno; y llega a la siguiente conclusión relevante: Con la realización del presente estudio se concluye que el Área Natural Protegida de la R.N.T. sector Puno y zonas de amortiguamiento son poseedores de un gran potencial étnico cultural, debido de que el A.N.P. se constituye como un punto de fusión de las tres etnias; los descendientes de la etnia milenaria Qhas Qut Suñi Uros y las actuales etnias quechua y aymará porque en torno a éste núcleo o ecosistema se han desarrollado las tres etnias que le confieren a la A.N.P. como un destino pluricultural, trilingüe. En el aspecto étnico se cuenta con un gran potencial de culturas vivas sustentados en su identidad colectiva que se manifiestan a través de su cosmovisión (mitos y ritos), usos y costumbres, sincretismo religioso, medicina tradicional, creencias y supersticiones y actividades cotidianas diarias tales como pesca artesanal y faenas agropecuarias, etc. La mayoría de dichos valores culturales todavía se mantienen vigentes, tal como han sido demostradas en las encuestas aplicadas. En el aspecto ecológico se ha determinado dos ecosistemas bien definidos, el ecosistema del lago; con un gran potencial ecológico por su biodiversidad de flora y fauna acuática, en la que destaca la avifauna y la flora acuática emergente de biomasa vegetal (totora) como atractivos íconos de la R.N.T. La ictiofauna también constituye un aspecto importante para realzar la importancia del lago, en el sustento económico de sus pobladores. En las zonas de amortiguamiento destacan los ecosistemas de tierra, con otro potencial de flora y fauna silvestre resaltando los paisajes naturales comunidades demo ecológicas matizadas en perfecta armonía con los paisajes del intenso lago azul; son lugares donde aún se respira el aire puro en un ambiente de paz, quietud y calidad ambiental. Estos indicadores nos hacen afirmar que el área objeto en estudio reúne toda

las condiciones para innovar la oferta turística no convencional, consistente en una nueva variante denominada “etno – ecoturismo”.

## **2.2. MARCO TEORICO.**

### **2.2.1. DEFINICIÓN.**

#### **Origen de la palabra Ecoturismo: Ecología + Turismo = Ecoturismo**

"El ecoturismo Es aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar áreas naturales relativamente sin disturbar con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales"(Ceballos 1993).

### **2.2.2. CARACTERÍSTICAS DEL ECOTURISMO.**

El ecoturismo debe contener las siguientes características:

- Involucra viajar hacia sitios naturales ya que el interés primario del viaje se centra en una experiencia basada en el entorno natural de la zona que visita.
- Debe minimizar los posibles impactos causados por las visitas, ya que, en tanto segmento del sector turismo, el ecoturismo ha surgido como consecuencia de la creciente preocupación mundial por la desaparición de las culturas y ecosistemas y como expresión del rechazo al desarrollo inadecuado del turismo, que puede deteriorar zonas naturales de gran valor ecológico, escénico y cultural.
- Debe contribuir a garantizar un futuro sostenible para el destino en el que tiene lugar, ya sea en forma de beneficios económicos y fortalecer a las comunidades, a la vez que hace consecuente a la gente respecto de la importancia de los recursos naturales.
- Debe respetar las culturas locales.
- Debe ser sensible con las políticas ambientales del lugar de destino y del clima social.
- Debe apoyar los derechos humanos y los acuerdos laborales internacionales.
- Debe construir un conocimiento ambiental. Por tanto es de esperar que los operadores que se dedican al ecoturismo proporcionen un nivel apropiado de

interpretación ambiental y cultural, y suministren para ello la información pertinente antes del viaje y durante el mismo (Sandoval, 2010)

### **2.2.3. PRINCIPIOS DEL ECOTURISMO**

- Originar bajo impacto sobre los recursos naturales.
- Involucrar a todos los actores en las fases de planificación, desarrollo, implementación y control de impactos.
- Respetar las culturas y tradiciones locales.
- Generar ingresos sostenibles para las comunidades locales y los demás integrantes de la cadena de valor.
- Generar ingresos para la conservación de las áreas protegidas.
- Ser un instrumento para la Educación en cuanto a la importancia de la conservación (Asociación Civil Ecos Corrientes 2004).

### **2.2.4. EJES DE SUSTENTABILIDAD EN EL ECOTURISMO.**

Los ejes primordiales y que se convierten en la columna vertebral de la sustentabilidad son tres dimensiones: desarrollo social-cultural, desarrollo económico y todo ello logrado mediante la sostenibilidad ecológica.

#### **a) Desarrollo social-cultural:**

El desarrollo social, es uno de los objetivos comunes que los gobiernos buscan para ofrecer las mismas oportunidades de desarrollo entre las grandes urbes y las comunidades rurales e indígenas, donde las diferencias y las oportunidades son casi abismales, es por ello que la implementación de políticas públicas que beneficien a esta población sea una constante. La actividad ecoturística ha logrado que los gobiernos en sus diferentes ámbitos, internacional, nacional, estatal, municipal o regional, coadyuven a su implementación, debido a que los temas referentes al cambio climático y a la pérdida de entornos naturales, se ha convertido en un tema de interés mundial, donde la participación por generar cambios positivos y frenar la degradación ambiental, ha sido factor de preocupación de la iniciativa privada, pública, organismos no gubernamentales, asociaciones y profesionales en sus diferentes ámbitos. La actividad ecoturística, permite que se logre parte de este desarrollo, mediante el contacto con las comunidades locales, respetando la cultura, los valores, las tradiciones, creencias y formas de vida en general de las personas de la localidad, ya que esto permite que exista un intercambio cultural, con la finalidad de aprender las formas de vida de los lugares visitados, sin generar

alteraciones, fomentando y fortaleciendo la identidad de la comunidad. Según el instituto de investigación para el Desarrollo Social de las naciones Unidas, ha definido el término social como “todo aquello que se refiere directamente a las condiciones en la cual la gente vive y opera”. Esta definición es en sí algo que vaga y muy difícil de ser usada para propósitos analíticos y aún de trabajos experimentales (Cotorruelo, 2000). La última década del siglo XX fue de gran trascendencia para América latina, dado que en ese periodo se produjeron cambios importantes que constituyeron un punto de quiebre respecto de lo que venía sucediendo en la región; se trata fundamentalmente de la reactivación del crecimiento económico y la reducción de la pobreza en los primeros años de ese período (Ocampo, 2004).

#### **b) Desarrollo económico:**

La búsqueda del desarrollo en el ámbito económico, siempre es una de las principales vertientes en los planes de desarrollo de los gobiernos en diferentes países, buscando equilibrar los niveles de vida en las comunidades, que adolecen de problemas como la pobreza y marginación por falta de educación y que limita enormemente las oportunidades de desarrollo de los habitantes de la comunidad, es por ello que el ecoturismo se concibe como una alternativa de desarrollo económico, que permita a la comunidad receptora obtener ingresos mediante la oferta de servicios de calidad y la preservación del medio ambiente, de la cual depende. Según Ocampo (2004), las posibilidades de desarrollo de los jóvenes de las áreas rurales son aún más limitadas, que la de jóvenes que se encuentran en áreas urbanas, pues alrededor de 80% de éstos no alcanzaron siquiera el ciclo primario. La mayoría de los jóvenes que cuentan con un capital educativo insuficiente tendrán dificultades para encontrar empleo, y lograrán acceder sólo a algunos mal remunerados que, a su vez, tampoco les permitirán generar las condiciones adecuadas para brindarles a sus hijos el capital educativo mínimo.

#### **c) Medio ambiente:**

Este aspecto se fundamenta en que sí existe la sostenibilidad ecológica, podrá garantizarse un desarrollo compatible, con las otras dos dimensiones y que éste último sea basado con el mantenimiento de los procesos ecológicos esenciales, que permitan contribuir al cuidado y preservación de la biodiversidad local y quienes desarrollen estos proyectos, tengan un fuerte compromiso e identificación con este objetivo primordial. Se trata de proteger el medio ambiente a través de una actitud a favor de disminuir impactos

y conservar los recursos. Específicamente en el turismo, es necesario evitar la excesiva estacionalidad y fomentar una actitud responsable en los visitantes y en los anfitriones (Chávez, 2006).

### 2.2.5. PERFIL DEL ECOTURISTA

La Sociedad Internacional de Ecoturismo construyó el siguiente perfil del mercado basándose en una encuesta realizada a viajeros estadounidenses.

- **Edad:** Entre los 35 y los 54 años, aunque la edad varió con la actividad y otros factores como el costo.
- **Género:** El 50% fueron mujeres y el 50% varones, aunque se encontró una clara diferencia por actividad.
- **Educación:** El 82% fueron graduados universitarios. Se encontró un cambio en los intereses con respecto al ecoturismo entre quienes tienen niveles de educación más altos y quienes no lo tienen, lo que indica que el ecoturismo está en expansión entre los mercados centrales.
- **Composición familiar:** No se encontraron grandes diferencias entre los turistas generales y los ecoturistas con experiencia.
- **Composición de los grupos:** Una mayoría (60%) de los ecoturistas con experiencia respondieron que prefieren viajar en pareja; sólo el 15%, viajar con sus familias y el 13%, viajar solo.
- **Duración del viaje:** Los grupos más grandes de ecoturistas experimentados (50%) prefirieron viajes de entre 8 y 14 días de duración.
- **Gastos:** Los ecoturistas experimentados estaban dispuestos a gastar más que los turistas generales; el grupo más grande (26%) estaba preparado para gastar entre \$1.001 y \$1.500 por viaje.
- **Elementos importantes del viaje:** Las tres respuestas más importantes de los ecoturistas experimentados fueron: (1) paisajes de vida silvestre, (2) observación de la vida silvestre y (3) excursiones de caminatas. Las dos motivaciones más importantes de los ecoturistas experimentados para realizar su próximo viaje fueron: (1) disfrutar del paisaje y la naturaleza, (2) la nueva experiencia y los nuevos lugares (Sociedad Internacional de Ecoturismo 1998).

### 2.2.6. ACTIVIDADES ECOTURÍSTICAS

Las Eco-actividades son actividades diseñadas en un viaje de ecoturismo para entretener a los visitantes.

Hay una serie de actividades ecoturísticas consideradas, entre las más reconocidas y practicadas en este segmento son:

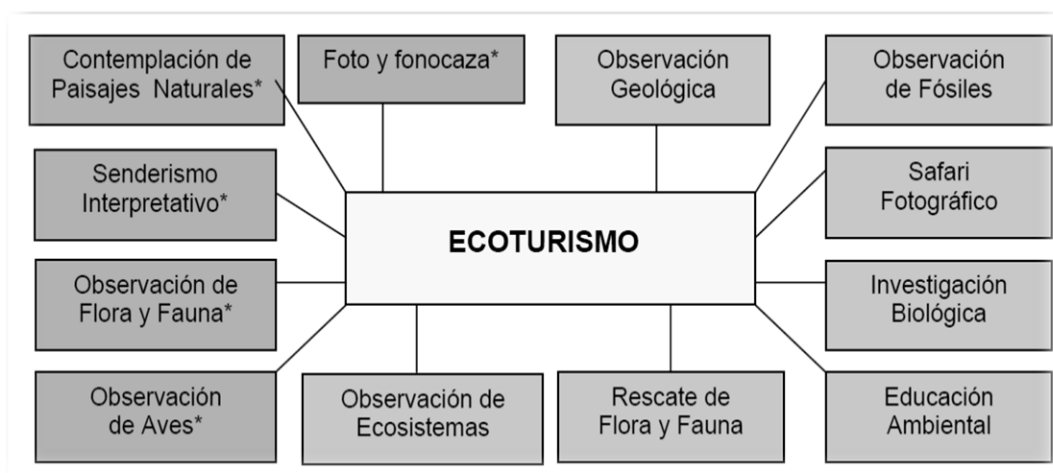


Figura 1. Esquema de las actividades de ecoturismo

Fuente : (SECTUR 2004d)

**a) Talleres de Educación Ambiental:**

Actividades didácticas, en contacto directo con la naturaleza y en lo posible, involucrando a las comunidades locales, su finalidad es sensibilizar y concientizar a los participantes de la importancia de las relaciones entre los diferentes elementos de la naturaleza.

**b) Observación de la Naturaleza:**

Actividades de ocio realizadas en un contexto natural cuyo fin principal es el conocer las funciones específicas de los diferentes elementos que componen uno o varios ecosistemas.

**c) Observación de Fauna:**

Actividad recreativa, donde el turista puede ser principiante o experto, y consiste en presenciar la vida animal en su hábitat natural.

**d) Observación de Fenómenos y Atractivos Especiales de la Naturaleza:**

Actividad de ocio que consiste en presenciar eventos previsibles de la naturaleza (erupciones volcánicas, mareas, migraciones, lluvias de estrellas,

geiser, etc.), así como visitar sitios, que por sus características naturales se consideran como espectaculares.

**e) Observación de Flora:**

Observación e interpretación del universo vegetal, en cualquiera de sus manifestaciones. Tradicionalmente se incluyen también hongos y líquenes.

**f) Observación de Fósiles**

Búsqueda y conocimiento lúdico de formas de vida fosilizada en medio natural. Su interpretación científica y cultural aumenta la riqueza de la experiencia.

**g) Observación Geológica:**

Actividad de ocio con el fin de conocer, apreciar y disfrutar formaciones geológicas en toda dimensión y formas posibles (grandes paisajes y formaciones geológicas extraordinarias).

**h) Observación Sideral:**

Apreciación y disfrute de las manifestaciones del cosmos a campo abierto. Tradicionalmente asociado a la observación estelar, con el creciente uso de equipos especializados la gama de objetos observados se ha ampliado a grandes expresiones del universo.

**i) Safari Fotográfico:**

Captura de imágenes de naturaleza in situ, Actividad ligada a la apreciación de todas las expresiones del medio natural visitado (flora y fauna, ecosistemas, fenómenos geológicos, etc.), a pesar de ser una actividad no depredadora emplea técnicas y elementos propios de la cacería.

**j) Senderismo Interpretativo:**

Actividad donde el visitante transita a pie o en un transporte no motorizado, por un camino a campo traviesa predefinido y equipado con cédulas de información, señalamientos y/o guiados por intérpretes de la naturaleza, cuyo fin específico es el conocimiento de un medio natural. Los recorridos son generalmente de corta duración y de orientación educativa.

**k) Participación en Programas de Rescate de Flora y / o Fauna:**

Actividades lúdicas en un contexto natural cuya finalidad principal es la de participar en el rescate de especies raras, endémicas, en peligro de extinción o de conservación en general.



**l) Participación en Proyectos de Investigación Biológica:**

Actividad de apoyo en la recolección, clasificación, investigación, rescate y recuperación de especies y materiales para proyectos y estudios de organismos e instituciones especializadas.

**2.2.7. ACTORES DEL ECOTURISMO.**

Una amplia gama de actores, con intereses y objetivos diversos, participan del ecoturismo. Algunos desempeñan papeles más prominentes que otros, pero casi todos están representados en el desarrollo y el manejo de los sitios de ecoturismo. Una clave para el éxito del ecoturismo es la formación de sociedades sólidas de manera que los múltiples objetivos de la conservación y del desarrollo equitativo puedan cumplirse. Formar sociedades puede ser difícil por la cantidad de actores involucrados y sus diferentes necesidades, pero forjar relaciones es esencial. Los actores clave pueden ser clasificados en las siguientes categorías: personal de las áreas protegidas, individuos y organizaciones de la comunidad, miembros del privado de la industria del turismo y una variedad de funcionarios de organizaciones gubernamentales y gubernamentales. Su interacción eficaz genera un eco turismo eficaz.

**Personas clave en la toma de decisiones**

**A.** Directores de áreas protegidas. El ecoturismo que involucra áreas protegidas coloca a quienes están a cargo de estas áreas en una posición desafiante. Con frecuencia, el personal de las áreas protegidas son biólogos, botánicos o especialistas en vida silvestre cuyo trabajo es proteger sitios terrestres o marinos importantes.

Sus deberes clave habitualmente implican realizar inventarios, manejar las poblaciones de la vida silvestre y mantener las instalaciones para los visitantes. El eco turismo efectivo, sin embargo, exige que el personal de las áreas protegidas sea capaz de trabajar con conocimiento y junto con los líderes de las comunidades, así como con una amplia variedad de representantes de la industria del turismo, incluidos los operadores turísticos, los agentes de viaje, los guías turísticos, las agencias gubernamentales dedicadas al turismo, etc.

El personal de las áreas protegidas debe ser capaz de guiar los intereses a veces conflictivos de todos los participantes del ecoturismo de modo que puedan juntarse en

beneficio de las áreas protegidas y de sus objetivos de conservación. Esta tarea es difícil, pero no se la puede dejar a nadie más.

El personal y los directores de las áreas protegidas desempeñan un papel fundamental en el ecoturismo. En tanto autoridades principales de las plantas y los animales de sus áreas protegidas, ello proporciona aportes valiosos para crear programas de educación ambiental y sistemas de monitoreo de los impactos. En la primera línea de la administración, el personal de las áreas protegidas es el primero en notar los cambios en los recursos naturales tales como los daños ambientales causados por el turismo.

**B. Comunidades locales.** La gente que vive en o cerca de las áreas protegidas no conforma un grupo homogéneo. En realidad, incluso dentro de una comunidad pequeña habrá una diversidad de personas con una gama de puntos de vista y experiencias. Pero podemos hacer algunas generalizaciones acerca de los residentes autóctonos y su relación con el ecoturismo. Primero, las comunidades rurales que alguna vez se caracterizaron por tener una vida tranquila se encuentran en medio de una tendencia internacional. Los turistas de naturaleza invaden sus territorios, pero en general sólo pasan por sus vecindarios, no van para conocer a sus residentes.

Los residentes tienen reacciones variadas frente a esta intrusión. Algunos no quieren tener nada que ver con los turistas; quieren privacidad y no reciben con beneplácito los cambios que ocasiona el turismo. Otros están intrigados por el turismo y están dando los pasos necesarios para desarrollarlo. El turismo puede ser particularmente tentador si las otras opciones de trabajo son limitadas o si los residentes sienten que el turismo puede ayudar a proteger sus preciosos recursos.

Muchas comunidades en los países en desarrollo reciben visitantes y crean programas de ecoturismo.

Algunas veces su motivación es proteger los recursos naturales de zonas aledañas. Para otros, el ecoturismo es más una perspectiva económica, un medio para obtener ingresos. Muchas comunidades han organizado sus propios programas de ecoturismo.

Cualquiera sea su reacción inicial frente al turismo, los residentes locales en general no están preparados para sus demandas. Quienes no quieren el turismo no tienen medios para detenerlo; a menudo no pueden competir con la poderosa industria del turismo o con los viajeros independientes que quieren descubrir áreas nuevas. Quienes

están interesados en dedicarse al turismo pueden no ser conscientes de los costos y los beneficios. Muchos tienen muy poca experiencia en el negocio del turismo y no están conectados con los mercados internacionales de turismo.

Para los miembros de las comunidades también toca sus vidas personales ya que afecta su estilo de vida, sus tradiciones y su cultura, así como sus medios de vida y sus formas de organización social y política de largos años de historia. Además, la mayoría de los otros actores entran en el turismo voluntariamente, mientras que en muchos casos las comunidades deben lidiar con los impactos del turismo ya sea que lo elijan o no.

Los residentes locales desempeñan un papel importante en el ecoturismo por dos razones fundamentales. Primero, son su territorio y su lugar de trabajo los que atraen al turismo. La práctica y la equidad exigen que ellos sean participantes activos en la toma de decisiones con respecto a la planificación y al manejo del ecoturismo. En segundo lugar, los residentes locales son actores clave en la conservación de los recursos naturales tanto dentro como fuera de las áreas protegidas vecinas. Los usos y su relación con los recursos naturales determinarán el éxito de las estrategias de conservación para las áreas protegidas.

Además, el conocimiento local o tradicional a menudo es un componente clave de la experiencia y la educación de los visitantes.

POSITIVOS (con la participación de la comunidad)		NEGATIVOS (sin la participación de la comunidad)	
Para las comunidades	Para las áreas protegidas	Para las comunidades	Para las áreas protegidas
Ingreso sustentable	Reducción de amenazas y desarrollo económico compatible (DEC)	Erosión de la base de recursos naturales	Desarrollo económico incompatible
Mejora en los servicios	Reducción de amenazas y DEC	Inequidad económica creciente	Caza furtiva y uso excesivo de los recursos naturales
Fortalecimiento cultural	Reducción de amenazas y DEC	Erosión cultural	Alienación de los usos sustentables tradicionales

Figura 2. Efectos potenciales del ecoturismo en las comunidades

Fuente: Drumm & Moore (2002). *Desarrollo del Ecoturismo Un manual para los profesionales de la conservación*, Virginia, Recuperado de <http://www.bionica.info/biblioteca/drumm2002desarrollodelecoturismo.pdf>

C. La industria del turismo. La industria del turismo es masiva. Involucra una enorme variedad de gente, incluidos los operadores turísticos y los agentes de viaje que organizan los viajes; los empleados de aerolíneas y líneas de cruceros; los conductores de los minibuses; el personal de los grandes hoteles y de los pequeños albergues familiares; los artesanos, los propietarios de restaurantes; los guías turísticos; y toda la otra gente que, de manera independiente, ofrece bienes y servicios a los turistas. La complejidad de este sector indica cuán desafiante puede ser para el personal de las áreas protegidas y para las comunidades locales aprender sobre y de las sociedades con la industria del turismo. Los consumidores están en contacto con muchos miembros de la industria del turismo a través de sus viajes. Para un viaje internacional, los viajeros a menudo se contactan primero con un agente de viajes, un operador turístico o con una aerolínea. El agente, en general, se contacta con un operador turístico emisor (outbound) con base en el país de origen del turista, quien, a su vez, se contactará con un operador turístico receptivo (inbound) con base en el país de destino. El operador interno es el que está en la mejor posición para hacer los arreglos locales necesarios tales como el transporte, alojamiento y servicios de guías. Una vez que el viajero ha llegado a destino, varios empresarios locales también pasarán a formar parte de este escenario.

Un elemento que une a todas las personas involucradas en el negocio de la industria del turismo es el afán de lograr beneficios económicos. Puede haber motivos adicionales para algunos de los negocios, particularmente los involucrados en el ecoturismo, pero las compañías de turismo existen sólo cuando son económicamente lucrativas.

Los miembros de la industria turística son valiosos para el ecoturismo por diversas razones. Primero, entienden las tendencias y las modas de viaje. Conocen el modo en el que actúan y lo que quieren los viajeros.

Segundo, la industria del turismo puede influir en los viajeros alentando el buen comportamiento y limitando los impactos negativos en las áreas protegidas. Tercero, la industria del turismo desempeña un papel clave en la promoción del ecoturismo. Sus miembros saben cómo llegar a los viajeros por medio de publicaciones, la Red, los medios de comunicación y otros modos de promoción, proporcionando así un lazo entre los consumidores y los destinos ecoturísticos.

**D. Funcionarios de gobierno.** Los funcionarios de muchos departamentos gubernamentales participan de la planificación, el desarrollo y el manejo del ecoturismo. Estos departamentos incluyen a los de turismo, recursos naturales, vida silvestre y áreas protegidas, educación, desarrollo de la comunidad, finanzas y transporte. El ecoturismo involucra, en principio, a funcionarios de nivel nacional, aunque a nivel local y regional también contribuyen en el proceso.

Los funcionarios de gobierno desempeñan diversas funciones importantes en el ecoturismo. Proporcionan liderazgo, coordinan y articulan los objetivos nacionales para el ecoturismo. Como parte de sus planes generales de turismo, proporcionan un modo de ver esta empresa. Pueden incluso proponer un plan nacional de ecoturismo; en Australia, el gobierno ha creado una Estrategia Nacional de Ecoturismo y ha comprometido 10 millones de dólares para su desarrollo e implementación (Preece et al., 1995).

Los funcionarios de gobierno a nivel nacional también pueden establecer políticas específicas para las áreas protegidas. Por ejemplo, los funcionarios de gobierno deciden sobre los sistemas y los precios de las cuotas de ingreso a las áreas protegidas, y sus políticas establecen qué sistemas se establecen y cómo se distribuirán las ganancias. También pueden delinear las prácticas del sector privado, por ejemplo: se le puede exigir a los operadores turísticos que utilicen guías turísticos locales en ciertas áreas, o se pueden regular los derechos de propiedad de los constructores.

Las políticas gubernamentales dirigen las actividades del ecoturismo y pueden fácilmente fomentarlo o poner trabas a su crecimiento.

Además, los funcionarios de gobierno son los responsables de la infraestructura más básica fuera de las áreas protegidas, que va desde las instalaciones de las aerolíneas en las grandes ciudades hasta las rutas secundarias que llevan a los sitios más remotos. El gobierno, en general, toma la delantera en todos los sistemas y temas más importantes del transporte. También pueden proporcionar otros servicios importantes para el ecoturismo como clínicas para la atención sanitaria en áreas rurales.

Por último, los funcionarios promueven el ecoturismo. Algunas veces la promoción es parte de una campaña nacional de turismo. En otras ocasiones, se crean publicidades para sitios naturales específicos o, tal vez, se identifican o promueven especies insignia. La participación de los gobiernos nacionales le da distinción a los destinos del ecoturismo.

E. Las organizaciones no gubernamentales (ONG) son valiosos actores porque proporcionan un foro de discusión e influencia con respecto al ecoturismo generando comunicación con un gran número de individuos interesados. Estas organizaciones pueden servir de vehículos para reunir a todos los elementos del ecoturismo, Las ONG pueden desempeñar varios papeles diferentes en la implementación del ecoturismo: de modo directo, como directores de programas o administradores de sitios; y de modo indirecto, como capacitadores, consejeros, socios de empresas con comunidades o compañías de ecoturismo y, en circunstancias excepcionales, como proveedores de servicios de ecoturismo.

Existen varios tipos diferentes de ONG. Entre ellas hay asociaciones turísticas con fines de lucro formadas por operadores turísticos privados, aerolíneas y hoteleros; Asociaciones de ecoturismo tales como las que en Belice, Ecuador, Costa Rica, etc., reúnen grupos de todos los sectores involucrados; y otras organizaciones comerciales que manejan asuntos de viajes. Estas ONG, con frecuencia, tienen miembros que se reúnen regularmente y se comunican las preocupaciones de la industria a través de publicaciones tales como los boletines de noticias. A menudo los miembros deben adscribirse a ciertos principios o “códigos de ética”. Estas asociaciones y organizaciones son efectivas para mantener informada a la industria acerca de las tendencias y eventos actuales.

Otro conjunto de ONG involucradas en el ecoturismo son los grupos privados sin fines de lucro que se concentran en la conservación y el desarrollo o pueden estar dedicados específicamente al ecoturismo. Su punto central puede ser local, nacional o internacional. Con frecuencia, estas organizaciones sirven como facilitadores entre las áreas protegidas, las comunidades y todos los demás actores del ecoturismo, a veces proporcionando asistencia técnica y financiera o manejando directamente los sitios ecoturísticos. Algunas de estas ONG tienen integrantes que disfrutan de la naturaleza y pueden estar interesados en la educación y promoción del ecoturismo.

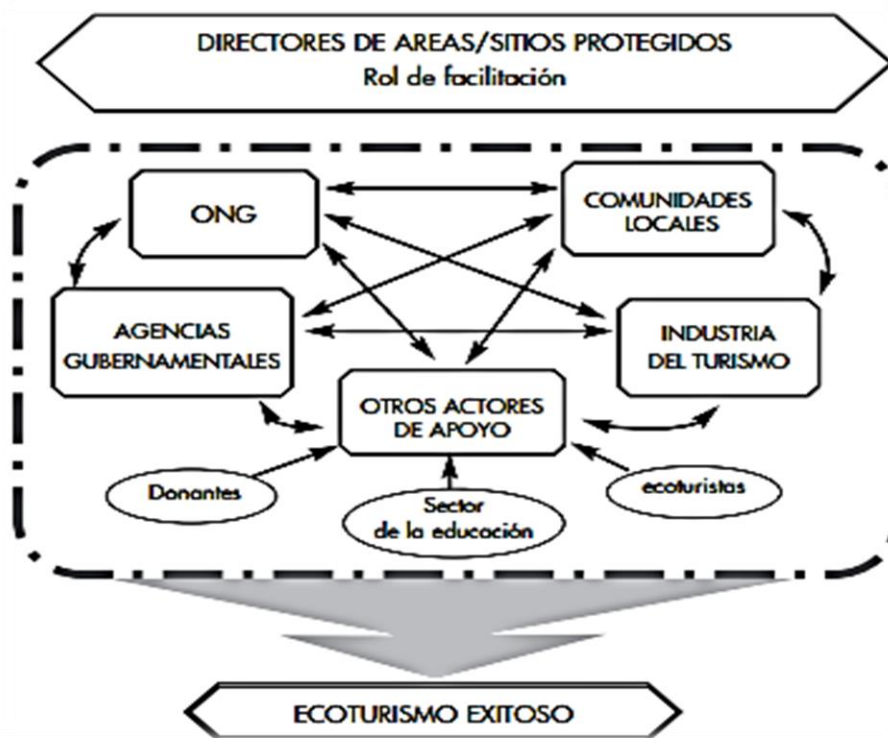


Figura 3. Sociedades necesarias para el éxito del ecoturismo

Fuente: Drumm & Moore (2002). *Desarrollo del Ecoturismo Un manual para los profesionales de la conservación*, Virginia, Recuperado de <http://www.bionica.info/biblioteca/drumm2002desarrollodelecotourismo.pdf>

### 2.2.8. EL ECOTURISMO Y LAS ÁREAS PROTEGIDAS

Las áreas protegidas comenzaron a evolucionar en el siglo XIX en gran parte como respuesta a estas presiones. Entendemos por “áreas protegidas” una parcela de terreno (o un cuerpo de agua) que se caracteriza por los siguientes rasgos:

- El área tiene límites definidos.
- Es manejada y protegida por un individuo o entidad identificable, usualmente una agencia del gobierno.
- Cada vez más, sin embargo, los gobiernos delegan la responsabilidad de las áreas protegidas a otras entidades privadas, públicas o una combinación de ambas.
- El área ha establecido objetivos de conservación que su dirección lleva adelante.

El rápido aumento en las cantidades y cobertura territorial de las áreas protegidas desde los años 60 coincide con el aún más rápido crecimiento de las presiones ya

mencionadas. Tradicionalmente, las áreas protegidas son reservadas y manejadas por las autoridades gubernamentales con el fin de proteger especies amenazadas o ejemplos de belleza escénica sobresaliente. En gran parte del hemisferio sur, las presiones financieras sobre los presupuestos de los gobiernos, las tendencias globales hacia la descentralización y una sociedad que valora cada vez más el papel de la participación no-gubernamental han causado algunos cambios profundos en el modo de administrar y manejar las áreas protegidas.

Estos cambios se han manifestado de dos formas fundamentales:

- Se espera, cada vez más, que las áreas protegidas generen una porción de los fondos necesarios para su propio mantenimiento.
- Muchas otras organizaciones, tanto privadas como públicas, se han involucrado en el manejo y la conservación de las áreas protegidas, ya sea en sociedades con las tradicionales agencias del gobierno a cargo de las áreas o manejando sus propias áreas.

Una responsabilidad adicional de los directores de los parques es la de llevar la conservación a la gente. Sin una ciudadanía pro-conservación, en última instancia fracasaremos. Esta ciudadanía puede ser local, nacional e internacional. El ecoturismo es crucial para lograr este objetivo y no sólo como una fuente financiera de conservación. El vínculo entre el ecoturismo y las áreas protegidas es, por lo tanto, inevitable y profundo.

### **2.2.9. OPORTUNIDADES POTENCIALES DEL ECOTURISMO**

El ecoturismo busca aumentar las oportunidades y reducir las amenazas. Si una oportunidad es realizada, se convierte en un beneficio. Si no se evita una amenaza, se convierte en un costo. No hay beneficios automáticos asociados con el ecoturismo; el éxito depende de la buena planificación y del buen manejo. Los proyectos de ecoturismo planificados descuidadamente o pobremente implementados pueden convertirse fácilmente en proyectos turísticos convencionales con todos los efectos negativos asociados.



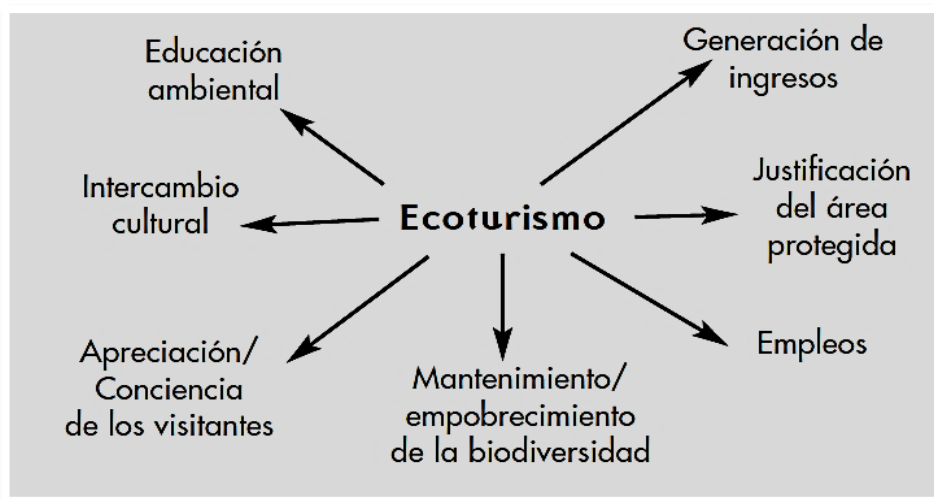


Figura 4. El ecoturismo como una oportunidad.

Fuente: Drumm & Moore (2002). *Desarrollo del Ecoturismo Un manual para los profesionales de la conservación*, Virginia, Recuperado de:

<http://www.bionica.info/biblioteca/drumm2002desarrollodelecotourismo.pdf>

### A. Creación de empleos

Uno de los grandes beneficios del turismo mencionados con frecuencia son los nuevos trabajos. Las áreas protegidas pueden contratar guías, guardias, investigadores o administradores para cubrir las crecientes demandas del ecoturismo. En las comunidades de los alrededores, los residentes pueden volverse taxistas, guías turísticos, propietarios de albergues o artesanos, o pueden participar en las empresas de turismo de los otros.

Además, debido al turismo se pueden generar otros tipos de empleos. Tal vez se necesiten más cortadores de ladrillos para la construcción; a lo mejor sean necesarias más verduras para los restaurantes; o más telas para fabricar souvenirs. Muchas fuentes de empleo pueden mejorar a medida que crece el turismo.

En algunos casos, los residentes de la comunidad son buenos candidatos para los trabajos con el turismo porque conocen bien el ambiente local. Los residentes son fuentes de información ideal; por ejemplo, pueden contarles a los visitantes por qué ciertas plantas florecen en ciertas épocas y qué animales atraen. Los residentes autóctonos de un área, los miembros de una comunidad tienen mucho que ofrecer en los trabajos del ecoturismo.

Sin embargo, se debe tener mucho cuidado en proteger los derechos (a veces llamados derechos de propiedad intelectual) de los pobladores locales de manera que su

conocimiento no sea explotado o apropiado injustamente por los visitantes o por programas turísticos.

No debemos exagerar el valor de los empleos del ecoturismo en las zonas rurales. Hay algunas advertencias importantes para tener en cuenta. Primero, mientras en general se habla bastante de los grandes dólares del turismo, el ecoturismo en general no será una bonanza económica para toda la comunidad. Desde un punto de vista más realista, generará algunos trabajos, dependiendo de cuán popular sea el área protegida, pero no se volverá automáticamente el proveedor de los ingresos para cientos de personas. Más aún, muchos trabajos del ecoturismo serán de medio tiempo y estacionales, y deben ser considerados sólo un suplemento a otras fuentes de ingresos. En general, es posible que los empleos generados por el ecoturismo, en la mayoría de las comunidades, sean limitados.

Una segunda preocupación acerca de los empleos generados por el ecoturismo es la naturaleza de los trabajos para las comunidades. Típicamente, hay muy pocas posiciones de propiedad o de manejo disponibles. El turismo siempre tendrá muchos puestos de servicio, porque es una industria de trabajo intensivo.

Pero las comunidades pueden sentirse resentidas con el turismo si sus miembros no ocupan los puestos más altos de empleo. La rentabilidad del turismo para los residentes locales es minimizada si sólo se les ofrecen trabajos domésticos y no se les da la oportunidad de mejorar. Además, la inequidad de los géneros puede ser generada si los trabajos de administración y guías mejor pagos son para los hombres y las mujeres son restringidas a los trabajos peor pagos como la lavandería, la limpieza y la cocina.

Otra dificultad con respecto a los trabajos del ecoturismo es el problema de la capacitación. Para muchos residentes, el nuevo empleo es una transición personal y profesional importante. En los papeles, suena bien que antiguos leñadores se conviertan en guías turísticos, y así conserven los árboles que solían cortar. Pero reorientar las carreras es una enorme tarea. Los candidatos para los nuevos trabajos necesitan información sobre todas las facetas del manejo del ecoturismo. Necesitan capacitación sobre el desarrollo de los negocios, deben manejar idiomas, aprender acerca de la preparación de alimentos, primeros auxilios, mantenimiento de botes a motor, interpretación, manejo de grupos, etc. Necesitan tener acceso a los mercados internacionales. Los nuevos trabajos del turismo exigen nuevas habilidades y por lo tanto

capacitación. Los planes de proyectos de ecoturismo necesitan incluir en su presupuesto los costos de capacitación a largo plazo.

Además, hay muchas consideraciones sociales y culturales a tener en cuenta con respecto al cambio de trabajos; esto implica un cambio en los estilos de vida.

Diversificarse en los trabajos del turismo de naturaleza puede cambiar el modo en el que se ven y operan las comunidades. Pueden desarrollarse conflictos entre los residentes. Por ejemplo, es probable que los trabajos del ecoturismo paguen mejor que las fuentes tradicionales de ingresos. Dentro de una comunidad, un campesino puede ganar el equivalente a US\$50 al mes. Un vecino que trabaja como guía turístico puede ganar la misma cifra en una propina de un turista adinerado. ¿Estas diferencias crearán celos? ¿Cómo se resuelven estas situaciones? ¿Quién se queda con el trabajo deseado si hay más candidatos que oportunidades? ¿A la comunidad le interesa convertirse en un destino turístico si esto implica perder sus fundamentos económicos tradicionales, como la agricultura?

Por sobre todo, las consideraciones acerca de las oportunidades de empleo creadas por el ecoturismo son variadas. Existen casos en los que el ecoturismo ha proporcionado nuevos trabajos y beneficiado a los miembros de una comunidad. En otros casos, los resultados son desalentadores. Los trabajos del ecoturismo pueden ser breves e insostenibles.

Un tema importante para tener en cuenta cuando se evalúa la efectividad de los trabajos de ecoturismo es qué alternativas de empleo tiene la población local. En muchos casos, el ecoturismo puede ser la mejor opción si los otros usos potenciales de la tierra son más amenazantes para la sobrevivencia de los recursos naturales del área, aun si los trabajos del ecoturismo son pocos y defectuosos. Al analizar los trabajos del ecoturismo, es esencial tener en cuenta su relación con las amenazas a la biodiversidad del área.

## **B. Justificación de las áreas protegidas**

Los visitantes, o el potencial de atraer a los visitantes, son algunas de las razones por las cuales los funcionarios de gobierno y los residentes apoyan las áreas protegidas. Para los funcionarios, la declaración de las áreas protegidas y el apoyo financiero para mantenerlas a menudo es un proceso difícil. Estos funcionarios se enfrentan a intereses

que compiten en la toma de decisiones acerca de cómo utilizar la tierra y los recursos marinos.

Conservar áreas protegidas exige una visión a largo plazo; esto es con frecuencia un desafío para los funcionarios, especialmente cuando se enfrentan a las posibles ganancias a corto plazo, producto de actividades como la tala de bosques, la minería o la agricultura.

Pero, a medida que los funcionarios de gobierno revisan las opciones de uso de la tierra y el agua, el turismo de naturaleza puede inclinarlos a proveer el estatus de protección a un área o a fortalecer el estado de protección de un área o reserva ya afectada, particularmente si pueden generar ingresos y proporcionar otros beneficios nacionales. El turismo internacional motiva a los funcionarios a pensar más acerca de la importancia de administrar las áreas protegidas. Es muy probable que los turistas visiten y apoyen un área natural si está protegida, lo que a su vez es una justificación para la existencia de las áreas protegidas.

Pero, a medida que los funcionarios de gobierno revisan las opciones de uso de la tierra y el agua, el turismo de naturaleza puede inclinarlos a proveer el estatus de protección a un área o a fortalecer el estado de protección de un área o reserva ya afectada, particularmente si pueden generar ingresos y proporcionar otros beneficios nacionales. El turismo internacional motiva a los funcionarios a pensar más acerca de la importancia de administrar las áreas protegidas. Es muy probable que los turistas visiten y apoyen un área natural si está protegida, lo que a su vez es una justificación para la existencia de las áreas protegidas.

Las visitas a un área son el ímpetu para que los residentes cercanos a las áreas protegidas, o las potenciales áreas, apoyen la continuidad de la protección de estas áreas.

### **C. Una economía más fuerte**

Los turistas visitan los sitios naturales a nivel local, regional y nacional. Si el turismo genera trabajos para los residentes a nivel local, éstos luego tienen dinero para gastar localmente, y la actividad económica dentro del área aumenta.

El mismo patrón puede ocurrir a nivel regional y nacional. Los turistas de naturaleza llegan a la ciudad capital de un país, pueden quedarse allí por unos días o viajar a las zonas campestres. A lo largo de su estadía utilizan hoteles, restaurantes, negocios, servicios de guías y sistemas de transporte. Típicamente, una multitud de negocios se

beneficia directamente del turismo de naturaleza. Aunque estos negocios usualmente están establecidos para atender a los grupos más grandes de turistas nacionales e internacionales, los turistas de naturaleza son un mercado agregado. También, algunas operaciones arrebatan rápidamente a los turistas directamente de los aeropuertos hacia un itinerario completo en un área protegida privada, y de ese modo dejan al visitante sin la posibilidad de gastar dinero en las comunidades locales. En estos casos, es importante asegurar que existan mecanismos tales como tasas de aeropuertos para obtener al menos alguna ganancia de los turistas.

Las industrias que apoyan el turismo, tales como las manufacturas y la agrícola, también son afectadas por la cantidad de turistas. El crecimiento del ecoturismo crea una economía más fuerte en todo el país.

Los gobiernos nacionales también pueden generar dólares del turismo a través de los impuestos y obligaciones de importación. Estos impuestos son una buena manera general de apuntar directamente a los visitantes mientras se evitan problemas de inflación con la población local. Este ingreso es una gran ayuda para la economía nacional, y ciertas porciones ayudan al sistema de áreas protegidas.

#### **D. Educación ambiental**

Los turistas de naturaleza son un público ideal para la educación ambiental. Durante una excitante caminata en la naturaleza, los visitantes están ansiosos por aprender acerca de los hábitats locales. Quieren escuchar acerca del comportamiento de los animales y los usos de las plantas, así como acerca de los desafíos para la conservación de estos recursos. Muchos quieren aprender sobre los temas económicos, políticos y sociales en torno a la conservación.

Los guías naturales son una fuente crítica para la educación ambiental. Las encuestas de visitantes muestran que los buenos guías son un factor clave para el éxito del viaje.

Los centros de visitas con exhibiciones, material impreso y videos son otro medio excelente de educación ambiental. Además, la interpretación en forma de huellas de senderos puede dar importante información biológica y mensajes de conservación. Para los visitantes, la interpretación se está volviendo cada vez más creativa e interactiva.

La educación ambiental es una oportunidad igualmente importante para llegar a los visitantes nacionales. Ya sean niños de escuela que aprenden acerca de los recursos que son valiosos en sus vidas diarias, o viajeros de regiones vecinas que aprenden acerca de la importancia de sus áreas nacionales protegidas, los ciudadanos son una audiencia clave. Los mensajes de la conservación tienen una urgencia especial para ellos.

La educación ambiental es más efectiva cuando hay información previa y posterior al viaje. La preparación alienta a los visitantes a pensar en el comportamiento adecuado, y así minimizar los efectos negativos, y el uso de materiales de seguimiento continúa el proceso de educación ambiental.

### **E. Apreciación y orgullo**

La apreciación y el orgullo son beneficios menos tangibles que los otros mencionados aquí, pero pueden conducir a acciones tangibles. Es muy común que la gente no aprecie en toda su magnitud lo que la rodea y lo que posee. Con frecuencia, son los forasteros quienes tienen una mirada fresca y valoran nuestros recursos. Este fenómeno ocurre tanto en las grandes ciudades como en las áreas naturales lejanas. Aunque los residentes rurales que han crecido en medio de áreas de vida silvestre espectacular generalmente comprenden lo intrincado de la naturaleza y valoran el papel que desempeña en sus vidas, muchos tienen poca idea de la importancia global de sus recursos naturales. Muchos pobladores rurales no se dan cuenta de la magnitud de la atención global, de los estudios y de la preocupación que reciben sus territorios.

Por otra parte, los aventureros turistas de naturaleza son, a menudo, demasiados entusiastas con respecto a explorar nuevos sitios de vida silvestre. Se vuelcan dentro de pequeñas comunidades con cámaras de video y documentan todo lo que ven. Los periodistas de la National Geographic y otras revistas escriben historias inspiradas con fotografía brillantes. Las áreas naturales que alguna vez fueron secretas, especialmente en los países tropicales, en la actualidad son promovidas con un fervor sin precedentes.

Los pobladores nativos a menudo se sorprenden del nivel de interés externo en sus recursos naturales y en su cultura. En la mayoría de los casos, sin embargo, ven lo que los rodea bajo una nueva luz luego de ser expuestos al contacto internacional. Comienzan a apreciar las áreas naturales y la vida silvestre que los rodea y atrae a los turistas de una nueva manera. Si la experiencia del turismo es manejada con la participación apropiada de la comunidad y el control necesario, también puede llevar a

que una comunidad aprecie más y mejor su cultura, la misma cultura de la que los visitantes cada vez más buscan aprender y admirar.

#### F. Mejora en los esfuerzos para la conservación

Como resultado del crecimiento en la apreciación y el orgullo, con frecuencia aumentan los esfuerzos por la conservación. Muchos residentes están motivados para proteger su área y pueden cambiar el patrón de uso de sus recursos. Pueden alterar sus prácticas de cultivo, limpiar la basura de los caminos, manejar mejor el agua, etc. La población local a menudo aprende más acerca de la conservación y modifica sus hábitos diarios a causa del turismo.

La concientización a menudo aumenta también al nivel nacional, lo que da como resultado mejores esfuerzos tales como la asignación de territorios y el apoyo para áreas protegidas. Incluso a nivel internacional, el ecoturismo puede generar una ciudadanía internacional que mejore los esfuerzos de la conservación y apoye áreas protegidas particulares. Es probable que los visitantes locales e internacionales de un área protegida participen en manifestaciones en defensa de un área valiosa si ésta es amenazada. Por ejemplo, durante la explotación ilegal de petróleo en la Reserva de la Vida Silvestre de Cuyabeno, en Ecuador, en 1993, las comunidades Quichua y Cofán, que estaban muy involucradas en el ecoturismo, recurrieron a los conservacionistas y a los operadores turísticos de la región para buscar apoyo.

#### 2.2.10. AMENAZAS POTENCIALES DEL ECOTURISMO

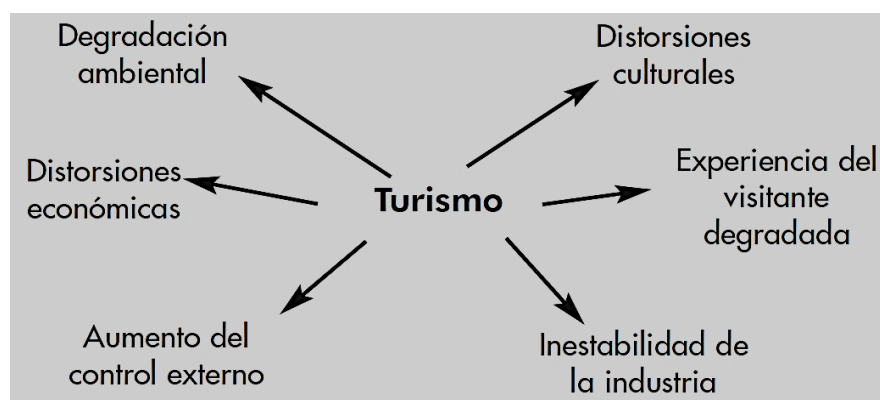


Figura 5. El ecoturismo como amenaza

Fuente: Drumm & Moore (2002). *Desarrollo del Ecoturismo Un manual para los profesionales de la conservación*, Virginia, Recuperado de:

<http://www.bionica.info/biblioteca/drumm2002desarrollodelecotourismo.pdf>

### **A. Degradación ambiental**

Este es el problema más comúnmente asociado con el turismo en las áreas protegidas. Los visitantes pueden destruir los mismos recursos que vienen a visitar. La degradación sucede en muchas maneras y en diversos grados. Mucho del daño causado por el turismo a los recursos naturales es visible: vegetación pisoteada, erosión de los senderos y basura.

Los turistas plantean otros tipos de amenazas a las áreas protegidas. Además del daño a la superficie, afectan los intrincados trabajos de la naturaleza, causando cambios sutiles y problemas, incluidos la alteración del comportamiento, de hábitos alimentarios, de migración y de reproducción de ciertas especies animales.

Muchos cambios son difíciles de detectar, pero todos son indicadores importantes de la salud de los recursos naturales.

Los directores de áreas protegidas están comenzando a rastrear estos cambios a medida que el equipo y los métodos se vuelven más sofisticados. Los directores necesitan bases de datos sólidas acerca de la flora y la fauna de las áreas protegidas. También necesitan buenos programas de monitoreo para documentar y analizar los cambios que nos permitan determinar las mejores prácticas para minimizar la degradación ambiental. La planificación para el ecoturismo debe implicar un análisis del volumen esperado del tránsito de visitantes y su impacto potencial en el área protegida.

Los visitantes también pueden causar efectos ambientales negativos en las tierras de los alrededores. En algunos casos, se pone atención en los efectos del turismo en la provisión de agua para consumo público en zonas residenciales.

### **B. Inestabilidad económica**

El ecoturismo, al igual que las otras formas del turismo, puede ser una fuente de ingresos inestable. Muchos factores externos influyen en la demanda del turismo. Estos factores están completamente fuera del control de los destinos turísticos aun cuando afectan los niveles de visita. Por ejemplo, los conflictos políticos o los rumores de condiciones inseguras dentro de una región o de un país pueden desalentar a los visitantes internacionales durante años. Los desastres naturales, como los huracanes, pueden destruir fácilmente la infraestructura turística en los sitios marinos. Además, las



fluctuaciones internacionales de la moneda pueden llevar a los visitantes a algunos países y alejarlos de otros.

Todos estos factores tienen un peso fundamental en el momento de decidir un viaje. No importa cuánto preparen, construyan y promuevan las autoridades de las áreas protegidas, una gran parte de la demanda turística es determinada por circunstancias externas. La cantidad de visitantes puede cambiar dramáticamente sin previo aviso y afectar enormemente el estatus económico de las pequeñas empresas de turismo.

Propietarios y administradores de microempresas en áreas remotas usualmente no tienen una diversidad de opciones de empleos a su disposición en caso de que sus empresas fracasen. Una declinación del turismo puede significar el desastre no sólo para los individuos sino para la comunidad toda si su economía depende de la naturaleza volátil de la industria del turismo.

### **C. Congestión**

La sensación de congestión puede ser un problema tanto para las comunidades como para los sitios naturales. Los turistas pueden comenzar a competir con los residentes por el espacio. En algunas comunidades más grandes, con centros comerciales, las colas para comprar alimentos en los almacenes pueden ser más largas. Los residentes pueden tener que esperar para cenar en los restaurantes locales. Las muchedumbres pueden ser un estorbo para los visitantes, muchos de los cuales buscan un viaje tranquilo a la naturaleza.

Los turistas internacionales pueden desilusionarse de haber viajado distancias largas sólo para ser abrumados por otros turistas.

Los residentes pueden sentirse molestos por la cantidad de visitantes en sus sitios locales. Estos son lugares que ellos conocieron mientras crecían, antes de que se volvieran atracciones internacionales. Si el acceso a estos preciados lugares se vuelve dificultoso, con frecuencia crecen las tensiones.

### **D. Desarrollo excesivo**

Cuando un lugar se vuelve un destino turístico popular, los empresarios locales crearán albergues, restaurantes y otros servicios para atender las necesidades de los visitantes. En algunos casos en los que la demanda del turismo es sólida, gente de otras partes del país se mudará a la comunidad para aprovechar el aumento de las oportunidades

económicas. Con el aumento de las necesidades de cubrir los servicios para los turistas, aumenta la demanda de infraestructura: hoteles, restaurantes y casa para los empleados que recién se instalan o para los empresarios. Estas demandas ejercen presión sobre los servicios básicos tales como la provisión de agua, el tratamiento de las aguas residuales, electricidad, etc. Además de la carga sobre los servicios municipales, el aumento del desarrollo usualmente sucede con muy poca planificación y puede volverse un problema tanto estético como ecológico.

### **E. Aumento de precios**

El aumento de los precios puede volverse un problema cuando los visitantes y los residentes locales quieren los mismos bienes y servicios, incluidos los productos de almacén, la gasolina y los restaurantes. Es posible que los precios aumenten porque los extranjeros están dispuestos a pagar mucho más por los bienes y servicios que lo que dicta el mercado local.

Existen algunas posibles soluciones para esta inflación. Una es el establecimiento de sistemas de dos precios: uno para los residentes y otro para los visitantes.

Los vendedores y los empresarios pueden aprovechar la relativa riqueza de los visitantes al mismo tiempo que respetan la posibilidad de pago de los residentes locales.

Los sistemas de precios diferentes pueden ser difíciles de establecer y ejecutar, pero permiten un balance equilibrado entre los niveles de ingreso de ambos grupos.

Una solución similar que a menudo establecen las comunidades es la de crear bienes y servicios exclusivos para los turistas. Ciertas comidas y ciertas artesanías son producidas sólo para el mercado de turistas, y los precios son establecidos de acuerdo con ello. Estas alternativas para los turistas, con frecuencia, ayudan a la gente local a mantener el acceso a sus productos tradicionales.

Otra solución frente al aumento de los precios es el aumento de la provisión de bienes y servicios. Algunas comunidades no pueden lograrlo, pero otras pueden poner a funcionar otros medios para el crecimiento y el desarrollo económico. Los turistas no son sólo competidores, son un nuevo mercado para servir.

El turismo también puede desatar el aumento en los precios de la tierra y las propiedades, y esto puede ser devastador para los residentes locales. Cuando los visitantes experimentan lugares nuevos y excitantes, algunos quieren comprar la tierra que visitan,

especialmente dado que los precios a menudo son bajos comparados con los costos en su lugar de origen. Quienes construyen hoteles y quienes desarrollan otros negocios turísticos también van en busca de tierra. Los individuos y las compañías extranjeras con frecuencia sacan del mercado a los residentes. Esta situación lleva a la escasez de viviendas para los residentes locales y de tierras adecuadas para sus actividades económicas.

#### **F. Control externo**

Una amenaza relacionada con el aumento de los precios es que personas de fuera de la región toman “demasiado” el control de las áreas turísticas. Esta es, a menudo, una apreciación subjetiva, pero puede ser una fuente de preocupaciones para los residentes y para quienes se preocupan por estas áreas. Los inversores y empresarios extranjeros tienen recursos financieros abundantes y años de experiencia en el desarrollo del turismo. Los residentes locales pueden quedarse fuera de las oportunidades de negocios si no pueden competir con la experiencia y los fondos externos.

El ecoturismo debe ser utilizado como una herramienta para aumentar la habilidad de la comunidad para manejar sus propios asuntos y para fortalecerse a sí misma, pero no es esto lo que usualmente ocurre. Los intereses turísticos externos frecuentemente se adueñan de los proyectos ecoturísticos potencialmente exitosos, y sólo dejan a los habitantes locales en una posición de apoyo. La consecuencia es la falta de apropiación de los resultados o la falta de responsabilidad por los mismos.

Las comunidades pueden empezar a sentirse agraviadas por el turismo si sienten que no tienen control sobre él.

#### **G. Escape económico:**

Un concepto económico considerado igual al de control externo es el de “escape”. El escape ocurre fundamentalmente cuando las empresas locales de turismo no están disponibles o no son adecuadas para la demanda.

Advertidos de esta brecha, las empresas internacionales importan productos y servicios en vez de desarrollar los mercados locales. En otros casos, los turistas compran bienes internacionales en vez de los productos locales porque sienten que estos bienes son superiores. En cualquiera de los dos casos, el dinero que potencialmente podría fortalecer la economía local, abandona el área.

Es normal cierto escape económico en el turismo de naturaleza, pero debe ser limitado en el ecoturismo. Por fortuna, a medida que los turistas aprenden acerca del ambiente cultural y físico, en general se interesan en comprar bienes y servicios que apoyen a los grupos autóctonos y a las economías locales porque entienden que estas compras ayudan a desarrollar y a conservar el área. Las empresas de turismo responden a esta demanda y comienzan a construir empresas locales. Además de las fuerzas del mercado, las políticas y regulaciones locales y nacionales ayudan a manejar el escape.

#### **H. Cambio cultural**

El cambio cultural provocado por el turismo puede ser positivo o negativo. Muchos extranjeros no quieren que las poblaciones autóctonas cambien porque quieren preservar su cultura. Otros extranjeros ven a los grupos autóctonos como nuevos mercados para influir y quieren que cambien y se diversifiquen. La gente local misma tiene sentimientos encontrados. Algunos quieren modernizar su cultura y, por lo tanto, piden activamente los cambios mientras que otros buscan nuevos medios de desarrollo económico y simplemente aceptan los cambios culturales que acompañan este anhelo. Por último, otros grupos no ven razón para cambiar y no quieren modificar sus tradiciones y costumbres.

Los cambios culturales inducidos por el turismo ocurren, habitualmente, sin que las comunidades tengan la oportunidad de decidir si realmente quieren el cambio. En general hay un desbalance de poder en la relación entre turistas y residentes. Los turistas pueden producir cambios, a menudo involuntarios y sutiles, sin el consentimiento de los residentes. Como consecuencia de esto, pueden surgir conflictos dentro y entre las comunidades y los visitantes. Las comunidades no preparadas, sin medios para detener el turismo, son el escenario ideal para los impactos culturales negativos.

Los programas de ecoturismo permiten a las comunidades informarse adecuadamente sobre los beneficios y los costos del ecoturismo y decidir por sí mismas el grado de cambio al que están dispuestas a someterse. (Drumm & Moore 2002)

#### **2.2.11. INVENTARIO DE RECURSOS TURISTICOS**

El inventario constituye un registro y un estado integrado de todos los elementos turísticos que por sus cualidades naturales, culturales y humanas pueden constituir un recurso para el turista, por lo que representa un instrumento valioso para la planificación

turística, toda vez que sirve como punto de partida para realizar evaluaciones y establecer las prioridades necesarias para el desarrollo turístico nacional.

Recordemos que un inventario no es sólo un cúmulo de información, sino fundamentalmente un instrumento de gestión que debe ser mejorado de manera constante, y cuyo uso debe permitir y facilitar la toma de decisión en las múltiples instancias del quehacer turístico.

Es preciso destacar, que el procesamiento de la información para el inventario es un trabajo permanente, de tal manera que éste se encuentre actualizado.

Todo inventario deberá presentar dos características fundamentales:

- **Debe constituir un reflejo fiel de la realidad de los recursos turísticos**, indicando la información técnica y la situación en que se encuentran, porque a partir de este instrumento se puede propiciar el acondicionamiento necesario que permita el desarrollo turístico, conllevando a producir ciertos beneficios para el espacio geográfico estudiado.
- **Debe de ser claro, abierto y dinámico**; permitiendo su actualización periódica de todas las variaciones que se experimentan en los recursos turísticos, y su situación nueva; así como la incorporación de los mismos.

## **OBJETIVOS DEL INVENTARIO TURÍSTICO**

### **A. Objetivo General**

Conocer de manera real, sistemática y ordenada los recursos turísticos del país, a fin de que sirva de base para el desarrollo de políticas y planes sectoriales.

### **B. Objetivos específicos**

- Contar con una herramienta de trabajo indispensable para la elaboración de planes y programas de desarrollo turístico, a fin que motiven la inversión pública y privada.
- Satisfacer las demandas de información requeridas tanto del Sector Público, Sector Privado y usuarios en general, con el propósito de lograr el mejor aprovechamiento de la base de datos.
- Propiciar el desarrollo de productos turísticos y la integración de los mismos, en base a la información del Inventario.

Antes de iniciar el trabajo del inventario, es importante y necesario definir el ámbito territorial, el mismo que nos indicará el área de estudio. Estas pueden ser:

- A nivel LOCAL, se refiere a que el estudio considera a una parte de un territorio municipal, comunal o de una ciudad específica.
- A nivel REGIONAL, este contempla como ámbito geográfico para estudiar, a una región determinada.
- A nivel NACIONAL, cuando el estudio abarca todo territorio del país.

### **ESQUEMA METODOLOGICO**

El levantamiento del inventario de recursos turísticos comprende dos fases de trabajo:

**FASE I.** Ordenar y clasificar los lugares, objetos, acontecimientos y otros de interés turístico de los recursos turísticos del país, región o área determinada. Proceso que se refiere a la recopilación de información, ordenamiento y clasificación de los datos.

**FASE II.** Evaluación y jerarquización de los recursos turísticos, que comprende el proceso de ponderación de los recursos, con el fin de determinar su grado de importancia.

### **PROCEDIMIENTO**

El procedimiento a seguir consistirá en desarrollar las etapas de cada una de las fases antes indicadas:

**FASE I:** La metodología a utilizar, corresponde a un sistema de fichas con los datos de cada recurso turístico. La fase I se realizará en cinco etapas:

#### **Primera Etapa:**

Definición de las categorías, tipos, subtipos y elementos de información a incluir para cada recurso turístico.- Teniendo en cuenta, los documentos modelos y manuales referidos a la elaboración de inventarios de recursos turísticos, se ha formulado un conjunto de tablas de acuerdo a la realidad de nuestro país, que contenga las indicaciones específicas sobre las categorías, tipos y subtipos, lo cual servirá para el procesamiento ordenado de la información.

**Segunda Etapa:**

Recopilación de Información Secundaria. - Es un trabajo de gabinete, donde se considerarán todos los datos remitidos por los gobiernos locales y regionales, bibliografía existente, periódicos, revistas e información de organismos técnicos especializados.

**Tercera Etapa:**

Trabajo de Campo. - Consiste en la identificación y/o verificación in situ de los recursos turísticos, tipos de medios de acceso y facilidades turísticas, para su reconocimiento, permitirá la ampliación y/o ajuste de la información obtenida en la etapa anterior. Así también, se llevarán a cabo entrevistas necesarias con representantes de la comunidad local, conocedores de sus recursos turísticos. Lo cual, se complementará según sea el caso con la información que proporcionen los organismos e instituciones responsables del cuidado y desarrollo de determinados recursos turísticos. Además, en esta etapa es importante apoyarse en todos los medios disponibles (videos, fotografías, mapas, etc.).

Posteriormente, se procederá al llenado de la ficha de acuerdo al formato planteado.

**Registro de la Información:**

Se realiza mediante el llenado de fichas, en donde se indicará claramente lo siguiente:

- Nombre
- Ubicación geográfica en la que se encuentra cada recurso turístico
- Categoría, tipo y sub-tipo
- Descripción
- Particularidades (no todos los recursos cuentan con características singulares que lo hacen único en su género, otorgándole gran importancia)
- Estado actual
- Tipo de visitantes
- Tipos de medios de acceso (todos los que hacen posible llegar al recurso), y distancia/tiempo (desde la capital de provincia)
- Tipo de ingreso al recurso

- Época propicia de visita al recurso turístico (considerar la mejor temporada para ser visitado)
- Horario de visita; especificaciones - Infraestructura básica
- Actividades actuales dentro del recurso turístico.
- Servicios actuales dentro y fuera del recurso turístico.

#### **Cuarta Etapa:**

**Procesamiento de la Información recopilada.** Por la cantidad de información es preferible su procesamiento mediante una base de datos.

En esta etapa se realiza la clasificación y ordenamiento de los recursos, de acuerdo a la categoría, tipo y/o sub tipo, que le corresponde a cada uno. En tal sentido, se ha establecido un software, el cual servirá para el procesamiento de esta información de acuerdo a las tablas diseñadas.

Para una mejor comprensión se definen los siguientes términos:

#### **Recurso Turístico:**

Son los recursos naturales, culturales, folclore, realizaciones técnicas, científicas o artísticas contemporáneas y acontecimientos programados que poseen una determinada zona o área, con un potencial que podría captar el interés de los visitantes.

#### **La Clasificación:**

Para un mejor manejo del inventario, se establece la agrupación de cinco categorías de recursos turísticos, teniendo en cuenta las características propias del potencial turístico peruano.

- A. Sitios Naturales;** esta categoría agrupa a diversas áreas que, por sus atributos propios, son considerados parte importante del potencial turístico.
- B. Manifestaciones Culturales;** se consideran las diferentes expresiones culturales del país, región o pueblo, desde épocas ancestrales (desarrollo progresivo de un determinado lugar) tales como lugares arqueológicos, sitios históricos, entre otros.
- C. Folclore** es el conjunto de tradiciones, costumbres, leyendas, poemas, artes, gastronomía, etc., del país, región y/o pueblo determinado.



**D. Realizaciones Técnicas, Científicas y Artísticas Contemporáneas;**

comprenden aquellas obras actuales pero que muestran el proceso de cultura, civilización y tecnología, con características relevantes para el interés turístico.

**E. Acontecimientos Programados;** categoría que agrupa a todos los eventos

organizados, actuales o tradicionales, que atraen a los turistas como espectadores o actores.

Es necesario contar con datos adicionales que nos permitan tener elementos de juicio suficiente para complementar la información de los recursos turísticos. Dichos datos pueden ser extraídos de:

- Fototeca y/o Videoteca; donde se ordenan y clasifican las fotografías, videos, CDs, y/o slides de los recursos turísticos inventariados.
- Internet; a partir de las páginas Webs, con información sobre recursos turísticos.
- Planoteca; comprende los planos o mapas de ubicación, de acceso, turísticos, políticos y otros.

**Quinta Etapa.**

Elaboración del Informe Preliminar; Documento que constituye un diagnóstico y un resumen de los principales recursos turísticos a nivel nacional. Se adjuntarán a dicho informe los mapas correspondientes.

Cabe mencionar la importancia de contar con un programa de capacitación que permita una adecuada aplicación del Manual de Inventario de Recursos Turísticos. Además, se requiere contar personal calificado que reúna las condiciones mínimas para una correcta formulación del inventario. (MINCETUR, 2006)

**2.3. MARCO CONCEPTUAL****1. ACTIVIDAD TURÍSTICA**

Son aquellos actos que realiza el consumidor para que acontezca el turismo. Son el objetivo de su viaje y la razón por la que se requiere que le sean proporcionados los servicios (Cárdenas, 1982).

## **2. ÁREA TURÍSTICA**

Son las partes en que se puede dividir una zona, y por lo tanto su superficie es menor que la del todo que las contiene; sin embargo, como las zonas pueden llegar a tener tamaños distintos, es posible que un área de la zona más grande resulte mayor que otra zona más pequeña. (Bullón, 1985).

Define área turística como una superficie de extensión menor que la de las zonas, dotada de atractivos turísticos contiguos, en número menor también que las de la zona provista de una estructura de transporte que relacionada entre sí a todos los elementos turísticos, que la integran. Las áreas son las partes en las que se puede dividir una zona y cada una de ellas debe ser abarcada en un viaje corriente de turismo interno o externo. Son unidades que por su constitución pueden ser puestos en el mercado como paquetes turísticos (Castillo - 1997).

## **3. ÁREA NATURAL PROTEGIDA**

Son espacios continentales y/o marítimos de los territorios nacionales expresamente reconocidos y declarados como tales, incluyendo sus categorías y zonificaciones para conservar la diversidad biológica y demás valores asociados de interés cultural, paisajístico y científico, así como por contribución al desarrollo sostenible del país (Ley 26834 Ley de Áreas Naturales Protegidas).

## **4. ATRACTIVO TURÍSTICO**

Es todo lugar, objeto o acontecimiento de interés turístico. El turismo solo tiene lugar si existen ciertas atracciones que motivan al viajero a abandonar su domicilio habitual y permanecer cierto tiempo fuera de él. (Cárdenas - 1982)

Son aquellos recursos en pleno explotación que se constituyen en uno de los principales motivadores y orientadores del flujo turístico (Molina -1991)

## **5. BIODIVERSIDAD**

La biodiversidad o diversidad biológica es la variedad de la vida. Abarca a la diversidad de especies de plantas, animales, hongos y microorganismos que viven en un espacio determinado, a su variabilidad genética, a los ecosistemas de los cuales forman parte estas especies y a los paisajes o regiones en donde se ubican los ecosistemas. También incluye los procesos ecológicos y evolutivos que se dan a nivel de genes, especies, ecosistemas y paisajes. (Wilson - 1929)

## **6. CIRCUITO TURÍSTICO**

Circuito turístico es un recorrido circular que parte de un centro emisor o receptor y que cuenta con atractivos y facilidades a lo largo de su recorrido, con regreso al mismo lugar sin pasar dos veces por el mismo sitio (Valencia Caro, Jorge –diccionario turístico)

## **7. COLLPAS.**

Voz quechua que denomina lugares con tierras que contienen determinadas sales minerales y en los cuales se concentran periódicamente una o varias especies de animales, las que utilizan tales tierras como suplemento dietético, Para efectos del Plan Maestro se han identificado Collpas Intangibles, Collpas de Cacería, y Collpas para Turismo. (SERNANP-2008).

## **8. CONCESIÓN TURÍSTICA.**

Es el acto jurídico en el cual el Estado permite una persona natural o jurídica el desarrollo de actividades económicas usando los paisajes naturales a través de la construcción o uso de infraestructura permanente o no, de servicios turísticos, paseos u otros con fines de ecoturismo (Ley 26834 Ley de Aéreas Naturales Protegidas).

## **9. CONSERVACIÓN**

"Es la gestión de la utilización de la biosfera por el ser humano, de tal suerte que produzca el mayor y sostenido beneficio para las generaciones actuales, pero que mantenga su potencialidad para satisfacer las necesidades y las aspiraciones de las generaciones futuras," (Estrategia Mundial para la Conservación, 1980).

## **10. DESARROLLO TURÍSTICO**

Puede definirse específicamente como la provisión o el mejoramiento de las instalaciones o servicios idóneos para satisfacer las necesidades del turista .y definido de una manera original, también puede incluir los efectos asociados, como la creación de empleos o la generación de ingresos (Douglas 1988.)

## **11. ECOTURISMO**

"viajes responsables a áreas naturales que conservan el medio ambiente, sostienen el bienestar de la población local e involucran interpretación y educación" (TIES, 2015). La educación debe incluir tanto al personal como a los huéspedes. (Sociedad Internacional de Ecoturismo)

“Actividad turística ecológicamente responsable en zonas donde es posible ofrecer y disfrutar de la naturaleza y de valores asociados al sitio, contribuyendo de este modo a su conservación, generando un escaso impacto al medio ambiente natural, y dando cabida a una activa participación socioeconómica beneficiosa para las poblaciones locales” (Artículo N° 3.34, Ley 27308, Ley de Forestal y de Fauna Silvestre)

## **12. ENDEMISMO**

Grupos de plantas o animales que sólo se dan en determinadas zonas, generalmente aisladas. Se trata de especies residuales en otro tiempo ampliamente extendidas o que han aparecido recientemente y no tienen posibilidad de expansión/ Especies restringidas a un área geográfica relativamente pequeña o un hábitat poco frecuente o raro. (SERNANP-2008).

## **13. ESPECIE EN VÍAS DE EXTINCIÓN**

Aquella que está en peligro inmediato de desaparición y cuya supervivencia es imposible si los factores causantes continúan actuando (D.S. N° 013-99-AG) / Especie o taxón que sin estar en peligro crítico, enfrenta un muy alto riesgo de desaparecer en estado silvestre en un futuro cercano. (Art. 272 del Reglamento de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre. D.S. N° 014-2001-AG.).

## **14. ESPECIE MIGRATORIA**

"Conjunto de la población o de cualquier parte de la misma separada geográficamente de la población de toda especie o de todo taxón inferior de animales silvestres, de los que una fracción importante franquea cíclicamente y de forma previsible uno o más límites de jurisdicción nacional". (Convención de Bonn \_ Convenio sobre conservación de las especies migratorias de la fauna silvestre).

## **15. ESPECIE RARA.**

Aquella cuyas poblaciones naturales son escasas y que por su carácter endémico u otras razones podría llegar a ser vulnerable (OS. N° 013-99-AG).

## **16. ESPECIE VULNERABLE**

La que, por exceso de caza, por destrucción del hábitat y por otros factores, es susceptible de pasar a la situación de especie en vías de extinción (D.S. N° 013-99-AG)

Una Especie o taxón se encuentran en situación vulnerable cuando corre un alto riesgo de extinguirse en estado silvestre a mediano plazo o si los factores que determinan esta amenaza se incrementan o continúan actuando. (Art 272 del Reglamento de la Ley Forestal de Fauna Silvestre. D.S. N°014-2001-AG.)

### **17. ETNO-ECOTURISMO**

“capacidad de los pueblos originarios de poner en valor sus potenciales culturales y ecológicos, mediante la participación activa en estos procesos y la integración del visitante” (OMT -1999)

### **18. OFERTA TURÍSTICA**

Oferta a la cantidad de mercancía o servicio que entra en mercado consumidor a un precio dado y periodo dado. (Roberto Bullón -1985)

Conjunto de productos y servicios turísticos que tiene un núcleo turístico basado en sus recursos e infraestructura, se refleja a los servicios de naturaleza turística dispuestos para la venta también abarca el conjunto de actividades vinculadas a la prestación de estos servicios. (Montaner - 1998)

### **19. PATRIMONIO NATURAL**

Define como aquellos monumentos naturales, formaciones geológicas, lugares y paisajes naturales, que tienen un valor relevante desde el punto de vista estético, científico y/o medioambiental. El patrimonio natural lo constituyen las reservas de la biosfera, los monumentos naturales, las reservas y paquetes nacionales, y los santuarios de la naturaleza. (UNESCO - 1972)

### **20. POTENCIALIDAD TURÍSTICA**

Es el conjunto de recursos como fuerza principal de atracción y admiración por su valor histórico cultural como obra de los fenómenos y la intervención de la mano de obra del hombre, que han permitido perpetuarse en el tiempo y el espacio cuyos principios y pases deben servir para la proyección de la vida del hombre. (Castillo - 1987)

### **21. PRODUCTO TURÍSTICO**

Según la definición de producto turístico de Philip kotler, un producto es cualquier cosa que se puede ofrecer a un mercado para la atención, la adquisición, el uso o el

consumo que podría satisfacer un deseo una necesidad incluye objetos físicos, servicios, sitios, organizaciones e ideas.(Kotler - 1997).

Un producto turístico es una combinación de prestaciones y elementos tangibles e intangibles que ofrecen unos beneficios al cliente como respuesta a determinadas expectativas y motivaciones (Machin- 1995).

El producto turístico es el conjunto de prestaciones de servicios que tiene como propósito la satisfacción de los deseos y expectativas del turista en términos generales comprende una serie de atractivos, facilidades y acceso. (Sosa - 2000).

## **22. RECURSOS TURÍSTICOS**

Los recursos turísticos, son aquellos valores de interés turístico que posee un país, y que son factibles de explotarse turísticamente que pueden ser recursos físicos, culturales y humanos, que tienen un poder de atracción y motivación hacia los turistas. (Montaner - 1992)

Los recursos naturales son los elementos y fuerzas de la naturaleza que el hombre puede utilizar y aprovechar. Estos recursos naturales representan, además, fuentes de riqueza para la explotación económica. (Quesada - 2005).

## **23. RESERVAS NACIONALES**

Son 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 (INRENA- 2008).

## **24. SANTUARIO NACIONAL**

Son áreas donde se protege con carácter intangible el hábitat de una especie o una comunidad de la flora y fauna silvestre, así como las formaciones naturales de interés científico y paisajístico, por su importancia nacional. (Basado en el art. 51 del RLANP).

## **25. SITIOS TURÍSTICOS**

Es la denominación que se aplica al lugar preciso en el que se van a construir las instalaciones, equipos y obras generales necesarias para la explotación de un atractivo turístico (Cárdenas - 1982).

## **26. TURISMO DE NATURALEZA**

"Viaje responsable que conserva el entorno natural y sostiene el bienestar de la población local. Este oscila desde pequeños grupos de personas con un interés especial en la naturaleza que puede incluir un estudio serio de un tema concreto, hasta grandes grupos de personas que en un lugar de vacaciones desean incorporar una excursión de hasta un día en una reserva natural o lugar semejante como parte de su entrenamiento o descanso. (Acerenza -1991). Viaje turístico para disfrutar y apreciar la naturaleza. (OMT - 1992).

El Turismo de naturaleza se asocia generalmente al turismo étnico. En ambos casos, el principal atractivo de los viajes es la educación, por ello se incluyen visitas a pequeñas industrias nativas como las fábricas de artesanía, las procesadoras de productos vegetales y piscifactorías ya que estas muestran la adaptación de la cultura material de un pueblo a su medio. Sus principales destinos son zonas lejanas como Antártida, Alaska, Patagonia y la amazonia, los contactos con la cultura local son muy variados y deben ser examinados en cada caso. (Fuller - 2009)

## **27. ZONA DE AMORTIGUAMIENTO**

"Las zonas de amortiguamiento, son aquellos espacios adyacentes a las Áreas Naturales Protegidas del SINANPE, que por su naturaleza y ubicación, requieren un tratamiento especial que garantice la conservación del Área Natural Protegida" (Artículo 61.1 Reglamento de la Ley de Áreas Naturales Protegidas, 2001 J).

## **28. ZONAS TURÍSTICAS**

Zonas turísticas son extensiones de territorio que, por contener un potencial de recursos turísticos, deben someterse a medidas especiales de protección y a un planeamiento integrado que ordene su desarrollo. Pueden clasificarse en 2 categorías: zona de desarrollo turístico y zona de reserva turística. (Fernández -1980).

Lo define a la zona turística como aquella que debe tener como mínimo diez centros turísticos y deben estar cuando menos en una distancia razonablemente cerca por lo menos en los alrededores de los prestadores de servicio (Bullón - 1985).

## **2.4. HIPOTESIS**

### **2.4.1. HIPOTESIS GENERAL**

El diagnóstico del potencial ecoturístico del Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento - San Pedro de Putina Punco constituyen un enorme potencial en recursos naturales fauna y flora, para la innovación de la oferta turística competitiva y sostenible de la región de Puno.

### **2.4.2. HIPOTESIS ESPECÍFICAS**

- Los recursos ecoturísticos del Parque Nacional Bahuaja Sonene en la Zona de Amortiguamiento - San Pedro de Putina Punco están constituidos a lo largo de las cuencas del Tambopata, Candamo, Heath, y Tavara con un enorme valor para el desarrollo de ecoturismo.
- El diseño de circuitos ecoturísticos en el Parque Nacional Bahuaja Sonene en la Zona de Amortiguamiento - San Pedro de Putina Punco, innovaran la oferta turística eco-responsable de la Región de Puno.

## **2.5. VARIABLES**

### **2.5.1. VARIABLE INDEPENDIENTE:**

Recursos ecoturísticos del Parque Nacional Bahuaja Sonene Sonene y su Zona de Amortiguamiento - San Pedro de Putina Punco.

### **2.5.2. VARIABLES DEPENDIENTES:**

Ecoturismo.

### **2.5.3. VARIABLE INTERVINIENTE**

Superestructura turística



**2.5.4. OPERACIONALIZACION DE VARIABLES**

Tabla 1.

Operacionalizacion de variables

<b>Variables independientes</b>	<b>Indicadores</b>
Recursos turísticos del Parque Nacional Bahuaja Sonene Sonene y su Zona de Amortiguamiento	<b>Medio geográfico natural</b> Estado de conservación. Ubicación Clima Extensión Limites
	<b>Recursos naturales</b> flora y fauna montañas lagunas ríos
<b>Variable dependientes</b>	<b>Dimensión</b>
Ecoturismo	Concepto Actividades ecoturísticas Oferta Observación de flora y fauna Diseño de circuitos
<b>Variable interviniente</b>	<b>Indicadores</b>
Superestructura turística	Población ONG Municipio Legislación turística SERNANP

*Fuente:* Elaboración propia. Operacionalizacion de variables, variable independiente recursos turísticos, variable dependiente el Ecoturismo, variable interviniente superestructura turística.

## CAPITULO III

### DISEÑO METODOLOGICO DE LA INVESTIGACION

#### 3.1. METODO DE INVESTIGACIÓN

En el presente trabajo de investigación se utilizará el enfoque cualitativo descriptivo, enfatizando el análisis y la síntesis, así como la deducción o inducción científica dando posición a la naturaleza del problema en una situación de espacio y tiempo.

Para verificar la hipótesis, se recurrirá al método y análisis Estadísticos: Estadígrafos de tendencia central y de dispersión o variación.

Para alcanzar los objetivos propuestos en el presente estudio de investigación, se requiere seguir las siguientes etapas secuenciales.

- La primera etapa consistirá en la recopilación de datos mediante el planteamiento de encuestas dirigidas a los pobladores de la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene, para determinar la percepción que tienen del estado actual de la zona de estudio aspectos tangibles e intangibles con los que cuenta.
- La segunda etapa consistirá particularmente en el ordenamiento, procesamiento y codificación de los datos obtenidos en la primera etapa; así mismo, la redacción de los informes preliminares y finales para ser presentadas a la Dirección de Investigación de la Escuela.

#### 3.2. POBLACION Y MUESTRA DE LA INVESTIGACION

##### 3.2.1. POBLACION DE ESTUDIO

Para el presente trabajo de investigación se considera la población de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene (sector Puno) en las cuales existen 38 localidades con una población estimada de 5,622 habitantes. (Parque Nacional Bahuaja Sonene, Plan Maestro 2003-2008)

##### 3.2.2. MUESTRA

La muestra se determinara con la siguiente fórmula:

$$n_0 = \frac{Z^2 p \cdot q N}{e^2 (N - 1) + Z^2 p \cdot q}$$

Dónde:

Z	=	Nivel de confianza
q	=	Probabilidad en contra
p	=	Probabilidad a favor
e	=	Error de estimación
N	=	Tamaño de la población
n	=	Tamaño de la muestra

Valores:

z	=	1.96 (95%)
q	=	0.10
p	=	0.90
e	=	0.05
N	=	5,622
n	=	400

### 3.3. UNIDADES DE ANÁLISIS

La unidad de análisis de la presente investigación es el Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento ubicado entre el los departamentos de Puno y Madre de Dios, provincia de Sandía, distrito de San Pedro de Putina Punco, que es un lugar predilecto en cuanto a belleza escénica y paisajística.

Familias que habitan en la zona de Amortiguamiento del Parque.

### 3.4. TECNICAS E INSTRUMENTOS

Las técnicas e instrumentos a aplicarse son:

Tabla 2.

Técnicas e instrumentos

TECNICAS	INSTRUMENTOS
Análisis bibliográfico y/o documental	Fichas de resumen y bibliográficas
Trabajo de campo	Fichas de evaluación
Observación estructurada	observación directa e indirecta
Encuestas	Cuestionarios Estructurados
Tomas de fotografías y videos	Cámaras fotográficas y filmadoras

Fuente: Elaboración propia.

Técnicas e instrumento utilizados durante el trabajo de investigación.

### 3.5. PROCEDIMIENTOS DE LA INVESTIGACIÓN

En el presente trabajo de investigación se realizará las siguientes tareas y/o acciones en la unidad de análisis:

- Viajes y visitas de estudio y de observación INSITU
- Aplicación de cuestionario y entrevistas en el lugar a investigar.
- Aplicación de otras técnicas e instrumentos de investigación.
- Toma de fotografías.
- Revisión bibliográfica y medios informativos acerca del Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento.
- Desarrollar una propuesta de circuito turístico.

### 3.6. UTILIDAD DEL ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN

El presente proyecto de investigación tiene como finalidad primordial el de dar a conocer las cualidades bióticas, paisajísticas y la belleza escénica del Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento y dar a conocer a propios y extraños que este lugar tiene el potencial para el desarrollo del ecoturismo; para así generar beneficio económico a la población de las zonas aledañas.

## CAPITULO IV

### CARACTERIZACION DEL AREA DE INVESTIGACION

#### 4.1. LOCALIZACION DEL AREA DE INVESTIGACION

La zona de estudio se enmarca en el “Parque Nacional Bahuaja Sonene” entre los departamentos de Puno (Sandia y Carabaya) y Madre de Dios (Tambopata).

Bahuaja Sonene está ubicado al sudeste del Perú, comprende las provincias de Tambopata en Madre de Dios, parte las provincias de Sandia y Carabaya en Puno. Esta atravesado por el río Tambopata en el occidente y por el río Heath frontera natural con Bolivia por el oriente. Específicamente este denso bosque se encuentra ubicado al norte de la región de Puno y al sur este de la región de Madre de Dios; geopolíticamente se ubica en los departamentos de Madre de Dios y Puno.

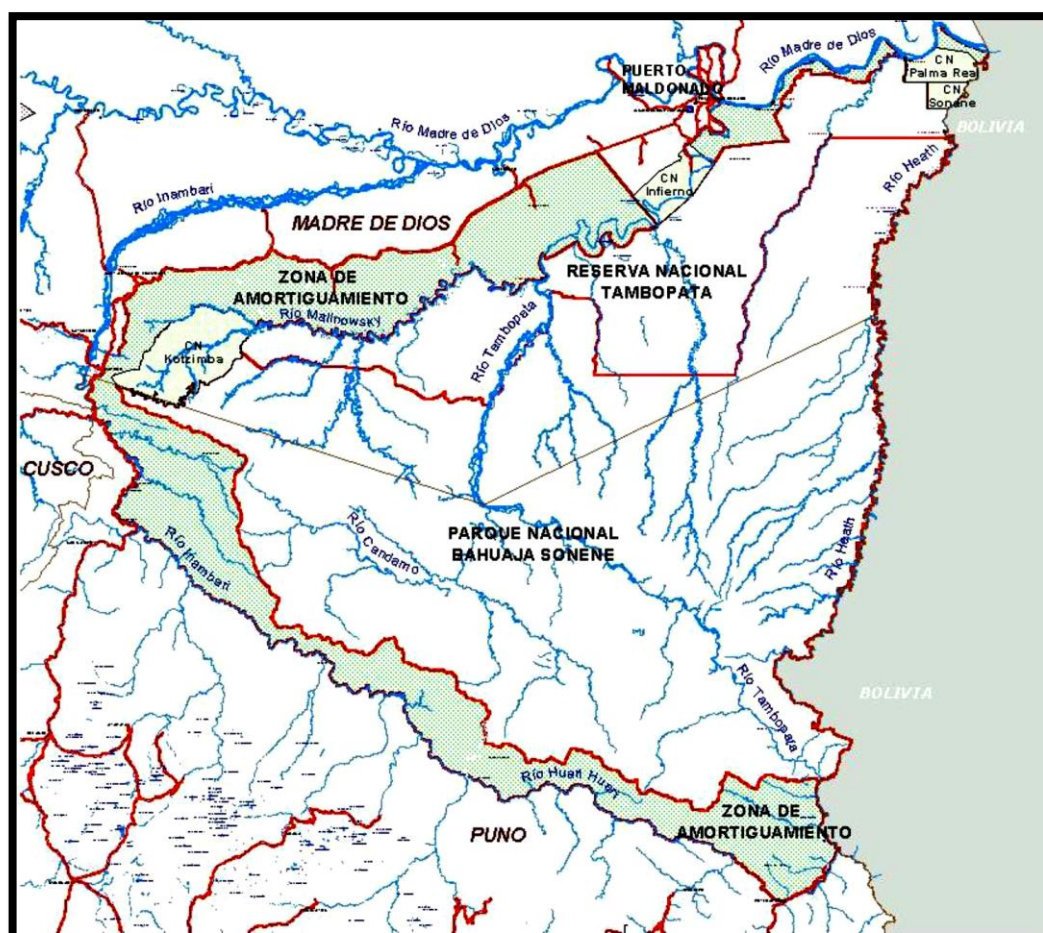


Figura 6. Localización del área de estudio.

Fuente: LIMA. Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA, 2003.

#### 4.2. ANTECEDENTES DEL PARQUE NACIONAL BAHUAJA SONENE

Bahuaja y Sonene son los antiguos nombres en lengua Ese'ejá de los ríos Tambopata y Heath, los que la Federación Nativa del Río Madre de Dios y sus Afluentes (FENAMAD) propusieron para designar al Parque que actualmente abarca y protege ambas cuencas.

La creación del Parque Nacional Bahuaja Sonene (PNBS), es el resultado de los esfuerzos de diversas personas e instituciones por conservar los ecosistemas del Tambopata, los que comenzaron a concretarse en 1977 con la creación de la Zona Reservada Tambopata (ZRT) en el área de confluencia de los ríos Tambopata y La Torre y en 1983 con la creación del Santuario Nacional Pampas del Heath (SNPH), en el área ubicada entre los ríos Palma Real y Heath. En 1990 se crea la Zona Reservada Tambopata Candamo (ZRTC), que se extendía desde la carretera Cusco-Puerto Maldonado hacia el sur (en el departamento de Madre de Dios) hasta las partes altas de las cuencas de los ríos Inambari y Tambopata (en el departamento de Puno).

El posterior proceso para la categorización definitiva de la ZRTC incluyó el Estudio de Pre factibilidad para la Conservación y Desarrollo Sostenible en la Zona Reservada Tambopata Candamo (INRENA, 1993), entre cuyas recomendaciones se incluyó el establecimiento de un Parque Nacional. El proceso concluyó con el establecimiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene (1996) y de la Reserva Nacional Tambopata (2000).

El Parque Nacional Bahuaja Sonene se estableció el 17 de Julio de 1996, mediante la promulgación del Decreto Supremo N° 012-96-AG, con la incorporación total del área comprendida por el Santuario Nacional Pampas del Heath (SNPH) y parte del territorio de la Zona Reservada Tambopata Candamo; abarcando una superficie de 537 053.25 Ha. Con la creación del Parque se precisa además que al final del proceso de acumulación de “sueñas” del lote N° 78 para exploración de hidrocarburos (cuyas 1.5 millones de hectáreas se extendían desde la frontera con Bolivia, al este atravesando la ZRTC hasta el límite de la Reserva de Biósfera del Manu por el oeste) y su devolución al Estado, se expediría un Decreto Supremo para consolidar su superficie total. Cuatro años más tarde, después del retiro de las compañías petroleras, la superficie ocupada por el Lote 78 y parte de la extensión restante de la ZRT se incorporaron al Parque mediante el D.S. N° 048-2000-AG, promulgado el 04 de septiembre del 2000 (publicado el 05 de septiembre),

ampliando su superficie a 1 091 416 ha., la que se extienden sobre los departamentos de Madre de Dios y Puno, en las provincias de Tambopata y, Carabaya y Sandia respectivamente.

La historia y procesos sociales de creación y gestión de áreas protegidas en el departamento de Madre de Dios, ha sido diferente a lo acontecido en el departamento de Puno. La población local de la provincia de Tambopata (nativos, castañeros, mineros, agricultores), así como el sector empresarial de turismo y las organizaciones gremiales respectivas, han estado vinculadas directa y/o indirectamente con los procesos de establecimiento, categorización y apoyo a la gestión del actual PNBS, interesándose, participando y/o promoviendo su creación y conservación; igualmente en el caso de la Reserva Nacional Tambopata; estos procesos se remontan a tres décadas por lo que se encuentran en la memoria social de los pobladores de la región, incentivando y activando su participación.

En Puno, región cuya población está mayoritariamente orientada a la dinámica andina, los procesos relacionados al establecimiento tanto de la anterior Zona Reservada Tambopata Candamo y su categorización final, como en el caso del PNBS; tenían como antecedentes la antigua colonización Tambopata, el Programa Puno-Tambopata, su desactivación y los posteriores y espontáneos avances migratorios de un sector de la población altiplánica hacia el este, ocurridos sin la presencia o control del Estado en tareas de conservación. La Jefatura del Parque tiene apenas cinco años de presencia en el sector, siendo en la actualidad muy limitados los recursos humanos con los que cuenta. Por otro lado, la participación de las organizaciones gremiales, instituciones públicas y organismos no gubernamentales ha sido bastante escasa y consecuentemente, no se cuenta aún con una estrategia interinstitucional que contribuya eficientemente al logro de los objetivos de conservación para el sector del Parque que corresponde a la región Puno.

#### **4.3. EL PNBS Y SU IMPORTANCIA COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA**

El PNBS cumple un papel en conservación a varios niveles: dentro de las regiones Puno y Madre de Dios, a nivel nacional como parte del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado y a nivel global como parte del corredor de conservación Vilcabamba-Amboró.

A nivel nacional, queda claro que parte de la importancia del PNBS radica en la gran diversidad biológica que mantiene. Siendo parte del Convenio sobre la Diversidad

Biológica, firmado durante la Cumbre de la Tierra de 1992, el Perú reconoce la importancia de conservarlo para asegurar un desarrollo sostenible. Las áreas naturales protegidas cumplen un papel clave en el cumplimiento de la Estrategia Nacional sobre Diversidad Biológica -que responde al carácter mandatario del convenio antes citado- y el PNBS, como área protegida, juega un rol importante dentro de ese concepto

Como parte del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, cuyo ente rector es el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP), el PNBS es una pieza indispensable al salvaguardar muestras únicas en el país de ciertos ecosistemas, paisajes y especies. La intangibilidad del parque, su gran extensión y su conexión con otras áreas protegidas aledañas son características ideales para la protección de la fauna y flora que posee. Además, el PNBS cumple una función única pues asegura el mantenimiento de un espacio clave para la cultura de los pueblos Ese'jeja, que tradicionalmente han habitado estas tierras.

Dentro de las regiones Puno y Madre de Dios, el PNBS es también una unidad de conservación clave. Es la única área que protege ecosistemas de bosques amazónicos en la región Puno y da continuidad espacial a la Reserva Nacional Tambopata, en Madre de Dios. Al proteger las zonas altas ocupadas por las yungas asegura el caudal y calidad de las aguas en zonas más bajas. Su carácter de área intangible le permite actuar como fuente de fauna y flora de importancia económica para las poblaciones locales, como mamíferos y aves de valor cinegético y peces consumidos en gran parte de la cuenca amazónica ( Wildlife Conservation Society – WCS-2015).

#### **4.4. CARACTERISTICAS GENERALES**

##### **Creación**

Bahuaja-Sonene fue declarado Parque Nacional el 17 de julio de 1996 mediante el DS. N° 012-96-AG, publicado el 19 de julio del mismo año en el diario oficial “el Peruano”. Pero al incorporar el área total comprendida por el Santuario Nacional Pampas del Heath y parte del territorio de la zona reservada Tambopata – Candamo, el 04 de septiembre del año 2000 bajo el DS N° 048-2000-AG, la superficie del Parque fue ampliada a 1'091,416H estableciéndose así una de las seis Áreas Naturales de mayor importancia dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE).



Los objetivos de creación son:

- Conservar áreas de alta diversidad biológica y extraordinarias bellezas paisajísticas de la Selva Sur.
- Proteger a especies como el ciervo de los pantanos (*Blastocerus dichotomus*) y el lobo de crin (*Chrysocyon brachyurus*).
- Proteger ecosistemas representativos y únicos dentro del país, tales como la única muestra de sabana húmeda tropical, las Pampas del Heath.

**Lengua** : Aymara, Quechua, Ese'jeja y Castellano.

**Provincias Principales:** Sandia, Carabaya (Puno), Tambopata (Madre de Dios)

**Distritos Principales :** Putinapunto, Alto Inambari, Yanahuaya, Ayapata, San Gabán, Inambari y Tambopata Coasa, LImbani.

**Categoría** : Parque Nacional.

**Superficie** : 1'091,416 Ha.

**Definición:** Área Natural Protegida de uso indirecto de los recursos naturales.

**Ubicación:** 12°40' y 13°10' latitud sur y 69°31' y 68°44' de longitud oeste.

**Precipitación Fluvial:** 1,600 - 2,400 mm.

**Tipos De Zona:** Zona de uso especial, zona de recuperación, zona silvestre, zona de recuperación.

**Temperatura Máxima** : 25° – 30° C

**Temperatura Mínima** : 14° - 16° C.

**Ríos Principales:** Rio Tambopata, Heath, Candamo, Tavera y Madre de Dios.

### **Gradiente Altitudinal**

El Parque Nacional Bahuaja Sonene tiene un rango altitudinal entre los 200 y los 2450 m.s.n.m., presentando zonas de terrazas, de colinas y de montañas. En las terrazas la pendiente oscila entre 0 y 5% mientras que en las zonas de colinas y de montaña las pendientes son muy pronunciadas, superando en algunos casos el 100%. En la Zona de Amortiguamiento la altura alcanza los 2600 m.s.n.m.

### **Superficie**

La superficie ocupada por el Parque y su Zona de Amortiguamiento representan el 43% de las provincias de Carabaya y Sandía, únicas provincias de la región Puno con áreas de selva alta y selva baja.

### **Límites**

Limita por el norte con la Reserva Nacional de Tambopata, por el este con Bolivia hasta el encuentro de los ríos Colorado y Tambopata, por el Oeste está definida por la divisoria de las cuencas del Inambari y el Tambopata, ubicada entre la comunidad de Kotsimba, y, finalmente, por el sur limita con la divisoria de aguas de los ríos Huari Huari y Azata.

## **4.5. TIPOS DE ZONAS DE USO DEL PNBS:**

### **4.5.1. ZONA DE PROTECCIÓN ESTRICTA**

“Aquellos espacios donde los ecosistemas han sido poco o nada intervenidos, o incluyen lugares con especies o ecosistemas únicos, raros o frágiles, los que para mantener sus valores, requieren estar libres de la influencia de factores ajenos a los procesos naturales mismos, debiendo mantenerse las características y calidad del ambiente original. En estas Zonas sólo se permiten actividades propias del manejo del área y de monitoreo del ambiente, y excepcionalmente, la investigación científica” (Ley de Áreas Naturales Protegidas, Art. 23, 1997).

- **Ubicación y Sectores**

Esta zona abarca aproximadamente el 60% de la superficie del Parque, se localiza en la parte este, oeste y central del Parque, sobre una extensión total de 654 459 ha. y está dividida por el río Tambopata en dos sectores, el sector Inambari – Tambopata y el sector Tambopata – Heath.

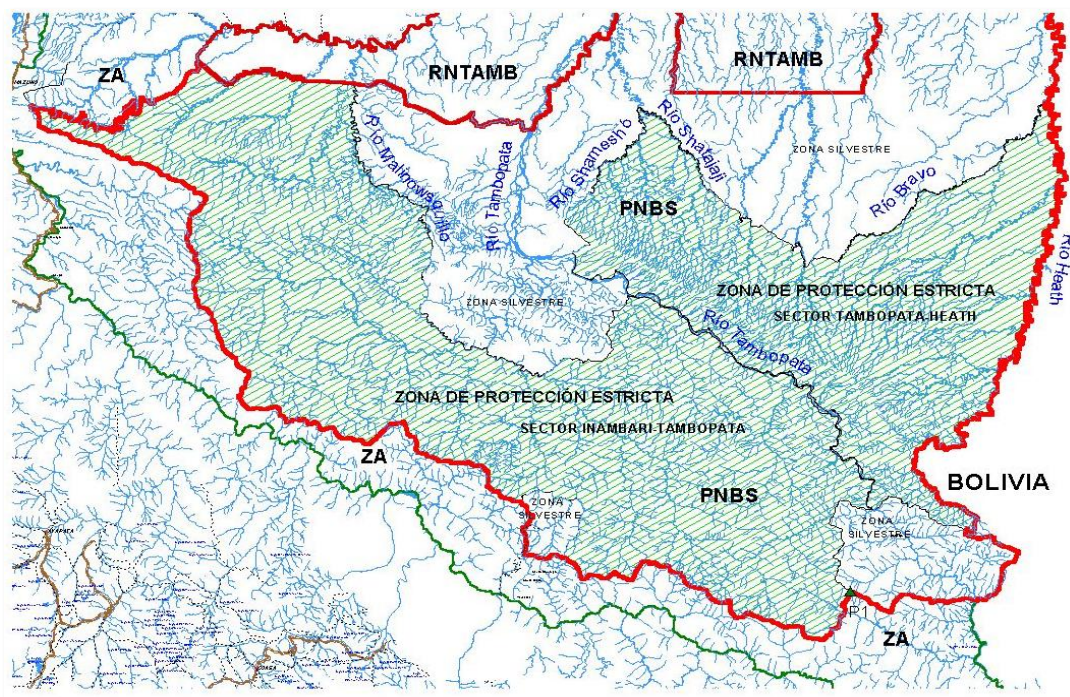


Figura 7. Zona de Protección Estricta Inambari – Tambopata y Tambopata – Heath

Fuente: LIMA. Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA, 2003.

### 5.5.2. ZONA SILVESTRE

“Zonas que han sufrido poca o nula intervención humana y en las que predomina el carácter silvestre; pero que son menos vulnerables que las áreas incluidas en la Zona de Protección Estricta. En estas zonas es posible, además de las actividades de administración y control, la investigación científica, la educación y la recreación sin infraestructura permanente ni vehículos motorizados” (Ley de Áreas Naturales Protegidas, Art. 23, 1997).

- **Ubicación y Sectores**

Abarca aproximadamente el 40% del área del Parque. Se encuentra dividida en cuatro sectores, con un área total de 423,733 ha. Ellos son: Los sectores “Colorado”, “Tambopata” y “Malinowsquillo - Heath”, y el cuarto sector denominado “Punto Cuatro”.

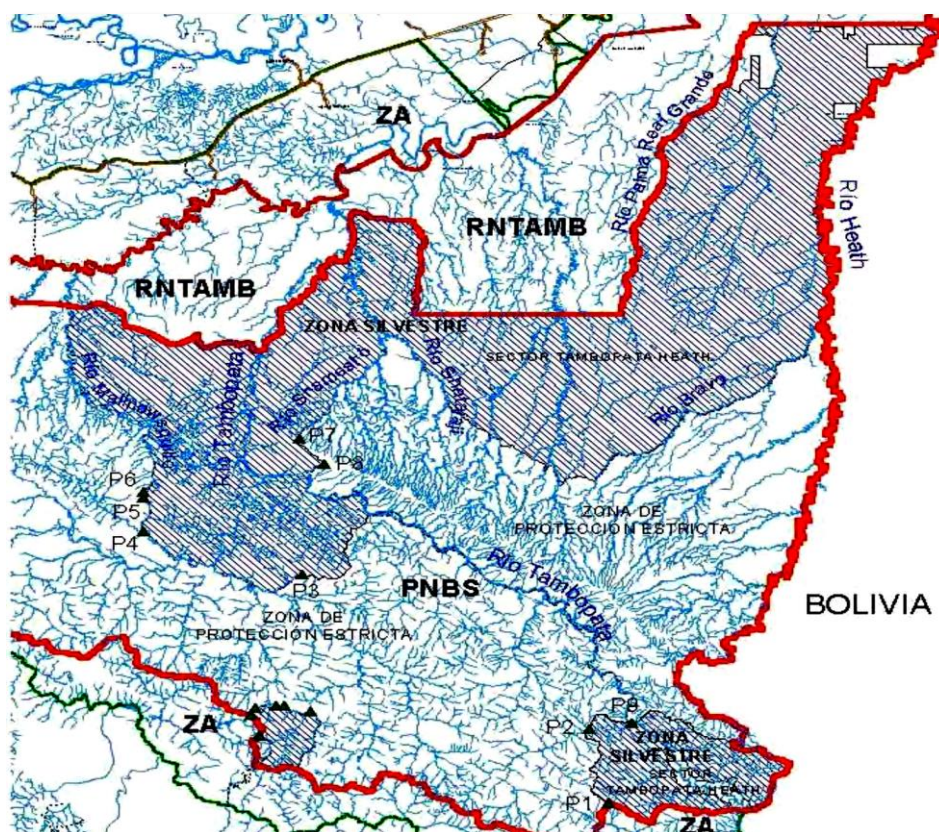


Figura 8. Zona Silvestre Colorado, Tambopata y Malinowsquillo – Heath

Fuente: LIMA. Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA, 2003.

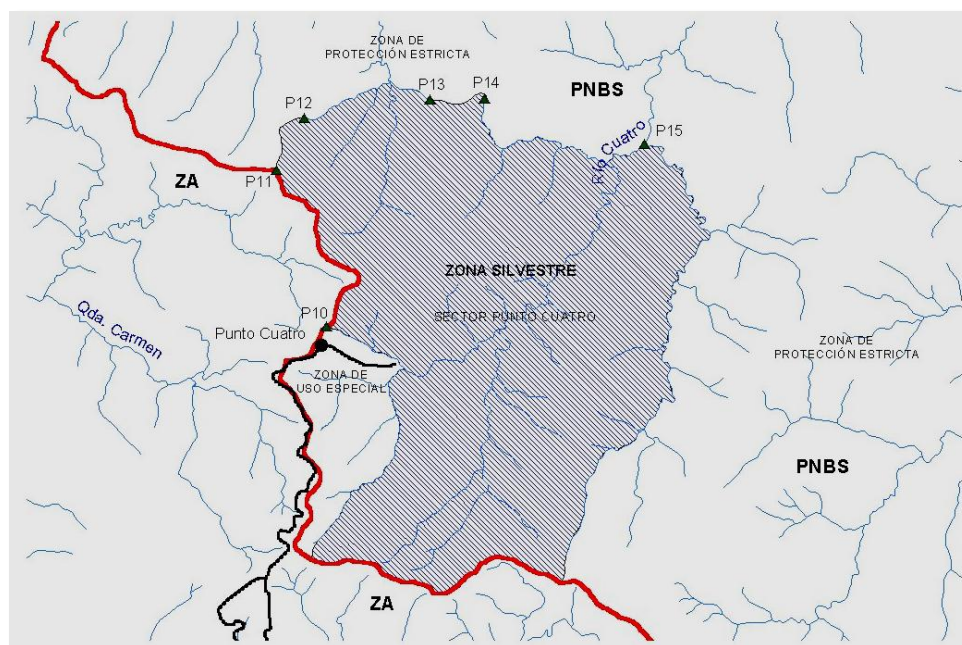


Figura 9. Zona Silvestre Punto Cuatro

Fuente: LIMA. Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA, 2003.

### 4.5.3. ZONA DE USO ESPECIAL

Espacios ocupados por asentamientos humanos preexistentes al establecimiento del Área Natural Protegida, o en los que por situaciones especiales, ocurre algún tipo de uso agrícola, pecuario u otras actividades que implican la transformación del ecosistema original” (Ley de Áreas Naturales Protegidas, Art. 23, 1997).

- **Ubicación y Sectores**

La Zona de Uso Especial cubre aproximadamente el 1% del área del Parque y se divide en dos sectores que se extienden sobre una superficie total de 9,993 ha. El primer sector denominado “Heath-Palma Real Grande”, ubicado en el extremo más norte del Parque, comprende todas las áreas de contratos de castaña que están parcial o totalmente dentro del Parque. El segundo sector denominado “Punto Cuatro” se localiza en la parte sur del Parque.

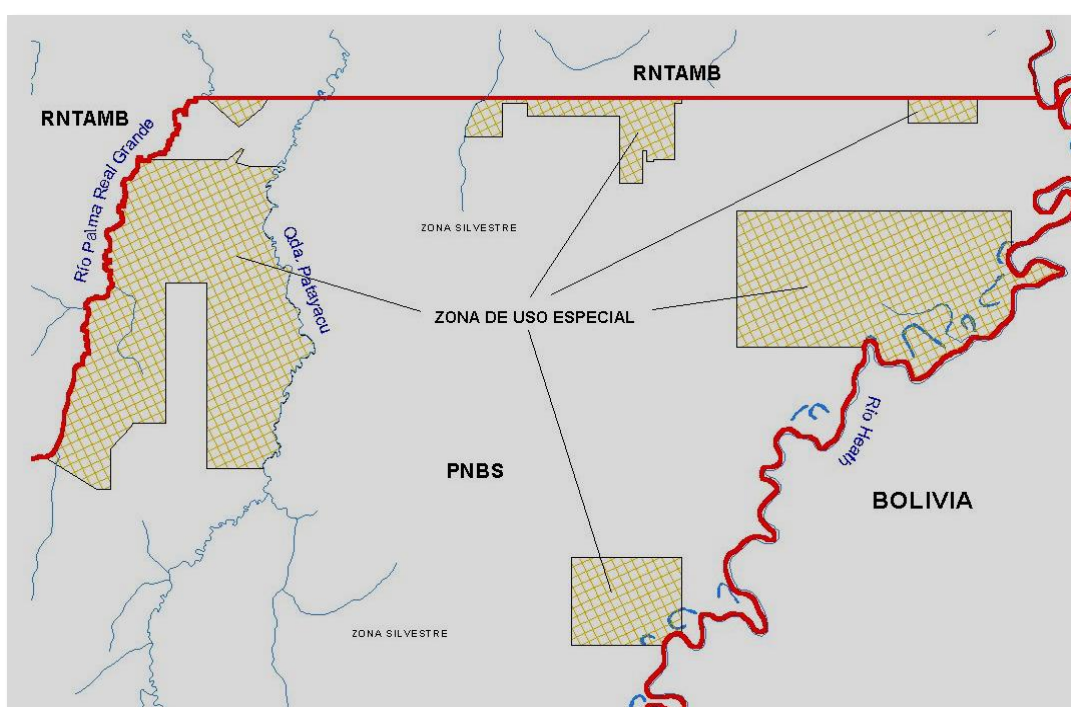


Figura 10. Zona de Uso Especial Heath –Palma Real Grande

Fuente: LIMA. Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA, 2003.

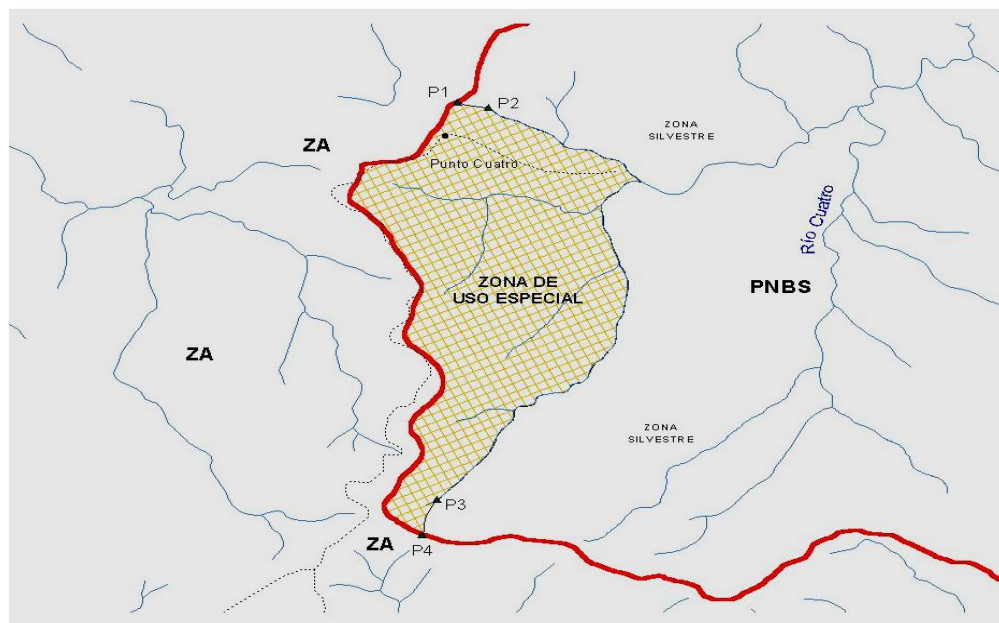


Figura 11. Zona de Uso Especial Punto Cuatro

Fuente: LIMA. Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA, 2003.

#### 4.5.4. ZONA DE RECUPERACIÓN

“Zona transitoria, aplicable a ámbitos que por causas naturales o intervención humana, han sufrido daños importantes y requieren un manejo especial para recuperar su calidad y estabilidad ambiental, y asignarle la zonificación que corresponde a su naturaleza” (Ley de Áreas Naturales Protegidas, Art. 23, 1997).

- **Ubicación y Sector**

Se localiza en la extremo sur del Parque, extendiéndose sobre una superficie de 3,958 ha., las cuales representan el 0,36% del área total de Parque.

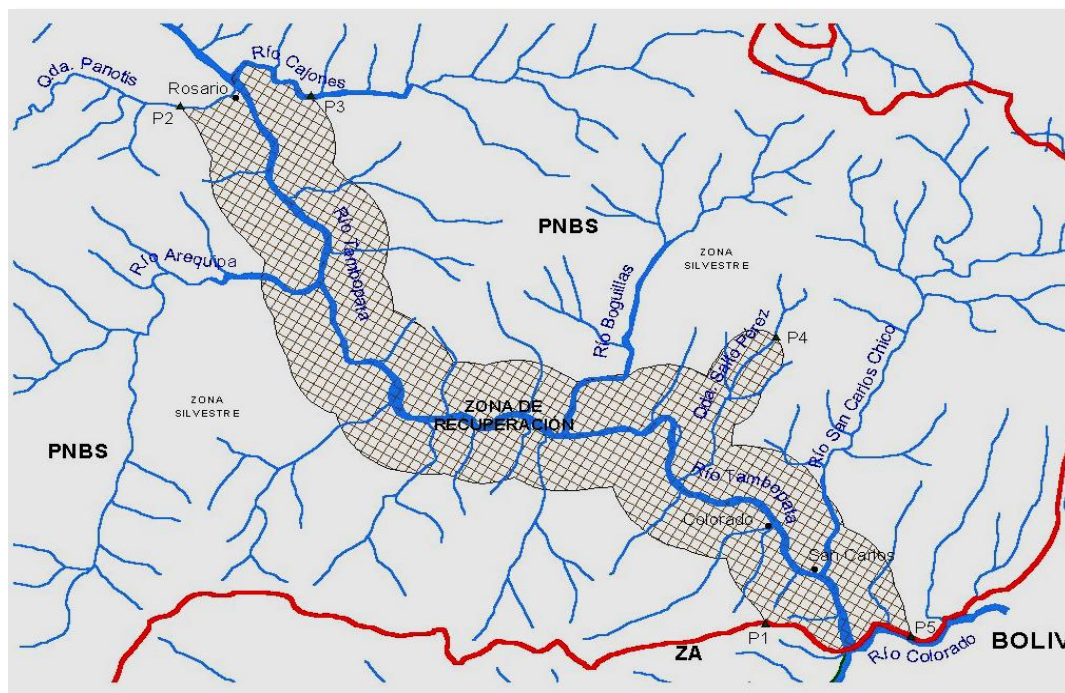


Figura 12. Zona de Recuperación Colorado

Fuente: LIMA. Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA, 2003.

#### 4.6. ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DEL PARQUE

La zona de amortiguamiento del Parque abarca desde el sector Colorado en Puno en la provincia de Sandia hasta la Comunidad Nativa de Kotsimba (incluyéndola) en Madre de Dios y cuenta con una extensión de 262 941 ha.

Si bien la Zona de Amortiguamiento se circunscribe alrededor del Parque Nacional Bahuaja Sonene y la Reserva Nacional Tambopata, es preciso indicar que la Reserva actúa también como amortiguamiento para el Parque; igualmente sucede con el Parque Nacional Madidi (Bolivia) que colinda con el Parque en el límite este.

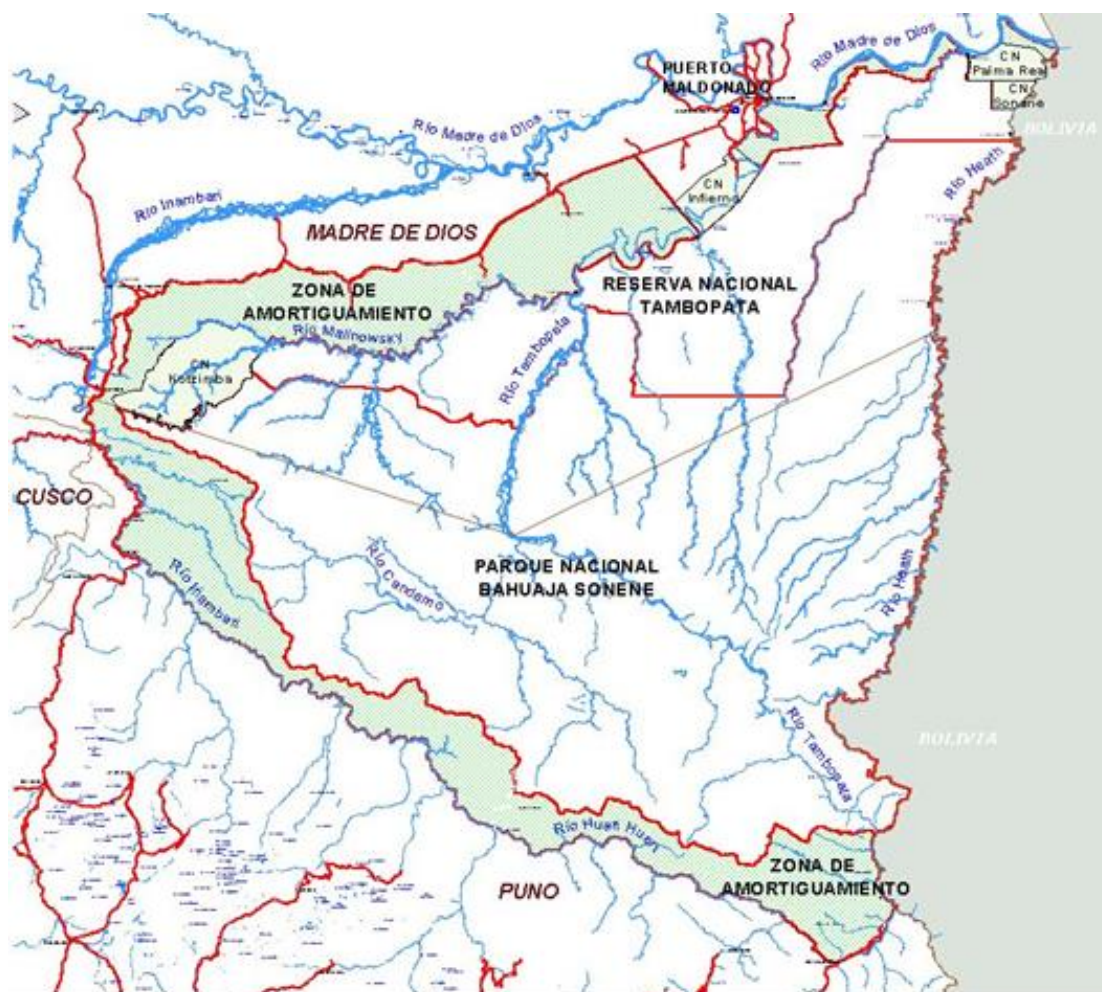


Figura 13. Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene

Fuente: LIMA. Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA, 2003.

#### 4.6.1. POBLACIÓN EN EL PARQUE EN SU ZONA DE MORTIGUAMIENTO

Existen dos localidades, Colorado (235 habitantes) en el Valle del Alto Tambopata y Punto Cuatro (131 habitantes) en el Valle del Alto Inambari, que se ubican al interior del Parque. Por lo tanto la población estimada al interior del Parque es de 366 habitantes.

En la Zona de Amortiguamiento (sector Puno) existen 38 localidades con una población estimada de 5,622 habitantes.



## 4.7. POBLACIÓN Y AMENAZAS PERMANENTES

### 4.7.1. OCUPACIÓN HUMANA

El área geográfica del Parque Nacional Bahuaja Sonene, incluyendo la ceja de selva y selva baja que se ubican en la región puno, estuvieron ocupadas, por lo menos 3 mil a 4 mil años aproximadamente. Se sabe que la ocupación más antigua corresponde a los antecesores de la actual cultura Ese'jeja, quienes habitaban principalmente las cuencas de los ríos Tambopata, Heath, Madidi y Beni. Cabe mencionar que, en la actualidad, esta población sobrevive, a pesar de las oleadas de migración que invadieron estos espacios durante la explotación de Caucho.

Por otro lado, también se sabe que junto al proceso de migración la presencia andina, en el área del Parque y sus alrededores, fue producto de las actividades comerciales e intercambios que ocurrían entre nativos del lugar y las poblaciones alto andinas. Sin embargo, la historia también indica que en estas zonas antiguamente ya existía presencia de poblaciones andinas, principalmente en la cuenca del Inambari y Tambopata.

- **Actividades productivas sostenibles** : Agroforestería, pesca, turismo, extracción de Castaña y Turismo.
- **Actividades económicas** : Agricultura, minería, comercio, forestal, turismo.

El proceso de colonización, en la actualidad de algunos valles de esta zona (Inambari) por pobladores andinos, también está asociado a las épocas y actividades extractivas del oro, la cascarilla y el caucho.

El proceso de migración desarrollo también las actividades de la agricultura, el café, la coca, la piña y los cítricos. Los cítricos se han desarrollado principalmente en el valle Alto Tambopata, cuya colonización data de los años 30, aunque en las décadas del 50 y 60 éstas se incrementaron de manera acelerada.

Tabla 3.

## Actividades Económicas De La Población

Eje socioeconómico	Composición de población según lugar de origen	Migraciones
Valle del Alto Tambopata	población de origen Aymara; provincias de Huancané (Moho, Conima), Juli y Puno	Temporal: Cosecha de café. Cosecha de coca todo el año
Valle del Alto Inambari	De origen Quechua, Nacidos y migrantes de la provincia de Sandia	Temporal: Roce y cultivo del café y permanente: todo el año, para el cultivo de coca.
Cuenca media del Inambari I – Coasa / Limbani	Población mayoritaria de origen Quechua. Procede de las partes altas de los distritos de Limbani, Phara y Coasa. También de las provincias de Carabaya y Sandia y de Azángaro, Juliaca y Puno.	Temporal: Para la extracción de oro
Cuenca media del Inambari II– Ayapata / San Gabán	Origen quechua, población migrante de los distritos de Ollachea, Corani, Ayapata y Crucero; también poblaciones circunlacustres de la provincia de Puno; y Distritos de la región de Cusco: Quispicanchis Quincemil y Marcapata.	Colonización establecida, con poca o escasa migración estacional a sus lugares de origen. Para la extracción de madera

*Fuente:* Instituto Nacional de Recursos Naturales–INRENA (2003). Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene.

Actividades económicas: cosecha de café, coca, extracción de oro. Poblaciones mayoritariamente migrante y establecidos temporalmente en épocas de cosecha.

#### 4.7.2. AMENAZAS PERMANENTES

##### Actividad Agropecuaria

El cultivo del café, cítricos y hoja de coca se muestran como las actividades económicas de mayor preferencia por la población que habita alrededor del Parque Nacional Bahuaja Sonene; pero de todos estos productos, el café es el único producto que logró ser exportado, por el mismo hecho que los cítricos solo son comercializados localmente y la hoja de coca es un producto que básicamente es captado por el mercado negro y comercializado a nivel regional.

Bajo este contexto cabe resaltar que la problemática principal que afronta el Parque, es la escasa formalización ante el derecho de propiedad sobre las tierras, ya que el porcentaje de propietarios formales es mínimo. Muy pocos son los productores que tienen títulos de propiedad; y la tenencia de las tierras de la mayor parte de los productores son amparados mediante un “certificado” otorgado por el Teniente Gobernador del sector o localidad. Documento que los “acredita” como legítimos propietarios.

En la actualidad, como resultado de esta situación, viene ocurriendo procesos de colonización de nuevas tierras. De ahí que la escasa formalización sobre el derecho de propiedad motiva y orienta a proceder informalmente sobre la tenencia de tierras. Tal es así que, la “posesión” sobre una mayor extensión de parcelas agrícolas, por parte de los agricultores permanentes, motiva una fluida migración de pobladores provenientes de la zona de Ayacucho y Arequipa. Este fenómeno se agudiza en la región Puno, pues como producto de la migración los problemas de manejo del recurso suelo, con fines agropecuarios, son relevantes, ya que todos generan la expansión de mayores zonas de colonización con fines agropecuarios en suelos no apropiados para esta actividad, y, por consiguiente, se hace uso inapropiado del recurso suelo.

### **Actividad forestal**

La extracción maderera en general está principalmente relacionada con el procedimiento de identificación de las denominadas maderas “corrientes” y maderas “finas”. Sobre esta clasificación, la primera está básicamente orientada a fines comerciales y de autoconsumo local, mientras que la segunda esta orienta básicamente a fines comerciales, y actualmente esta actividad extractiva es clandestina o informal.

Entre 1998-1999, la extracción del recurso madera se sobreexplotó y desforesto en grandes extensiones de tierra. Para sacar los tablones de madera, los extractores informales, tenían que esperar por lo general las crecientes de los ríos, en épocas de lluvia. Este fenómeno contribuía al desbarrancamiento de los tablones, los cuales solían ser arrastrados fluvialmente. La madera que corrió esta suerte fueron la caoba y el cedro, que pronto fueron agotadas de los lugares accesibles, y los que posteriormente han sido reemplazadas por el tornillo.

En el sector de Ayapata y San Gabán se produjo un boom sobre la extracción de madera, fenómeno que provocaría la migración de extractores madereros. Quienes provocaron, a su vez, una serie de conflictos derivados de la superposición de supuestos

derechos forestales sobre posesiones agropecuarias, además de contribuir a una desmedida y desproporcionada extracción del recurso madera. Ante esta situación, viendo y sintiéndose invadidos los pobladores del lugar, también recurrieron a incursionar en esta actividad informal, toda vez que los extractores madereros se valieron, en diversos casos, de documentación fraudulenta para invadir los predios locales, provocando así un mayor desequilibrio ambiental.

### **Actividad minera**

Actualmente en la zona adyacente a Bahuaja Sonene existen lugares en conflicto por la extracción y uso de minerales, con implicancias y consecuencias funestas para la población y el medio ambiente. Los problemas se originan por el uso de métodos empleados en la extracción del oro, principalmente por las técnicas de trabajo a tajo abierto que producen relaves y provocan que las aguas se contaminen, además malograr los ecosistemas y provoquen efectos medio ambientales nocivos.

En las zonas de Limbani-Coasa, se estarían produciendo similares conflictos, debido a la concentración privada sobre derechos mineros, que están centralizadas en pocas compañías.

La escasez de sitios de trabajo para la gente originaria que ha venido trabajando y extrayendo artesanalmente el oro, marginados por el sistema formal de derechos mineros, y al ver reducidas sus posibilidades económicas, se estaría generando un problema social, además de ambiental.

## CAPITULO V

### IDENTIFICACION DE LOS RECURSOS ECOTURISTICOS DEL PARQUE NACIONAL BAHUAJA SONENE Y SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO

#### 5.1. CARACTERÍSTICAS GEOFÍSICAS

Geofísicamente el Parque Nacional se caracteriza por presentar zonas de terrazas, colinas y montañas. Posee, además, una alta diversidad biológica, presentando especies endémicas para el Perú y el mundo. Alberga ecosistemas únicos como la sabana tropical y tipos de bosques especiales, como el bosque de nubes, el cual se desarrolla a una baja altura. Entre otra de sus características el Bahuaja Sonene alberga espacios de alta importancia ecosistemica para la reproducción y mantenimiento de poblaciones de peces. Cumple además la función de limpieza del río Tambopata y es fuente de recursos para las poblaciones aledañas al parque. Se identifica como el protector de la cultura Ese'ejá y como un área de grandes recursos a futuro.

##### 5.1.1. CLIMA

El clima corresponde al propio de los bosques subtropical húmedo o muy húmedo con una temperatura media anual de 26°C, la que fluctúa entre los 10°C y los 38°C (Rasanen, 1993, citado en CI-Perú, 1999). Las temperaturas bajas están asociadas a la presencia de vientos fríos que llegan del antártico a través de los Andes; determinando la ocurrencia de lo que en Madre de Dios se denomina “friaje”, que corresponde a un descenso de la temperatura en días de cielo cubierto asociado a lloviznas persistentes, el friaje tiene una duración de dos a tres días, siendo eventos que ocurren con mayor intensidad y frecuencia en los meses de mayo, junio y julio (Shenck, 1999).

##### 5.1.2. ZONAS DE VIDA

Según el Mapa Ecológico del Perú (INRENA, 1994), entre el Parque y su Zona de Amortiguamiento se encuentran presentes siete zonas de vida ; cinco de ellas son comunes a ambas áreas: Bosque muy húmedo Subtropical, Bosque muy húmedo Subtropical transicional a Bosque Pluvial Subtropical, Bosque pluvial Montano Bajo Subtropical, Bosque pluvial Montano Subtropical y Bosque pluvial Subtropical y dos son exclusivas, una del Parque y otra de la Zona de Amortiguamiento: Bosque húmedo Subtropical y Bosque muy húmedo Montano Bajo Subtropical, respectivamente.

En los siguientes cuadros se resume la superficie que abarca cada una de las Zonas de Vida en el Parque y en la Zona de Amortiguamiento.

*Tabla 4.*

Superficie por Zona de Vida en el PNBS

<u>Zona de Vida</u>	<u>Símbolo</u>	<u>Superficie</u> <u>(Ha) *</u>	<u>%</u>
Bosque húmedo Subtropical	bh-S	155289	14.22
Bosque muy húmedo Subtropical	bmh-S	417351	38.21
Bosque muy húmedo Subtropical (transicional a bp-S)	bmh-S/bp-S	183577	16.81
Bosque pluvial Montano Bajo Subtropical	bp-MBS	66058	6.05
ue pluvial Montano Subtropical	bp-MS	14077	1.29
Bosque pluvial Subtropical	bp-S	255790	23.42
<b>Total</b>		<b>1092142</b>	<b>100.00</b>

*Fuente:* Instituto Nacional de Recursos Naturales–INRENA (2003). Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. LIMA

Superficie por zona de vida del PNBS, Bosque húmedo Subtropical 417351 Ha 38 % ; Bosque pluvial Montano Subtropical 14077 Ha, 1.29 %, máximo y mínimo de un total de 1092142 Ha.

Tabla 5.

## Superficie por Zona de Vida en la Zona de Amortiguamiento

<u>Zona de Vida</u>	<u>Símbolo</u>	<u>Superficie (Ha) *</u>	<u>%</u>
Bosque muy húmedo Subtropical	bmh-S	12984	4.94
Bosque muy húmedo Subtropical (transicional a	bmh-S/bp-S	131336	49.95
Bosque muy húmedo Montano Bajo Subtropical	bmh-MBS	2193	0.83
Bosque pluvial Montano Bajo Subtropical	bp-MBS	46255	17.59
Bosque pluvial Montano Subtropical	bp-MS	3581	1.36
Bosque pluvial Subtropical	bp-S	66591	25.33
<b>Total</b>		<b>262941</b>	<b>100.00</b>

*Fuente:* Instituto Nacional de Recursos Naturales–INRENA (2003). Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. LIMA

Superficie por Zona de Vida en la Zona de Amortiguamiento, Bosque muy húmedo Subtropical transicional 131336 Ha 49.95 % de un total de 262941 Ha.

### 5.1.3. TIPOS DE BOSQUE

En el Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento se encuentran 10 tipos de bosque distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 6.

## Distribución de Tipos de Bosque en el PNBS y la ZA

<u>Tipo de Bosque</u>	<u>PNBS</u>	<u>ZA</u>
Bosque Aluvial inundable	X	X
Bosque de Terraza baja	X	X
Bosque de Terraza alta	X	
Bosque de Terraza disectada suave	X	X
Bosque de Terraza disectada fuerte	X	
Bosque de Colina baja de pendiente suave	X	X
Bosque de Colina baja de pendiente fuerte	X	X
Bosque de Colina alta de pendiente suave	X	X
Bosque de Colina alta de pendiente fuerte	X	X
Bosque de Montaña	X	X

*Fuente:* Instituto Nacional de Recursos Naturales–INRENA (2003). Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. LIMA

Distribución de Tipos de Bosque en el PNBS y la ZA, el Bosque de Terraza alta y el Bosque de Terraza disectada fuerte no tienen presencia en la ZA.



Tabla 7.

## Superficie por Tipo de Bosque en el PNBS

<u>Tipo de Bosque</u>	<u>Símbolo</u>	<u>Superficie (Ha) *</u>	<u>%</u>
Bosque Aluvial inundable	BAi	209884	19.22
Bosque de Terraza baja	BTb	177763	16.28
Bosque de Terraza alta	BTa	20422	1.87
Bosque de Terraza disectada suave	BTdI	40651	3.72
Bosque de Terraza disectada fuerte	BTdII	124	0.01
Bosque de Colina baja de pendiente suave	BCbI	10391	0.95
Bosque de Colina baja de pendiente fuerte	BCbII	64634	5.92
Bosque de Colina alta de pendiente suave	BCaI	55116	5.05
Bosque de Colina alta de pendiente fuerte	BCaII	71178	6.52
Bosque de Montaña	BM	428917	39.27
Ríos		13060	1.19
<b>Total</b>		<b>1092142</b>	<b>100.00</b>

*Fuente:* Instituto Nacional de Recursos Naturales–INRENA (2003). Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. LIMA

Superficie por Tipo de Bosque en el PNBS, los ríos conforman 13060 Ha que hace el,1.19 % de 1092142 Ha.

Tabla 8.

## Superficie por Tipo de Bosque en la Zona de Amortiguamiento

<u>Tipo de Bosque</u>	<u>Símbolo</u>	<u>Superficie (Ha) *</u>	<u>%</u>
Bosque Aluvial inundable	BAi	1164	0.44
Bosque de Terraza baja	BTb	5559	2.11
Bosque de Terraza disectada suave	BTdI	21	0.01
Bosque de Colina baja de pendiente suave	BCbI	2974	1.13
Bosque de Colina baja de pendiente fuerte	BCbII	8425	3.20
Bosque de Colina alta de pendiente suave	BCaI	14615	5.56
Bosque de Colina alta de pendiente fuerte	BCaII	13048	4.96
Bosque de Montaña	BM	215186	81.84
Ríos		19505	0.74
Total		262941	100.00

*Fuente:* Instituto Nacional de Recursos Naturales–INRENA (2003). Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. LIMA

Superficie por Tipo de Bosque en la Zona de Amortiguamiento el Bosque de Montaña conforma 215186 que hacen un 81.84 % de la ZA.

#### 5.1.4. HIDROGRAFÍA

En el Parque Nacional Bahuaja Sonene existe una compleja ramificación fluvial. Así mismo se destaca la presencia de numerosas cuencas y micro cuencas, tales como la cuenca del Heath, del Tavera, del Tambopata, del Candamo, por mencionar algunas. En las que discurren los ríos enmarañados entre sí. Por lo que se puede advertir que las ramificaciones fluviales bordean las colinas y las terrazas. Así, los ríos, que son de variada extensión y anchura, presentan diferentes tipos de caudales. Entre ellos tendríamos al río Tambopata, Madre de Dios, Heath, Colorado, Inambari, etc. Cabe señalar, que toda esta área está también plagada de numerosas Cochás, Pantanos y Lagunas, quienes por sus características alojan a una gran variedad de flora y fauna silvestre.

Aunque, cabe precisar, que los ríos de Tambopata y Heath, que discurren por grandes, medianas y pequeñas quebradas, no están en toda su extensión en Bahuaja Sonene. Por ejemplo, el río Tambopata nace en las alturas de la región puno, fuera de los

límites de esta selva. Y tiene como principales afluentes al río Tavara – el cual tiene como afluentes a los ríos Guacamayo y Candamo –, al río Malinoswki por el margen derecho y al río la Torre por el margen izquierdo. El río Heath, cuenta con más de 200 Km. de longitud y desde su origen, en las últimas estribaciones de los Andes de Puno, hasta su desembocadura en el río Madre de Dios, constituye el límite este del Parque Nacional Bahuaja Sonene, al mismo tiempo que el límite internacional entre Perú y Bolivia. La cuenca del río Heath limita por el oeste con la cuenca del río Tambopata y por el este, con la del Alto Madidi de Bolivia. A pesar de su cercanía a los Andes, algunas partes del Heath tienen las características típicas de un río de aguas blancas en tierras bajas. La formación de meandros y “cochas” es frecuente, con una densidad de 14,5 cochas por cada 100 Km. de río. Sólo en la zona cercana a su desembocadura, los meandros y las playas de arena son escasos en el estrecho lecho del río, con un ancho aproximado de 100 metros (Shenck, 1999). Los principales afluentes del río Heath son los ríos Bravo y Wiener que se encuentran en el ámbito del PNBS.

Parte importante de la hidrografía de Bahuaja Sonene es el río Madre de Dios, quien aparte de desembocar en el río Amazonas, tiene como afluentes por el margen derecho a los ríos Manu, Blanco, Colorado, Azul, Inambari, Tambopata y Heath. Y por el margen izquierdo están los ríos los Amigos y las Piedras.



*Figura 14.* Playa en el río Heath

*Fuente:* Puerto Maldonado MDD. Informe Hidrobiológico Reserva Nacional Tambopata Y Parque Nacional Bahuajasonene Época Seca – 2010. Asociación para la Investigación y el Desarrollo Integral AIDER. Araújo 2010.



*Figura 15.* Playa en Alto Tambopata

*Fuente:* Puerto Maldonado MDD. Informe Hidrobiológico Reserva Nacional Tambopata Y Parque Nacional Bahuajasonene Época Seca – 2010. Asociación para la Investigación y el Desarrollo Integral AIDER. Araújo 2010



*Figura 16.* Playa frente a La Nube (Río Távara)

*Fuente:* Puerto Maldonado MDD. Informe Hidrobiológico Reserva Nacional Tambopata Y Parque Nacional Bahuaja Sonene Época Seca – 2010. Asociación para la Investigación y el Desarrollo Integral AIDER. Araújo 2010



*Figura 17.* Río Tambopata desde el PC La Torre

*Fuente:* Puerto Maldonado MDD. Informe Hidrobiológico Reserva Nacional Tambopata Y Parque Nacional Bahuaja Sonene Época Seca – 2010. Asociación para la Investigación y el Desarrollo Integral AIDER. Araujo, 2010.



*Figura 18.* Cocha Platanillal (Heath)

*Fuente:* Puerto Maldonado MDD. Informe Hidrobiológico Reserva Nacional Tambopata Y Parque Nacional Bahuaja Sonene Época Seca – 2010. Asociación para la Investigación y el Desarrollo Integral AIDER. Araujo, 2010.

## **5.2.IDENTIFICACION DEL POTENCIAL BIOTICO DEL PARQUE NACIONAL BAHUAJA SONENE Y SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO**

El Perú se encuentra entre los países con mayor biodiversidad, constituye aproximadamente el 10% del total mundial. En fauna, es el primero en peces, el segundo en aves, el tercero en anfibios y el quinto en reptiles, y en flora es el quinto en número de especies. Por otro lado, el Parque nacional alberga aproximadamente el 20 %n de la riqueza de especies en el país, demostrando así su alto grado de diversidad biológica e importancia para el Perú y el mundo.

### **5.2.1. FLORA Y VEGETACION:**

Los principales aportes para el conocimiento de la flora del Parque Nacional Bahuaja Sonene provienen de las evaluaciones realizadas por Conservación Internacional entre 1992 y 1998: El Programa de Evaluación Rápida - RAP (Rapid Assessment Program) del Tambopata, la Evaluación de Impactos Sociales y Ambientales de la

Exploración Petrolera en el Lote 78 (no publicada) y el RAP de las Pampas del Heath; evaluaciones que a partir de muestreos puntuales.

### **Cuenca Del Candamo**

Las áreas de montaña se caracterizan por la presencia de bosques enanos, ricos en arbustos y árboles pequeños de las familias Clusiaceae, Rubiaceae y Myrsinaceae. Los bosques en las terrazas y en las colinas altas y bajas están dominados por palmeras como *Wettinia augusta* y *Socratea salazarii* y por árboles de la familia Euphorbiaceae (caucho *Hevea guianensis*, por ejemplo) y Fabaceae (como tornillo *Cedrelinga catenaeformis*). Las características tanto de suelo como hidrológicas de la zona colinosa del Candamo son diferentes a las de la zona plana central, compuesta por terrazas, pantanos y bosques de llanura aluvial inundada. Aquí se desarrollan dos tipos de pantanos: Los aguajales y aquellos en los que es notable la presencia de árboles del género *Tachigali*. La faja aluvial tiene bosques similares en su composición a aquellos presentes a lo largo de los ríos de tierras bajas en el sureste del Perú: Palmeras como *Iriartera deltoidea* y *Astrocaryum murumuru*, así como árboles de grandes diámetros de los géneros *Ficus*, *Guarea* y *Guatteria*.

Además, en el valle del Candamo también se pueden encontrar dos microhábitat:

- Las denominadas “Supay chacras” (chacras del diablo), parches de más de un cuarto de hectárea cubiertos por arbustos de la familia Melastomataceae asociados a hormigas, las cuales no dejan crecer ninguna especie de planta adicional.
- “Ungurahuales”, terrazas de hasta dos hectáreas de extensión en las que el principal componente es la palmera unguhui *Oenocarpus batahua*.

### **Cuenca Del Heath**

El sector del río Heath, destaca por la presencia de las Pampas del Heath, caracterizadas por una vegetación muy particular compuesta por docenas de especies de gramíneas, arbustos, básicamente de la familia Melastomatacea (*Macairea thyrsoiflora*, *Graffenrieda weddellii*, *Bellucia grossularioides*, *Clidemia capitellata*, entre otros) y árboles como *Graffenrieda limbata*, *Matayba guianensis*, *Virola sebifera*, *Xylopia* sp. *Myrcia paivae*, *Hymathantus succuba*, *Remijia firmula* y *Ladenbergia graciliflora* entre los más comunes. La palmera aguaje *Mauritia flexuosa* se la encuentra en parches densos en el centro de la pampa y a lo largo de algunos de sus bordes.



Los rodales de *Ficus insipida*, característicos de las sucesiones meándricas del alto Amazonas, están poco desarrollados en la cuenca del Heath y aun cuando son frecuentes, tienen pocas hojas, están cubiertos de enredaderas y plantas parásitas de la familia Loranthaceae y no tienen sotobosque herbáceo de grandes monocotiledóneas.

Una especie dominante en estos rodales es la *Acacia loretensis*, la cual sirve de soporte para especies parásitas de la familia Loranthaceae; adicionalmente se registra *Callycophyllum spruceanum*, *Iriartera deltoidea* y *Alchornea castaniifolia*, las que a pesar de ser comunes en la parte baja del río, tienden a desaparecer en la zona alta. Ocasionalmente se encuentra a lo largo del río un bambú “llorón” el cual, según los registros del personal de la RNTAMB y la información del proyecto PACA, no correspondería a un bambú sino a una caña de la familia *Poaceae* no observado en otros ríos del Perú, junto con el bambú común o “paca” *Guadua weberbaueri*.

A lo largo del río Heath destacan las terrazas arcillosas llamadas sartenjales (por lo llano del terreno) o shebonales (por la presencia de palmeras shebón *Attalea butyraceae*), áreas de drenaje pobre, superficialmente inundadas por precipitación en época de lluvias. Esta última formación se caracteriza por presentar una densa vegetación arbustiva con una gran cantidad de lianas y con un dosel arbóreo de no más de 20 m. de altura; ocasionalmente, los meandros del río cortan los sartenjales, exponiendo el substrato, estas exposiciones constituyen las pequeñas collpas del río Heath.

### **Cuenca Del Távara**

Si bien el bajo Távara es florísticamente típico de los bosques de llanura amazónica, con dominancia de árboles de la familia Fabaceae y lianas de la familia Bignoniaceae, tiene una diversidad inusualmente alta para la Amazonía suroriental. Se registraron 187 especies de más de 2.5 cm de diámetro a la altura del pecho (DAP) en una hectárea muestreada durante el RAP del Tambopata, siendo este registro significativamente mayor al número de especies que se encuentran en los llanos adyacentes a lo largo de los ríos Madre de Dios y Tambopata (149 especies en promedio).

En comparación con otros bosques de Madre de Dios, la característica más resaltante en la zona es la predominancia de la familia Melastomataceae, con 13 especies presentes en la muestra, versus de 0 a 7 especies en muestras equivalentes obtenidas en áreas cercanas a los albergues Cusco Amazónico y Explorer's Inn en la Zona de Amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata. De otro lado, si bien la composición florística del bajo Távara, en términos de familias presentes, es similar a la

de los bosques adyacentes, la composición de especies es completamente diferente, aspecto que resulta de gran importancia para la conservación de estos bosques de pie de montaña.

El análisis preliminar de la muestra obtenida cerca de la cresta del sector este de los Cerros del Távara, reporta un total de especies que es considerablemente mayor al de los sectores del bajo Tambopata y del bajo Távara. En la parte alta se encontraron 61 familias, versus las 51 del bajo Távara, pero la distribución de especies por familia es similar; sin embargo, en la parte alta destacan las familias Fabaceae y Moraceae con 19 y 12 especies respectivamente. Las familias más representadas en esta zona son Myrtaceae, Violaceae, Guttiferae, Nyctaginaceae y Rubiaceae.

### **Cuenca Del Tambopata**

En esta cuenca destaca la presencia de dos especies de bambú (*Guadua* spp.) y de típicos bosques maduros de llanos inundados, así como, series sucesionales propias de ríos entrelazados y sustratos pedregosos, pero con densidades más altas de plantas trepadoras y epífitas asociadas a un alto grado de humedad durante todo el año. En medio del bambú de las montañas, especialmente a lo largo del fondo de las quebradas se encuentran parches de bosques típicos de colinas bajas. En la base de las colinas se encuentran ocasionalmente áreas pantanosas compuestas por aguaje *Mauritia flexuosa* y *Lueheopsis* sp., constituyendo el límite norte de la que es una asociación frecuente en muchos de los bosques pantanosos de Bolivia.

En el año 2000, el Centro de Datos para la Conservación (CDC-UNALM) y el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF-OPP), realizaron el esfuerzo de recopilar y sistematizar las listas de especies hasta entonces disponibles, produciendo las Bases de Datos de Biodiversidad del Parque Nacional Bahuaja Sonene y de la Reserva Nacional Tambopata.

La información registrada en las bases de datos del Parque y su actualización con la información de las evaluaciones realizadas por Conservación Internacional, permitieron la elaboración de una lista de sólo 138 plantas identificadas a nivel específico.

Es importante mencionar que el Parque alberga especies de importancia económica cuyas poblaciones soportan o soportaron presiones que las mantiene expuestas a algún grado de amenaza, como son los casos de castaña *Bertholletia excelsa*, caoba *Swietenia macrophylla* y shiringa *Hevea guianensis*. Para las partes altas del Parque se reporta la presencia de *Podocarpus* sp., especie en peligro de extinción en el Perú.

**5.2.2. FAUNA SILVESTRE**

Tabla 9.

Representatividad Biológica

<b>REPRESENTATIVIDAD BIOLÓGICA</b>	<b>PARQUE NACIONAL BAHUAJA SONENE</b>
Diversidad	Área de alta diversidad biológica: 74 especies registradas en 8 familias de anfibios, 607 especies de aves registradas en 60 familias, 171 especies registradas de mamíferos en 30 familias, 56 especies registradas en 1 familia de reptiles y 180 especies registradas de peces distribuidas en 30 familias.
Endemismo	Las Pampas del Heath constituyen hábitat único en el Perú para el ciervo de los pantanos, el lobo de crin, 02 especies de roedores y 14 de aves. Alberga además 05 especies de anfibios y 02 de mamíferos (un roedor y un marsupial) endémicas conocidas para varias localidades.
Rareza	El Parque alberga especies consideradas por la legislación peruana como son 03 especies en vías de extinción, 12 especies raras y 26 en situación vulnerable.
Paraderos de Migración	Las playas y zonas acuáticas son de alta importancia como paraderos para aves migratorias transcontinentales. Existen destinos de importancia para al menos 20 especies de aves migratorias.
Conectividad	Contribuye a la continuidad de poblaciones y procesos ecológicos que ocurren en el ámbito del Corredor de Conservación Vilcabamba Amboró, conjuntamente con áreas protegidas de Perú y Bolivia.
Tamaño	Tiene una extensión de 1 091 416 Ha, superficie lo suficientemente extensa como para asegurar la continuidad de los procesos naturales de los ecosistemas que alberga, así como la viabilidad de las poblaciones de flora y fauna silvestre, garantizando la persistencia de la diversidad genética de las mismas.
Potencial de Amortiguamiento	El complejo que conforma el Parque Nacional Bahuaja Sonene en conjunto con la Reserva Nacional Tambopata en Perú y el Parque Nacional Madidi en Bolivia asegura un potencial de amortiguación de los impactos negativos sobre los hábitats, especies y ecosistemas asociados a esta ANP.

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Naturales–INRENA (2003). Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. LIMA

Representatividad Biológica del Parque Nacional Bahuaja Sonene El Parque alberga 03 especies en vías de extinción, 12 especies raras y 26 en situación vulnerable.

En cuanto a las especies amenazadas son las siguientes:

Tabla 10.

Especies Amenazadas

NOMBRE	CONDICIÓN
Lobo de río	Peligro de extinción
Nutria	En vía de extinción
Pacarana	Rara / en peligro
Yunguturo	En vía de extinción
Águila harpía	Situación vulnerable

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Naturales–INRENA (2003). Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. LIMA

Especies Amenazadas Lobo de río, Pacaran, Yunguturo Nutria, Águila harpía

### Mamíferos

- Sólo para el sector del río Heath se reportaron 74 especies fueron registradas para la zona, destacando la presencia de tres perros de monte *Atelocynus microtis*, *Speothos venaticus* y *Cerdocyon thous*, de la pacarana *Dinomys branickii*, del lobo de río *Pteronura brasiliensis* y del armadillo gigante o yunguturo *Priodontes maximus*. Las Pampas del Heath, es hábitat único en el Perú para especies como el ciervo de los pantanos *Blastocerus dichotomus* y el lobo de crin *Chrysocyon brachyurus*, condición que se consideró para la formulación de uno de los objetivos principales de creación del Santuario Nacional Pampas del Heath y posteriormente del Parque. Las Pampas del Heath también son hábitat único para dos especies de roedores
- Las investigaciones de Ascorra y Mitchell reportan 4 especies de mamíferos nuevas para el Perú: *Lutreolina crassicaudata*, *Eumops maurus*, *Holochilus* sp., y *Pseudoryzomys simplex* (un marsupial, un murciélago y dos roedores, respectivamente), todas ubicadas en el sector del río Heath (incluyendo Las Pampas).

- Los pobladores reportan además la presencia de especies como el picuro o majaz *Agouti paca*, el machín negro *Cebus apella*, el mono fraile *Saimiri sciureus*, el coto mono *Alouatta seniculu*.
- De acuerdo a los inventarios biológicos rápidos realizados por la WCS en el Cerro Cuchilla y la Quebrada Chocolateillo en las que se reportaron 79 especies, tres -el oso andino (*Tremarctos ornatus*) y los murciélagos *Micronycteris nicefori* y *Micronycteris silvestris* constituyen nuevos registros para el PNBS, elevando el número total de mamíferos conocidos para el parque a 173 especies, lo que equivale al 34,05% de la riqueza de especies de mamíferos del Perú.



Figura 19. Lobo De Crin

Fuente: Recuperado de ([https://es.wikipedia.org/wiki/Chrysocyon\\_brachyurus](https://es.wikipedia.org/wiki/Chrysocyon_brachyurus))

*Chrysocyon Brachyurus*, llamado comúnmente aguará guazú (del guaraní aguará guazú zorro grande) o lobo de crin, es un cánido autóctono de las regiones de espesuras y pastizales del Chaco de la Argentina y Paraguay, la llanura beniana en Bolivia, las pampas del Heath en Perú, así como en la cuenca de los ríos Paraguay y Paraná, en Sudamérica.

Es el mayor de los cánidos de América del Sur. Se encuentra registrado en el Apéndice II del listado de especies protegidas de la CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres).

### Aves

Con 1836 especies de aves registradas, el Perú es el país con el mayor número de especies del mundo (Plenge 2011). Los bosques del sureste peruano son algunas de las

áreas más biodiversas de la Tierra, y son importantes para conservar ejemplos representativos de la biodiversidad del planeta.

- Para el sector del río Heath se reportaron 378 especies de aves en total, entre las que destacan el águila Arpía *Harpya harpyja*, siete especies de guacamayos (*Ara ararauna*, *A. macao*, *A. chloroptera*, *A. severa*, *A. manilata*, *A. couloni* y *A. nobilis*), el cóndor de selva *Sarcoramphus papa* y la espátula rosada *Ajaia ajaja*, entre otras.



Figura 20. Aguila Harpia

Fuente: Recuperado de ([https://es.wikipedia.org/wiki/Harpia\\_harpyja](https://es.wikipedia.org/wiki/Harpia_harpyja))

La arpía mayor, águila harpía o simplemente harpía (*Harpia harpyja*) es una especie de ave Accipitriforme de la familia Accipitridae que vive en la zona neotropical. Es el águila más grande del Hemisferio Occidental y del Hemisferio Austral, y la única especie del género *Harpia*. Su hábitat es el bosque lluvioso.

- El área menos conocida del Parque es la que corresponde al Alto Tambopata, en la que destaca la presencia del guacamayo verde *Ara militaris* y del águila crestada *Morphnus guianensis* y de otras especies como el gallito de las rocas *Rupicola peruviana*.



*Figura 21.* Gallito De Las Rocas

*Fuente:* Recuperado de [https://es.wikipedia.org/wiki/Rupicola\\_peruviana](https://es.wikipedia.org/wiki/Rupicola_peruviana)

El gallito de las rocas o tunqui (quechua: tunki) (*Rupicola peruviana*) es una especie de ave passeriforme de la familia Cotingidae. Es el ave nacional del Perú. Habita en la región amazónica.

### **Reptiles y Anfibios**

La lista de especies de herpetofauna del Parque Nacional Bahuaja Sonene contaba, hasta el año 2006, con 74 especies de anfibios y 56 reptiles (INRENA 2006). Esa lista proviene, principalmente, de los hallazgos hechos en la zona de Cerros del Távara (Rodríguez y Emmons 1994) y en Pampas del Heath (Icochea 1994). El PNBS, sin embargo, abarca un área mucho mayor y contiene una gran diversidad de ambientes modelados por el clima y las gradientes altitudinales, por lo que es de esperar que su diversidad de anfibios y reptiles, que suelen presentar endemismos en áreas restringidas, sea mucho mayor.



Figura 22. Especies de reptiles del parque nacional Bahuaja Sonene

Fuente : Lima. Parque Nacional Bahuaja Sonene Inventarios Biológicos Rápidos Wildlife Conservation Society WCS 2015.

Arriba izquierda: Ameerega simulans, de la familia Dendrobatidae. Arriba derecha: rana arborícola (Phyllomedusa bicolor).

Centro izquierda: rana arborícola (Hypsiboas calcaratus). Centro derecha: sapo arborícola (Rhinella tacana).

Abajo izquierda: hualo (Leptodactylus pentadactylus). Abajo derecha: lagartija arborícola o iguana (Enyalioides palpebralis).

- Según los inventarios biológicos rápidos realizados por la WCS en el Cerro Cuchilla y la Quebrada Chocolatillo se registró un total de 54 especies de anfibios y 44 de reptiles. En el caso de los anfibios, Anura fue el orden con más especies,



con 51, y la familia Hylidae, ubicada dentro de ese orden, fue la que más especies contuvo, con 16. Para los reptiles, el orden Squamata (serpientes y lagartijas), con 38 especies, y la familia Colubridae, con 14, fueron los más especiosos.

- Del total de especies registradas, 45 anfibios y 33 reptiles fueron encontrados en Quebrada Chocolatillo, mientras que en Cerro Cuchilla se observó 28 especies de anfibios y 22 de reptiles.

### **Insectos**

Los artrópodos son el grupo (Phylum) más diverso en el reino animal, y representan más de la mitad de toda la fauna actualmente conocida. Dentro de los artrópodos tenemos a un grupo bastante peculiar, la clase Insecta (insectos), que comprende alrededor de 30 órdenes y un gran número de familias. La mayor contribución a la riqueza de especies recae en cinco grupos, conocidos como órdenes hiperdiversos por ser los que mayor riqueza presentan en toda la clase: Coleoptera (38%), Lepidoptera (16%), Hymenoptera (13%), Diptera (12%) y Hemiptera (11%) (Gaston 1991; Grimaldi y Engel 2005).

- 335 especies de mariposas registradas
- 327 especies de polillas registradas
- 78 especies de escarabajos registradas



*Figura 23.* Especies de insectos del PNBS

*Fuente :* Lima. Parque Nacional Bahuaja Sonene Inventarios Biológicos Rápidos. Wildlife Conservation Society WCS 2015.

Esta especie de oruga (familia Saturniidae) utiliza las estructuras ramificadas de su cuerpo –comúnmente llamadas espinas- para protegerse, pues pueden causar irritación e incluso dermatitis.

### 5.3. RIQUEZA DE ESPECIES

La riqueza de especies se define como el número total de especies en un área. Esta es una de las medidas de biodiversidad que puede darse en tres niveles: de genes, de especies y de ecosistemas. La riqueza de especies se refiere al número de especies y es la manera más simple de expresar cuantitativamente la diversidad biológica, aunque la diversidad tiene otro componente que es la equidad (número de individuo por especie).

Dentro de este registro, el Parque Nacional Bahuaja Sonene alberga aproximadamente el 20% de la riqueza de especies del país, aunque los registros de especies provienen de sitios puntuales de evaluación.

*Tabla 11.*


Riqueza de Especies en el PNBS y el Perú

<u>Grupo taxonómico</u>	<u>Total PNBS</u>	<u>% del Perú</u>	<u>Total Peru</u>
Anfíbios	74	22.29	332
Aves	607	34.97	1736
Mamíferos	171	37.17	460
Peces	180	9.00	2000
Reptiles	56	15.34	365
<b>Total</b>	<b>1088</b>	<b>22.24</b>	<b>4893</b>

*Fuente:* Instituto Nacional de Recursos Naturales-INRENA (2003). Plan Maestro 2003-2008 Parque Nacional Bahuaja Sonene. LIMA

Total PNBS 1088; % del Perú 22.24; Total Peru 4893

**5.4. INVENTARIO DE LOS PRINCIPALES SITOS DE INTERÉS TURÍSTICO**

FICHA N°0001									
NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO: "Laguna Consuelo "									
UBICACIÓN: Región: Puno	Provincia: Sandia								
Distrito: SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO									
CATEGORÍA: SITIOS NATURALES									
TIPO: Cuerpo de Agua									
SUB TIPO: Laguna									
<p><b>DESCRIPCION:</b> Ubicada al noreste de la Población de Putina Puncco, frente al Parque Nacional Madidi de Bolivia río Tambopata por medio, a una altura aproximada de 1.400 m.s.n.m. en las cercanías a los ríos Tambopata e Inambari. De forma ovalada irregular, de aproximadamente 03 kms. de largo por 01.50kms. De ancho con regular presencia de pequeños peces, aves, insectos y variadas especies de flora y fauna silvestre, de apacibles y cristalinas aguas, rodeada de un espeso bosque montano ribereño, tupida vegetación nativa y denso matorral. Su acceso se realiza a través de un sendero peatonal que se inicia en punta de carretera aproximadamente a 02 kms. del centro poblado de Pampa Grande, desde donde se continua por un sendero zigzagueante hasta cruzar por una elevación natural boscosa de aproximadamente 600 metros de alto, punto alto desde donde se aprecia la laguna en toda su extensión, en este lugar hay una especie de miradores naturales. Por los alrededores se han asentado grupos familiares dedicados al cultivo de café, coca, árboles frutales, extracción de madera y oro, pastoreo de ganado. Existe una gran variedad de aves como: águilas, cormorán, cotorras, garzas, golondrinas, gritón, guacamayo, paucarcillo, pumagarza, saltarín, colibandeadado, Tuqui Tuqui y muchas otras, pichico común, mono ardilla, musmuqui, machin, maquisapa, tigrillo, jaguar, venado de monte, una gran variedad de mariposas, insectos, flores y árboles maderables y no maderables.</p>									
PARTICULARIDADES: Existe el record de especies avistadas en un solo día y el record de especies registradas, en la zona de Tambopata.									
ESTADO ACTUAL: Bueno, existe variada flora y fauna, en la zona. No se observa presencia de materiales contaminantes como plásticos.									
OBSERVACIONES: Se ubica dentro de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene,									
TIPO DE VISITANTE:									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Tipo de Visitante</th> <th style="width: 50%;">Grado de Afluencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Local</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>Nacional</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Regional</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de Visitante	Grado de Afluencia	Local	2	Nacional	3	Regional	4
Tipo de Visitante	Grado de Afluencia								
Local	2								
Nacional	3								
Regional	4								
ACCESO HACIA EL RECURSO:									

<p><b>TERRESTRE:</b></p> <p><input type="checkbox"/> A caballo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A pie</p> <p><input type="checkbox"/> Automóvil Particular</p> <p><input type="checkbox"/> Bus Público.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Otro</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Camioneta de doble tracción</p> <p><input type="checkbox"/> Combi</p> <p><input type="checkbox"/> Ferrocarril</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mini-Bus Público</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mini-Bus Turístico</p> <p><input type="checkbox"/> Mototaxi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Taxi</p>	<p><b>AEREO:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Avión</p> <p><input type="checkbox"/> Avioneta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Helicóptero</p> <p><input type="checkbox"/> Otro</p>																																																
<p><b>MARITIMO::</b></p> <p><input type="checkbox"/> Bote</p> <p><input type="checkbox"/> Deslizador</p> <p><input type="checkbox"/> Yate</p> <p><input type="checkbox"/> Otro</p>	<p><b>LACUSTRE / FLUVIAL:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Barco</p> <p><input type="checkbox"/> Balsa</p> <p><input type="checkbox"/> Bote</p> <p><input type="checkbox"/> Deslizador</p> <p><input type="checkbox"/> Lancha</p> <p><input type="checkbox"/> Yate</p>																																																
<p><b>ruta de acceso al recurso</b></p>																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Recorrido</th> <th style="width: 30%;">Tramo</th> <th style="width: 10%;">Acceso</th> <th style="width: 15%;">Medio de Transporte</th> <th style="width: 10%;">de</th> <th style="width: 10%;">Vía de Acceso</th> <th style="width: 15%;">de</th> <th style="width: 10%;">Distancia en Kms. /Tiempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Puno - Juliaca – Azangaro</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Bus Público</td> <td></td> <td style="text-align: center;">asfaltado</td> <td></td> <td style="text-align: center;">120kms., 2 horas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Azangaro – Sandia</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Automóvil Particular</td> <td></td> <td style="text-align: center;">afirmado</td> <td></td> <td style="text-align: center;">186kms., 5 horas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Sandia - San Juan del oro - Putina Punqo</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Camioneta Doble Tracción</td> <td></td> <td style="text-align: center;">afirmado</td> <td></td> <td style="text-align: center;">104kms., 2.30 horas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Putina Punqo - Punta de carretera</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Camioneta Doble Tracción</td> <td></td> <td style="text-align: center;">afirmado</td> <td></td> <td style="text-align: center;">32kms., 1 hora</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Punta de carretera - Laguna Pampa Grande</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">A Pie</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Sendero</td> <td></td> <td style="text-align: center;">8kms., 1 hora</td> </tr> </tbody> </table>		Recorrido	Tramo	Acceso	Medio de Transporte	de	Vía de Acceso	de	Distancia en Kms. /Tiempo	1	Puno - Juliaca – Azangaro	Terrestre	Bus Público		asfaltado		120kms., 2 horas	1	Azangaro – Sandia	Terrestre	Automóvil Particular		afirmado		186kms., 5 horas	1	Sandia - San Juan del oro - Putina Punqo	Terrestre	Camioneta Doble Tracción		afirmado		104kms., 2.30 horas	1	Putina Punqo - Punta de carretera	Terrestre	Camioneta Doble Tracción		afirmado		32kms., 1 hora	1	Punta de carretera - Laguna Pampa Grande	Terrestre	A Pie		Sendero		8kms., 1 hora
Recorrido	Tramo	Acceso	Medio de Transporte	de	Vía de Acceso	de	Distancia en Kms. /Tiempo																																										
1	Puno - Juliaca – Azangaro	Terrestre	Bus Público		asfaltado		120kms., 2 horas																																										
1	Azangaro – Sandia	Terrestre	Automóvil Particular		afirmado		186kms., 5 horas																																										
1	Sandia - San Juan del oro - Putina Punqo	Terrestre	Camioneta Doble Tracción		afirmado		104kms., 2.30 horas																																										
1	Putina Punqo - Punta de carretera	Terrestre	Camioneta Doble Tracción		afirmado		32kms., 1 hora																																										
1	Punta de carretera - Laguna Pampa Grande	Terrestre	A Pie		Sendero		8kms., 1 hora																																										
<p><b>TIPO DE INGRESO</b></p>																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Tipo de Ingreso</th> <th style="width: 60%;">Observaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Libre</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de Ingreso	Observaciones	Libre																																													
Tipo de Ingreso	Observaciones																																																
Libre																																																	
<p><b>EPOCA PROPICIA DE VISITA AL RECURSO</b></p>																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Época propicia de visita al recurso</th> <th style="width: 25%;">Hora de Visita Especificación</th> <th style="width: 30%;">Especificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Todo el Año - Todo el Año</td> <td style="text-align: center;">todo el día</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Época propicia de visita al recurso	Hora de Visita Especificación	Especificación	Todo el Año - Todo el Año	todo el día																																											
Época propicia de visita al recurso	Hora de Visita Especificación	Especificación																																															
Todo el Año - Todo el Año	todo el día																																																

<b>INFRAESTRUCTURA DENTRO DEL RECURSO</b>	
Infraestructura	Observación
Agua	No existe
Desagüe	No existe
Luz	No existe

<b>INFRAESTRUCTURA FUERA DEL RECURSO</b>	
Infraestructura	Observación
Agua	En el centro poblado de Pampa Grande
Desagüe	En el centro poblado de Pampa Grande
Luz	En el centro poblado de Pampa Grande
Teléfono	servicio irregular en el centro poblado de Pampa Grande

<b>ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL RECURSO TURISTICO</b>	
<p><b>NATURALEZA</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Observación de Aves</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Observación de Fauna</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Observación de Flora</p>	<p><b>DEPORTES / AVENTURA</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ala Delta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Caminata</p> <p><input type="checkbox"/> Caza</p> <p><input type="checkbox"/> Ciclismo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Camping</p> <p><input type="checkbox"/> Esquí sobre hielo</p> <p><input type="checkbox"/> Motocross</p> <p><input type="checkbox"/> Parapente</p> <p><input type="checkbox"/> Pesca de altura</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Pesca submarina</p>
<p><b>DEPORTES ACUATICOS</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Buceo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Canotaje</p> <p><input type="checkbox"/> Esquí Acuático</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kayak</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Natación</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Pesca deportiva</p> <p><input type="checkbox"/> Remo</p> <p><input type="checkbox"/> Tabla Hawaiana (Surfing)</p> <p><input type="checkbox"/> Vela (Windsurf)</p>	<p><b>PASEOS</b></p> <p><input type="checkbox"/> Cruceros</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en bote</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en Caballitos de Totora</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en caballo</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en Lancha o canoa</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en Pedalones</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en Yate</p> <p><input type="checkbox"/> Excursiones</p> <p><input type="checkbox"/> Sobrevuelo en aeronave</p>
<p><b>FOLCLORE</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Actividades Religiosas y/o Patronales</p> <p><input type="checkbox"/> Ferias</p>	<p><b>OTROS</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Actividades Culturales</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Actividades Sociales</p>

<input type="checkbox"/> Degustación de platos típicos <input checked="" type="checkbox"/> Rituales Místicos	<input type="checkbox"/> Compras de Artesanía <input checked="" type="checkbox"/> Estudios e Investigación <input type="checkbox"/> Realización de Eventos <input checked="" type="checkbox"/> Toma de Fotografías y Filmaciones <input type="checkbox"/> Otro.....																											
<b>SERVICIOS ACTUALES FUERA DEL RECURSO TURISTICO</b>																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Servicio</th> <th style="width: 30%;">Tipo</th> <th style="width: 50%;">Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alojamiento</td> <td>Otros (Especifique Tipo)</td> <td>Hospedaje en el Centro Poblado de Pampa Grande y el distrito de San Pedro de Putina Punco</td> </tr> <tr> <td>Alimentación</td> <td>Restaurantes</td> <td>De regular servicio en el Centro Poblado de Pampa Grande y en Putina Punco</td> </tr> <tr> <td>Alimentación</td> <td>Kioscos De Venta De Comida/Bebida</td> <td>En el Centro Poblado de Pampa Grande y en Putina Punco</td> </tr> <tr> <td>Otros Servicios</td> <td>Seguridad / Poltur</td> <td>Rondas campesinas</td> </tr> <tr> <td>Otros Servicios</td> <td>Servicios Higiénicos</td> <td>En el Centro Poblado de Pampa Grande y en Putina Punco</td> </tr> <tr> <td>Otros Servicios</td> <td>Servicio Estacionamiento De</td> <td>En Putina Punco</td> </tr> <tr> <td>Otros Servicios</td> <td>Servicio De Internet</td> <td>En Putina Punco</td> </tr> <tr> <td>Otros Servicios</td> <td>Tópico</td> <td>Puesto de Salud en el Centro Poblado de Pampa Grande y en Putina Punco</td> </tr> </tbody> </table>	Servicio	Tipo	Observación	Alojamiento	Otros (Especifique Tipo)	Hospedaje en el Centro Poblado de Pampa Grande y el distrito de San Pedro de Putina Punco	Alimentación	Restaurantes	De regular servicio en el Centro Poblado de Pampa Grande y en Putina Punco	Alimentación	Kioscos De Venta De Comida/Bebida	En el Centro Poblado de Pampa Grande y en Putina Punco	Otros Servicios	Seguridad / Poltur	Rondas campesinas	Otros Servicios	Servicios Higiénicos	En el Centro Poblado de Pampa Grande y en Putina Punco	Otros Servicios	Servicio Estacionamiento De	En Putina Punco	Otros Servicios	Servicio De Internet	En Putina Punco	Otros Servicios	Tópico	Puesto de Salud en el Centro Poblado de Pampa Grande y en Putina Punco	
Servicio	Tipo	Observación																										
Alojamiento	Otros (Especifique Tipo)	Hospedaje en el Centro Poblado de Pampa Grande y el distrito de San Pedro de Putina Punco																										
Alimentación	Restaurantes	De regular servicio en el Centro Poblado de Pampa Grande y en Putina Punco																										
Alimentación	Kioscos De Venta De Comida/Bebida	En el Centro Poblado de Pampa Grande y en Putina Punco																										
Otros Servicios	Seguridad / Poltur	Rondas campesinas																										
Otros Servicios	Servicios Higiénicos	En el Centro Poblado de Pampa Grande y en Putina Punco																										
Otros Servicios	Servicio Estacionamiento De	En Putina Punco																										
Otros Servicios	Servicio De Internet	En Putina Punco																										
Otros Servicios	Tópico	Puesto de Salud en el Centro Poblado de Pampa Grande y en Putina Punco																										
DATOS COMPLEMENTARIOS: INDICAR SI EL RECURSO TURÍSTICO SE UTILIZA PARA OTROS FINES: NINGUNA																												
PROPIEDAD DEL RECURSO TURÍSTICO: ZONA DE AMORTUGUAMIENTO DEL PARQUE NACIONAL BAHUJA SONENE																												
ADMINISTRADO POR: SERNANP - PARQUE NACIONAL BAHUJA SONENE																												
FUENTES BIBLIOGRÁFICAS: ARCHIVOS DE LA DIRECCIÓN DE TURISMO DE PUNO																												
MATERIAL AUDIO VISUAL ACTUAL DEL RECURSO TURISTICO: FOTOGRAFIAS ( X )                  VIDEOS ( )                  CD ( ) OTROS ( )																												
ESPECIFICAR:																												
INSTITUCION ENCARGADA DEL LLENADO DE LA FICHA: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO																												

PERSONA ENCARGADA DEL LLENADO DE LA FICHA (*) ALICIA LIMACHI CHAMBI
FECHA: 06/07/2016
FIRMA Y SELLO DE LA INSTITUCION / PERSONA RESPONSABLE (*):

Figura 24. Laguna Consuelo

Fuente: elaboración propia.

FICHA N°0002									
NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO: Cañón de guacharos de Tunquimayo									
UBICACIÓN: Región: Puno      Provincia: Sandia      Distrito: SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO									
CATEGORÍA: SITIOS NATURALES									
TIPO: Cuerpo de Agua									
SUB TIPO:									
DESCRIPCIÓN: Cañón de Guacharos (Río Tunquimayo) , tiene una caída muy hermosa alrededor se puede apreciar el contraste de la vegetación con el cuerpo de agua y el infaltable tintineo de las aves, está muy cerca al pueblo. En esta parte del río Tambopata se forman pozas atractivas para bañarse, aunque para realizar esta actividad se requiere mejorar el saneamiento en sus playas.									
PARTICULARIDADES:									
ESTADO ACTUAL: bueno									
OBSERVACIONES: se tiene que tener mucho cuidado al ingresar a este lugar									
TIPO DE VISITANTE:									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de Visitante</th> <th>Grado de Afluencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Local</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Nacional</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Regional</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de Visitante	Grado de Afluencia	Local	2	Nacional	3	Regional	4
Tipo de Visitante	Grado de Afluencia								
Local	2								
Nacional	3								
Regional	4								
ACCESO HACIA EL RECURSO:									
TERRESTRE: ( ) A caballo	AEREO: ( ) Avión								

<p>(X) A pie                  (X) Automóvil Particular                  (X) Bus Público.                  (X) Otro                  (X) Camioneta de doble tracción                  ( ) Combi                  ( ) Ferrocarril                  (X) Mini-Bus Público                  (X) Mini-Bus Turístico                  ( ) Mototaxi                  (X) Taxi</p>	<p>( ) Avioneta                  ( ) Helicóptero                  ( ) Otro</p>																								
<p><b>MARITIMO::</b>                  ( ) Bote                  ( ) Deslizador                  ( ) Yate                  ( ) Otro</p>	<p><b>LACUSTRE / FLUVIAL:</b>                  ( ) Barco                  ( ) Balsa                  ( ) Bote                  ( ) Deslizador                  ( ) Lancha                  ( ) Yate</p>																								
<b>RUTA DE ACCESO AL RECURSO</b>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Recorrido</th> <th style="width: 30%;">Tramo</th> <th style="width: 10%;">Acceso</th> <th style="width: 15%;">Medio de Transporte</th> <th style="width: 10%;">de Vía de Acceso</th> <th style="width: 25%;">Distancia en Kms. /Tiempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Puno - Juliaca - Azangaro</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Bus Público</td> <td style="text-align: center;">asfaltado</td> <td style="text-align: center;">120kms., 2 horas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Azangaro - Sandia</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Automóvil Particular</td> <td style="text-align: center;">afirmado</td> <td style="text-align: center;">186kms., 5 horas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Sandia - San Juan del oro - Putina Punqo</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Camioneta Doble Tracción</td> <td style="text-align: center;">afirmado</td> <td style="text-align: center;">104kms., 2.30 horas</td> </tr> </tbody> </table>		Recorrido	Tramo	Acceso	Medio de Transporte	de Vía de Acceso	Distancia en Kms. /Tiempo	1	Puno - Juliaca - Azangaro	Terrestre	Bus Público	asfaltado	120kms., 2 horas	1	Azangaro - Sandia	Terrestre	Automóvil Particular	afirmado	186kms., 5 horas	1	Sandia - San Juan del oro - Putina Punqo	Terrestre	Camioneta Doble Tracción	afirmado	104kms., 2.30 horas
Recorrido	Tramo	Acceso	Medio de Transporte	de Vía de Acceso	Distancia en Kms. /Tiempo																				
1	Puno - Juliaca - Azangaro	Terrestre	Bus Público	asfaltado	120kms., 2 horas																				
1	Azangaro - Sandia	Terrestre	Automóvil Particular	afirmado	186kms., 5 horas																				
1	Sandia - San Juan del oro - Putina Punqo	Terrestre	Camioneta Doble Tracción	afirmado	104kms., 2.30 horas																				
<b>TIPO DE INGRESO</b>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Tipo de Ingreso</th> <th style="width: 60%;">Observaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Libre</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de Ingreso	Observaciones	Libre																					
Tipo de Ingreso	Observaciones																								
Libre																									
<b>EPOCA PROPICIA DE VISITA AL RECURSO</b>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Época propicia de visita al recurso</th> <th style="width: 25%;">Hora de Visita Especificación</th> <th style="width: 30%;">Especificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Abril - octubre</td> <td style="text-align: center;">todo el día</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Época propicia de visita al recurso	Hora de Visita Especificación	Especificación	Abril - octubre	todo el día																			
Época propicia de visita al recurso	Hora de Visita Especificación	Especificación																							
Abril - octubre	todo el día																								
<b>INFRAESTRUCTURA DENTRO DEL RECURSO</b>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 55%;">Infraestructura</th> <th style="width: 45%;">Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Agua</td> <td style="text-align: center;">No existe</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Desagüe</td> <td style="text-align: center;">No existe</td> </tr> </tbody> </table>		Infraestructura	Observación	Agua	No existe	Desagüe	No existe																		
Infraestructura	Observación																								
Agua	No existe																								
Desagüe	No existe																								



Luz	No existe
<b>INFRAESTRUCTURA FUERA DEL RECURSO</b>	
Infraestructura	Observación
Agua	en Putina Punco
Desagüe	en Putina Punco
Luz	en Putina Punco
Teléfono	servicio irregular en Putina Punco
<b>ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL RECURSO TURISTICO</b>	
<p><b>NATURALEZA</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Observación de Aves</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Observación de Fauna</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Observación de Flora</p>	<p><b>DEPORTES / AVENTURA</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ala Delta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Caminata</p> <p><input type="checkbox"/> Caza</p> <p><input type="checkbox"/> Ciclismo</p> <p><input type="checkbox"/> Camping</p> <p><input type="checkbox"/> Esquí sobre hielo</p> <p><input type="checkbox"/> Motocross</p> <p><input type="checkbox"/> Parapente</p> <p><input type="checkbox"/> Pesca de altura</p> <p><input type="checkbox"/> Pesca submarina</p>
<p><b>DEPORTES ACUATICOS</b></p> <p><input type="checkbox"/> Buceo</p> <p><input type="checkbox"/> Canotaje</p> <p><input type="checkbox"/> Esquí Acuático</p> <p><input type="checkbox"/> Kayak</p> <p><input type="checkbox"/> Natación</p> <p><input type="checkbox"/> Pesca deportiva</p> <p><input type="checkbox"/> Remo</p> <p><input type="checkbox"/> Tabla Hawaiana (Surfing)</p> <p><input type="checkbox"/> Vela (Windsurf)</p>	<p><b>PASEOS</b></p> <p><input type="checkbox"/> Cruceros</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en bote</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en Caballitos de Totora</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en caballo</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en Lancha o canoa</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en Pedalones</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en Yate</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Excursiones</p> <p><input type="checkbox"/> Sobrevuelo en aeronave</p>
<p><b>FOLCLORE</b></p> <p><input type="checkbox"/> Actividades Religiosas y/o Patronales</p> <p><input type="checkbox"/> Ferias</p> <p><input type="checkbox"/> Degustación de platos típicos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Rituales Místicos</p>	<p><b>OTROS</b></p> <p><input type="checkbox"/> Actividades Culturales</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Actividades Sociales</p> <p><input type="checkbox"/> Compras de Artesanía</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Estudios e Investigación</p> <p><input type="checkbox"/> Realización de Eventos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Toma de Fotografías y Filmaciones</p>

			( ) Otro .....
<b>SERVICIOS ACTUALES FUERA DEL RECURSO TURISTICO</b>			
Servicio	Tipo	Observación	
Alojamiento	Otros (Especifique Tipo)	Hospedaje en Putina Punco y San Juan del Oro	
Alimentación	Restaurantes	Servicio en Putina Punco y San Juan del Oro	
Alimentación	Kioscos De Venta De Comida/Bebida	En Putina Punco y San Juan del Oro	
Otros Servicios	Seguridad /	En San Juan del Oro/ rondas campesinas	
Otros Servicios	Servicios Higiénicos	en Putina Punco	
Otros Servicios	Servicio De Estacionamiento	en Putina Punco	
Otros Servicios	Servicio De Internet	en Putina Punco	
Otros Servicios	Tópico	Puesto de Salud en Putina Punco	
<b>DATOS COMPLEMENTARIOS:</b>			
INDICAR SI EL RECURSO TURÍSTICO SE UTILIZA PARA OTROS FINES:			
NINGUNA			
<b>PROPIEDAD DEL RECURSO TURÍSTICO:</b>			
SERNANP - RESERVA NACIONAL BAHUJA SONENE			
<b>ADMINISTRADO POR:</b> SERNANP - RESERVA NACIONAL BAHUJA SONENE			
<b>FUENTES BIBLIOGRÁFICAS:</b> ARCHIVOS DE LA DIRECCIÓN DE TURISMO DE PUNO			
<b>MATERIAL AUDIO VISUAL ACTUAL DEL RECURSO TURISTICO:</b>			
FOTOGRAFIAS ( X )	VIDEOS ( )	CD ( )	
OTROS ( )			
<b>ESPECIFICAR:</b>			
<b>INSTITUCION ENCARGADA DEL LLENADO DE LA FICHA:</b>			
RESPONSABLE DE LA INVESTIGACION			
<b>PERSONA ENCARGADA DEL LLENADO DE LA FICHA (*):</b>			
ALICIA LIMACHI CHAMBI			
<b>FECHA:</b>			
06/07/2016			
<b>FIRMA Y SELLO DE LA INSTITUCION / PERSONA RESPONSABLE (*):</b>			

Figura 25. Cañon de guacharos de Tunquimayo

Fuente: elaboración propia.

FICHA N°0003

NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO: Cueva de guacharos de Arco Punco

UBICACIÓN: Región: Puno      Provincia: Sandía      Distrito: SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO

CATEGORÍA: SITIOS NATURALES

TIPO: Cuerpo de Agua

SUB TIPO:

**DESCRIPCION:** Cueva de Guacharos (*Steatornis caripensis*) es un pequeño riachuelo, la parte más atractiva es el lugar donde las rocas ubicadas a las orillas del riachuelo se juntan dándole una forma de un arco, de allí el origen de su nombre. En el lugar también se puede apreciar a los inusuales Gallito de las Rocas y otras aves como Buhos y Lechuzas que anidan en las rocas.



PARTICULARIDADES:

ESTADO ACTUAL: Excelente

OBSERVACIONES: Es necesario adecuar el camino al recurso.

TIPO DE VISITANTE:

Tipo de Visitante	Grado de Afluencia
Local	2
Nacional	3
Regional	4

ACCESO HACIA EL RECURSO:

TERRESTRE:

- A caballo
- A pie
- Automóvil Particular
- Bus Público.
- Otro
- Camioneta de doble tracción
- Combi
- Ferrocarril

AEREO:

- Avión
- Avioneta
- Helicóptero
- Otro

( X ) Mini-Bus Público ( X ) Mini-Bus Turístico ( ) Mototaxi ( X ) Taxi																															
<b>MARITIMO::</b> ( ) Bote ( ) Deslizador ( ) Yate ( ) Otro	<b>LACUSTRE / FLUVIAL:</b> ( ) Barco ( ) Balsa ( ) Bote ( ) Deslizador ( ) Lancha ( ) Yate																														
<b>RUTA DE ACCESO AL RECURSO</b>																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Recorrido</th> <th style="width: 20%;">Tramo</th> <th style="width: 10%;">Acceso</th> <th style="width: 15%;">Medio de Transporte</th> <th style="width: 10%;">de Vía de Acceso</th> <th style="width: 35%;">Distancia en Kms. /Tiempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Puno - Juliaca - Azangaro</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Bus Público</td> <td style="text-align: center;">asfaltado</td> <td style="text-align: center;">120kms., 2 horas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Azangaro - Sandia</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Automóvil Particular</td> <td style="text-align: center;">afirmado</td> <td style="text-align: center;">186kms., 5 horas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Sandia - San Juan del oro - Putina Punqo</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Camioneta Doble Tracción</td> <td style="text-align: center;">afirmado</td> <td style="text-align: center;">104kms., 2.30 horas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Putina Punqo – arco punco</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Camioneta Doble Tracción</td> <td style="text-align: center;">afirmado</td> <td style="text-align: center;">32kms., 1 hora</td> </tr> </tbody> </table>		Recorrido	Tramo	Acceso	Medio de Transporte	de Vía de Acceso	Distancia en Kms. /Tiempo	1	Puno - Juliaca - Azangaro	Terrestre	Bus Público	asfaltado	120kms., 2 horas	1	Azangaro - Sandia	Terrestre	Automóvil Particular	afirmado	186kms., 5 horas	1	Sandia - San Juan del oro - Putina Punqo	Terrestre	Camioneta Doble Tracción	afirmado	104kms., 2.30 horas	1	Putina Punqo – arco punco	Terrestre	Camioneta Doble Tracción	afirmado	32kms., 1 hora
Recorrido	Tramo	Acceso	Medio de Transporte	de Vía de Acceso	Distancia en Kms. /Tiempo																										
1	Puno - Juliaca - Azangaro	Terrestre	Bus Público	asfaltado	120kms., 2 horas																										
1	Azangaro - Sandia	Terrestre	Automóvil Particular	afirmado	186kms., 5 horas																										
1	Sandia - San Juan del oro - Putina Punqo	Terrestre	Camioneta Doble Tracción	afirmado	104kms., 2.30 horas																										
1	Putina Punqo – arco punco	Terrestre	Camioneta Doble Tracción	afirmado	32kms., 1 hora																										
<b>TIPO DE INGRESO</b>																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Tipo de Ingreso</th> <th style="width: 60%;">Observaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Libre</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de Ingreso	Observaciones	Libre																											
Tipo de Ingreso	Observaciones																														
Libre																															
<b>EPOCA PROPICIA DE VISITA AL RECURSO</b>																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Época propicia de visita al recurso</th> <th style="width: 25%;">Hora de Visita Especificación</th> <th style="width: 30%;">Especificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Meses: abril a octubre</td> <td style="text-align: center;">todo el día</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Época propicia de visita al recurso	Hora de Visita Especificación	Especificación	Meses: abril a octubre	todo el día																									
Época propicia de visita al recurso	Hora de Visita Especificación	Especificación																													
Meses: abril a octubre	todo el día																														
<b>INFRAESTRUCTURA DENTRO DEL RECURSO</b>																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 55%;">Infraestructura</th> <th style="width: 45%;">Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agua</td> <td style="text-align: center;">No existe</td> </tr> <tr> <td>Desagüe</td> <td style="text-align: center;">No existe</td> </tr> <tr> <td>Luz</td> <td style="text-align: center;">No existe</td> </tr> </tbody> </table>		Infraestructura	Observación	Agua	No existe	Desagüe	No existe	Luz	No existe																						
Infraestructura	Observación																														
Agua	No existe																														
Desagüe	No existe																														
Luz	No existe																														

<b>INFRAESTRUCTURA FUERA DEL RECURSO</b>	
Infraestructura	Observación
Agua	en Putina Punco/Arco Punco
Desagüe	en Putina Punco/ Arco Punco
Luz	en Putina Punco/ Arco Punco
Teléfono	servicio irregular en Putina Punco/ Arco Punco
<b>ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL RECURSO TURISTICO</b>	
<b>NATURALEZA</b> <input checked="" type="checkbox"/> Observación de Aves <input checked="" type="checkbox"/> Observación de Fauna <input checked="" type="checkbox"/> Observación de Flora	<b>DEPORTES / AVENTURA</b> <input type="checkbox"/> Ala Delta <input checked="" type="checkbox"/> Caminata <input type="checkbox"/> Caza <input checked="" type="checkbox"/> Ciclismo <input checked="" type="checkbox"/> Camping <input type="checkbox"/> Esquí sobre hielo <input type="checkbox"/> Motocross <input type="checkbox"/> Parapente <input type="checkbox"/> Pesca de altura <input type="checkbox"/> Pesca submarina
<b>DEPORTES ACUATICOS</b> <input type="checkbox"/> Buceo <input type="checkbox"/> Canotaje <input type="checkbox"/> Esquí Acuático <input type="checkbox"/> Kayak <input type="checkbox"/> Natación <input type="checkbox"/> Pesca deportiva <input type="checkbox"/> Remo <input type="checkbox"/> Tabla Hawaiana (Surfing) <input type="checkbox"/> Vela (Windsurf)	<b>PASEOS</b> <input type="checkbox"/> Cruceros <input type="checkbox"/> Paseos en bote <input type="checkbox"/> Paseos en Caballitos de Totora <input type="checkbox"/> Paseos en caballo <input type="checkbox"/> Paseos en Lancha o canoa <input type="checkbox"/> Paseos en Pedalones <input type="checkbox"/> Paseos en Yate <input checked="" type="checkbox"/> Excursiones <input type="checkbox"/> Sobrevuelo en aeronave
<b>FOLCLORE</b> <input type="checkbox"/> Actividades Religiosas y/o Patronales <input type="checkbox"/> Ferias <input type="checkbox"/> Degustación de platos típicos <input checked="" type="checkbox"/> Rituales Místicos	<b>OTROS</b> <input type="checkbox"/> Actividades Culturales <input type="checkbox"/> Actividades Sociales <input type="checkbox"/> Compras de Artesanía <input checked="" type="checkbox"/> Estudios e Investigación <input type="checkbox"/> Realización de Eventos

	(X) Toma de Fotografías y Filmaciones ( ) Otro .....	
<b>SERVICIOS ACTUALES FUERA DEL RECURSO TURISTICO</b>		
Servicio	Tipo	Observación
Alojamiento	Otros (Especifique Tipo)	hospedaje en Putina Punco
Alimentación	Restaurantes	servicio en Putina Punco
Alimentación	Kioscos De Venta De Comida/Bebida	en Putina Punco y Arco Punco
Otros Servicios	Seguridad / Poltur	Rondas campesinas
Otros Servicios	Servicios Higiénicos	en Putina Punco
Otros Servicios	Servicio De Estacionamiento	en Putina Punco
Otros Servicios	Servicio De Internet	en Putina Punco
Otros Servicios	Tópico	Puesto de Salud en Putina Punco
<b>DATOS COMPLEMENTARIOS:</b>		
INDICAR SI EL RECURSO TURÍSTICO SE UTILIZA PARA OTROS FINES: NINGUNA		
<b>PROPIEDAD DEL RECURSO TURÍSTICO:</b>		
SERNANP - RESERVA NACIONAL BAHUJA SONENE		
<b>ADMINISTRADO POR:</b> SERNANP - RESERVA NACIONAL BAHUJA SONENE		
<b>FUENTES BIBLIOGRÁFICAS:</b> ARCHIVOS DE LA DIRECCIÓN DE TURISMO DE PUNO		
<b>MATERIAL AUDIO VISUAL ACTUAL DEL RECURSO TURISTICO:</b>		
FOTOGRAFIAS ( X)	VIDEOS ( )	CD ( )
OTROS ( )		
<b>ESPECIFICAR:</b>		
<b>INSTITUCION ENCARGADA DEL LLENADO DE LA FICHA:</b>		
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO		
<b>PERSONA ENCARGADA DEL LLENADO DE LA FICHA (*):</b>		
ALICIA LIMACHI CHAMBI		
<b>FECHA:</b> 06/07/2016		
<b>FIRMA Y SELLO DE LA INSTITUCION / PERSONA RESPONSABLE (*):</b>		

Figura 26. Cueva de guacharos de Arco Punco

Fuente: elaboración propia.

FICHA N°0004

NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO: Pampas del Heath

UBICACIÓN: Región: Puno      Provincia: Sandia      Distrito: SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO/TAMBOPATA

CATEGORÍA: SITIOS NATURALES

TIPO:

SUB TIPO: pampas

**DESCRIPCION:** caracterizadas por una vegetación muy particular compuesta por docenas de especies de gramíneas, arbustos, básicamente de la familia Melastomatacea (Macairea thyrsoiflora, Graffenrieda weddellii, Bellucia grossularioides, Clidemia capitellata, entre otros) y árboles como Graffenrieda limbata, Matayba guianensis, Virola sebifera, Xylopia sp. Myrcia paivae, Hymathantus succuba, Remijia firmula y Ladenbergia graciliflora entre los más comunes. La palmera aguaje Mauritia flexuosa se la encuentra en parches densos en el centro de la pampa y a lo largo de algunos de sus bordes.



A lo largo del río Heath destacan las terrazas arcillosas llamadas sartenjales (por lo llano del terreno) o shebonales (por la presencia de palmeras shebón Attalea butyraceae), áreas de drenaje pobre, superficialmente inundadas por precipitación en época de lluvias. Esta última formación se caracteriza por presentar una densa vegetación arbustiva con una gran cantidad de lianas y con un dosel arbóreo de no más de 20 m. de altura; ocasionalmente, los meandros del río cortan los sartenjales, exponiendo el substrato, estas exposiciones constituyen las pequeñas collpas del río Heath.

PARTICULARIDADES: hábitad del Lobo de Crin y el Ciervo de los Pantanos.

ESTADO ACTUAL: bueno

OBSERVACIONES:

TIPO DE VISITANTE:

Tipo de Visitante	Grado de Afluencia
Local	
Nacional	3
Regional	4

ACCESO HACIA EL RECURSO:

TERRESTRE:

- A caballo
- A pie
- Automóvil Particular
- Bus Público.
- Otro
- Camioneta de doble tracción

AEREO:

- Avión
- Avioneta
- Helicóptero
- Otro

<input type="checkbox"/> Combi <input type="checkbox"/> Ferrocarril <input type="checkbox"/> Mini-Bus Público <input type="checkbox"/> Mini-Bus Turístico <input type="checkbox"/> Mototaxi <input type="checkbox"/> Taxi																	
<b>MARITIMO::</b> <input type="checkbox"/> Bote <input type="checkbox"/> Deslizador <input type="checkbox"/> Yate <input type="checkbox"/> Otro	<b>LACUSTRE / FLUVIAL:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Barco <input type="checkbox"/> Balsa <input checked="" type="checkbox"/> Bote <input type="checkbox"/> Deslizador <input checked="" type="checkbox"/> Lancha <input checked="" type="checkbox"/> Yate																
<b>RUTA DE ACCESO AL RECURSO</b>																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Recorrido</th> <th style="width: 30%;">Tramo</th> <th style="width: 10%;">Acceso</th> <th style="width: 15%;">Medio de Transporte</th> <th style="width: 10%;">de</th> <th style="width: 10%;">Vía de Acceso</th> <th style="width: 15%;">de</th> <th style="width: 10%;">Distancia en Kms. /Tiempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Puerto Maldonado- Pampas del Heath</td> <td style="text-align: center;">fluvial</td> <td>Lancha /bote</td> <td></td> <td style="text-align: center;">fluvial</td> <td></td> <td style="text-align: center;">6 horas</td> </tr> </tbody> </table>	Recorrido	Tramo	Acceso	Medio de Transporte	de	Vía de Acceso	de	Distancia en Kms. /Tiempo	1	Puerto Maldonado- Pampas del Heath	fluvial	Lancha /bote		fluvial		6 horas	
Recorrido	Tramo	Acceso	Medio de Transporte	de	Vía de Acceso	de	Distancia en Kms. /Tiempo										
1	Puerto Maldonado- Pampas del Heath	fluvial	Lancha /bote		fluvial		6 horas										
<b>TIPO DE INGRESO</b>																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Tipo de Ingreso</th> <th style="width: 50%;">Observaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administrado por la SERNANP</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de Ingreso	Observaciones	Administrado por la SERNANP														
Tipo de Ingreso	Observaciones																
Administrado por la SERNANP																	
<b>EPOCA PROPICIA DE VISITA AL RECURSO</b>																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Época propicia de visita al recurso</th> <th style="width: 30%;">Hora de Visita Especificación</th> <th style="width: 25%;">Especificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Todo el Año - Todo el Año</td> <td style="text-align: center;">todo el día</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Época propicia de visita al recurso	Hora de Visita Especificación	Especificación	Todo el Año - Todo el Año	todo el día												
Época propicia de visita al recurso	Hora de Visita Especificación	Especificación															
Todo el Año - Todo el Año	todo el día																
<b>INFRAESTRUCTURA DENTRO DEL RECURSO</b>																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 55%;">Infraestructura</th> <th style="width: 45%;">Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agua</td> <td style="text-align: center;">No existe</td> </tr> <tr> <td>Desagüe</td> <td style="text-align: center;">No existe</td> </tr> <tr> <td>Luz</td> <td style="text-align: center;">No existe</td> </tr> </tbody> </table>	Infraestructura	Observación	Agua	No existe	Desagüe	No existe	Luz	No existe									
Infraestructura	Observación																
Agua	No existe																
Desagüe	No existe																
Luz	No existe																
<b>INFRAESTRUCTURA FUERA DEL RECURSO</b>																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Infraestructura</th> <th style="width: 55%;">Observación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agua</td> <td style="text-align: center;">En Puerto Maldonado</td> </tr> <tr> <td>Desagüe</td> <td style="text-align: center;">En Puerto Maldonado</td> </tr> <tr> <td>Luz</td> <td style="text-align: center;">En Puerto Maldonado</td> </tr> <tr> <td>Teléfono</td> <td style="text-align: center;">En Puerto Maldonado</td> </tr> </tbody> </table>	Infraestructura	Observación	Agua	En Puerto Maldonado	Desagüe	En Puerto Maldonado	Luz	En Puerto Maldonado	Teléfono	En Puerto Maldonado							
Infraestructura	Observación																
Agua	En Puerto Maldonado																
Desagüe	En Puerto Maldonado																
Luz	En Puerto Maldonado																
Teléfono	En Puerto Maldonado																



ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL RECURSO TURISTICO		
<p><b>NATURALEZA</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Observación de Aves</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Observación de Fauna</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Observación de Flora</p>	<p><b>DEPORTES / AVENTURA</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ala Delta</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Caminata</p> <p><input type="checkbox"/> Caza</p> <p><input type="checkbox"/> Ciclismo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Camping</p> <p><input type="checkbox"/> Esquí sobre hielo</p> <p><input type="checkbox"/> Motocross</p> <p><input type="checkbox"/> Parapente</p> <p><input type="checkbox"/> Pesca de altura</p> <p><input type="checkbox"/> Pesca submarina</p>	
<p><b>DEPORTES ACUATICOS</b></p> <p><input type="checkbox"/> Buceo</p> <p><input type="checkbox"/> Canotaje</p> <p><input type="checkbox"/> Esquí Acuático</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kayak</p> <p><input type="checkbox"/> Natación</p> <p><input type="checkbox"/> Pesca deportiva</p> <p><input type="checkbox"/> Remo</p> <p><input type="checkbox"/> Tabla Hawaiana (Surfing)</p> <p><input type="checkbox"/> Vela (Windsurf)</p>	<p><b>PASEOS</b></p> <p><input type="checkbox"/> Cruceros</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en bote</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en Caballitos de Totora</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en caballo</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en Lancha o canoa</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en Pedalones</p> <p><input type="checkbox"/> Paseos en Yate</p> <p><input type="checkbox"/> Excursiones</p> <p><input type="checkbox"/> Sobrevuelo en aeronave</p>	
<p><b>FOLCLORE</b></p> <p><input type="checkbox"/> Actividades Religiosas y/o Patronales</p> <p><input type="checkbox"/> Ferias</p> <p><input type="checkbox"/> Degustación de platos típicos</p> <p><input type="checkbox"/> Rituales Místicos</p>	<p><b>OTROS</b></p> <p><input type="checkbox"/> Actividades Culturales</p> <p><input type="checkbox"/> Actividades Sociales</p> <p><input type="checkbox"/> Compras de Artesanía</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Estudios e Investigación</p> <p><input type="checkbox"/> Realización de Eventos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Toma de Fotografías y Filmaciones</p> <p><input type="checkbox"/> Otro...</p>	
SERVICIOS ACTUALES FUERA DEL RECURSO TURISTICO		
Servicio	Tipo	Observación
Alojamiento	Otros (Especifique Tipo)	En Puerto Maldonado
Alimentación	Restaurantes	En Puerto Maldonado
Alimentación	Kioscos De Venta De Comida/Bebida	En Puerto Maldonado
Otros Servicios	Seguridad / Poltur	En Puerto Maldonado
Otros Servicios	Servicios Higiénicos	En Puerto Maldonado

Otros Servicios	Servicio De Estacionamiento	En Puerto Maldonado
Otros Servicios	Servicio De Internet	En Puerto Maldonado
Otros Servicios	Tópico	En Puerto Maldonado
<p>DATOS COMPLEMENTARIOS: INDICAR SI EL RECURSO TURÍSTICO SE UTILIZA PARA OTROS FINES: INVESTIGACION</p>		
<p>PROPIEDAD DEL RECURSO TURÍSTICO: SERNANP - RESERVA NACIONAL BAHUJA SONENE</p>		
<p>ADMINISTRADO POR: SERNANP - RESERVA NACIONAL BAHUJA SONENE</p>		
<p>FUENTES BIBLIOGRÁFICAS: ARCHIVOS DE LA DIRECCIÓN DE TURISMO DE PUNO</p>		
<p>MATERIAL AUDIO VISUAL ACTUAL DEL RECURSO TURISTICO: FOTOGRAFIAS ( X )          VIDEOS ( )          CD ( ) OTROS ( )</p>		
<p>ESPECIFICAR:</p>		
<p>INSTITUCION ENCARGADA DEL LLENADO DE LA FICHA: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</p>		
<p>PERSONA ENCARGADA DEL LLENADO DE LA FICHA (*): ALICIA LIMACHI CHAMBI</p>		
<p>FECHA: 06/07/2016</p>		
<p>FIRMA Y SELLO DE LA INSTITUCION / PERSONA RESPONSABLE (*):</p>		

Figura 27. Pampas del Heath

Fuente: elaboración propia.

FICHA N°0005

NOMBRE DEL RECURSO TURÍSTICO: PARCELA VILLA CARMEN

UBICACIÓN: Región: Puno      Provincia: Sandía      Distrito: SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO/TAMBOPATA

CATEGORÍA: SITIOS NATURALES  
TIPO: OTROS  
SUB TIPO:

**DESCRIPCION:** Ubicado a 20 min de San Pedro de Putina Punco en la Parcela Villa Carmen se cultiva el café Uchuñuri (Coaties) reconocido mundialmente con numerosos premios este café tiene un aroma especial por el proceso que pasa en el órgano digestivo del animal.



**PARTICULARIDADES:** único lugar donde se cultiva el café Uchuñuri

**ESTADO ACTUAL:** Bueno

**OBSERVACIONES:**

**TIPO DE VISITANTE:**

Tipo de Visitante	Grado de Afluencia
Local	2
Nacional	3
Regional	4

**ACCESO HACIA EL RECURSO:**

**TERRESTRE:**

- A caballo
- A pie
- Automóvil Particular
- Bus Público.
- Otro
- Camioneta de doble tracción
- Combi
- Ferrocarril
- Mini-Bus Público
- Mini-Bus Turístico

**AEREO:**

- Avión
- Avioneta
- Helicóptero
- Otro

( ) Mototaxi ( ) Taxi																																																					
<b>MARITIMO::</b> ( ) Bote ( ) Deslizador ( ) Yate ( ) Otro	<b>LACUSTRE / FLUVIAL:</b> ( ) Barco ( ) Balsa ( ) Bote ( ) Deslizador ( ) Lancha ( ) Yate																																																				
<b>RUTA DE ACCESO AL RECURSO</b>																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Recorrido</th> <th style="width: 20%;">Tramo</th> <th style="width: 10%;">Acceso</th> <th style="width: 15%;">Medio de Transporte</th> <th style="width: 10%;">de</th> <th style="width: 10%;">Vía de Acceso</th> <th style="width: 10%;">de</th> <th style="width: 15%;">Distancia en Kms. /Tiempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Puno - Juliaca - Azangaro</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Bus Público</td> <td></td> <td style="text-align: center;">asfaltado</td> <td></td> <td style="text-align: center;">120kms., 2 horas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Azangaro - Sandia</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Automóvil Particular</td> <td></td> <td style="text-align: center;">afirmado</td> <td></td> <td style="text-align: center;">186kms., 5 horas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Sandia - San Juan del oro - Putina Punqo</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Camioneta Doble Tracción</td> <td></td> <td style="text-align: center;">afirmado</td> <td></td> <td style="text-align: center;">104kms., 2.30 horas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Putina Punqo - Punta de carretera</td> <td style="text-align: center;">Terrestre</td> <td style="text-align: center;">Camioneta Doble Tracción</td> <td></td> <td style="text-align: center;">afirmado</td> <td></td> <td style="text-align: center;">32kms., 1 hora</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Putina Punco -parcela Villa Carmen</td> <td style="text-align: center;">terrestre</td> <td style="text-align: center;">A pie</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Camino erradura</td> <td style="text-align: center;">de</td> <td style="text-align: center;">20 min</td> </tr> </tbody> </table>						Recorrido	Tramo	Acceso	Medio de Transporte	de	Vía de Acceso	de	Distancia en Kms. /Tiempo	1	Puno - Juliaca - Azangaro	Terrestre	Bus Público		asfaltado		120kms., 2 horas	1	Azangaro - Sandia	Terrestre	Automóvil Particular		afirmado		186kms., 5 horas	1	Sandia - San Juan del oro - Putina Punqo	Terrestre	Camioneta Doble Tracción		afirmado		104kms., 2.30 horas	1	Putina Punqo - Punta de carretera	Terrestre	Camioneta Doble Tracción		afirmado		32kms., 1 hora	1	Putina Punco -parcela Villa Carmen	terrestre	A pie		Camino erradura	de	20 min
Recorrido	Tramo	Acceso	Medio de Transporte	de	Vía de Acceso	de	Distancia en Kms. /Tiempo																																														
1	Puno - Juliaca - Azangaro	Terrestre	Bus Público		asfaltado		120kms., 2 horas																																														
1	Azangaro - Sandia	Terrestre	Automóvil Particular		afirmado		186kms., 5 horas																																														
1	Sandia - San Juan del oro - Putina Punqo	Terrestre	Camioneta Doble Tracción		afirmado		104kms., 2.30 horas																																														
1	Putina Punqo - Punta de carretera	Terrestre	Camioneta Doble Tracción		afirmado		32kms., 1 hora																																														
1	Putina Punco -parcela Villa Carmen	terrestre	A pie		Camino erradura	de	20 min																																														
<b>TIPO DE INGRESO</b>																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 40%;">Tipo de Ingreso</th> <th style="width: 60%;">Observaciones</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Libre</td> <td></td> </tr> </table>		Tipo de Ingreso	Observaciones	Libre																																																	
Tipo de Ingreso	Observaciones																																																				
Libre																																																					
<b>EPOCA PROPICIA DE VISITA AL RECURSO</b>																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 45%;">Época propicia de visita al recurso</th> <th style="width: 25%;">Hora de Visita Especificación</th> <th style="width: 30%;">Especificación</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Todo el Año - Todo el Año</td> <td style="text-align: center;">todo el día</td> <td></td> </tr> </table>		Época propicia de visita al recurso	Hora de Visita Especificación	Especificación	Todo el Año - Todo el Año	todo el día																																															
Época propicia de visita al recurso	Hora de Visita Especificación	Especificación																																																			
Todo el Año - Todo el Año	todo el día																																																				
<b>INFRAESTRUCTURA DENTRO DEL RECURSO</b>																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 55%;">Infraestructura</th> <th style="width: 45%;">Observación</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Agua</td> <td style="text-align: center;">Existe</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Desagüe</td> <td style="text-align: center;">Existe</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Luz</td> <td style="text-align: center;">No existe</td> </tr> </table>			Infraestructura	Observación	Agua	Existe	Desagüe	Existe	Luz	No existe																																											
Infraestructura	Observación																																																				
Agua	Existe																																																				
Desagüe	Existe																																																				
Luz	No existe																																																				
<b>INFRAESTRUCTURA FUERA DEL RECURSO</b>																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">Infraestructura</th> <th style="width: 70%;">Observación</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Agua</td> <td style="text-align: center;">en Putina Punco</td> </tr> </table>		Infraestructura	Observación	Agua	en Putina Punco																																																
Infraestructura	Observación																																																				
Agua	en Putina Punco																																																				

Desagüe	en Putina Punco	
Luz	en Putina Punco	
Teléfono	servicio irregular en Putina Punco	
<b>ACTIVIDADES DESARROLLADAS DENTRO DEL RECURSO TURISTICO</b>		
<b>NATURALEZA</b> <input checked="" type="checkbox"/> Observación de Aves <input checked="" type="checkbox"/> Observación de Fauna <input checked="" type="checkbox"/> Observación de Flora	<b>DEPORTES / AVENTURA</b> <input type="checkbox"/> Ala Delta <input checked="" type="checkbox"/> Caminata <input type="checkbox"/> Caza <input type="checkbox"/> Ciclismo <input checked="" type="checkbox"/> Camping <input type="checkbox"/> Esquí sobre hielo <input type="checkbox"/> Motocross <input type="checkbox"/> Parapente <input type="checkbox"/> Pesca de altura <input type="checkbox"/> Pesca submarina	
<b>DEPORTES ACUATICOS</b> <input type="checkbox"/> Buceo <input type="checkbox"/> Canotaje <input type="checkbox"/> Esquí Acuático <input type="checkbox"/> Kayak <input type="checkbox"/> Natación <input type="checkbox"/> Pesca deportiva <input type="checkbox"/> Remo <input type="checkbox"/> Tabla Hawaiana (Surfing) <input type="checkbox"/> Vela (Windsurf)	<b>PASEOS</b> <input type="checkbox"/> Cruceros <input type="checkbox"/> Paseos en bote <input type="checkbox"/> Paseos en Caballitos de Totora <input type="checkbox"/> Paseos en caballo <input type="checkbox"/> Paseos en Lancha o canoa <input type="checkbox"/> Paseos en Pedalones <input type="checkbox"/> Paseos en Yate <input checked="" type="checkbox"/> Excursiones <input type="checkbox"/> Sobrevuelo en aeronave	
<b>FOLCLORE</b> <input type="checkbox"/> Actividades Religiosas y/o Patronales <input type="checkbox"/> Ferias <input type="checkbox"/> Degustación de platos típicos <input type="checkbox"/> Rituales Místicos	<b>OTROS</b> <input type="checkbox"/> Actividades Culturales <input type="checkbox"/> Actividades Sociales <input type="checkbox"/> Compras de Artesanía <input checked="" type="checkbox"/> Estudios e Investigación <input type="checkbox"/> Realización de Eventos <input checked="" type="checkbox"/> Toma de Fotografías y Filmaciones <input type="checkbox"/> Otro.....	
<b>SERVICIOS ACTUALES FUERA DEL RECURSO TURISTICO</b>		
Servicio	Tipo	Observación
Alojamiento	Otros (Especifique Tipo)	hospedaje en Putina Punco
Alimentación	Restaurantes	servicio en Putina Punco

Alimentación	Kioscos De Venta De Comida/Bebida	en Putina Punco
Otros Servicios	Seguridad / Poltur	Rondas campesinas
Otros Servicios	Servicios Higiénicos	en Putina Punco
Otros Servicios	Servicio De Estacionamiento	en Putina Punco
Otros Servicios	Servicio De Internet	en Putina Punco
Otros Servicios	Tópico	Puesto de Salud en Putina Punco
<b>DATOS COMPLEMENTARIOS:</b> INDICAR SI EL RECURSO TURÍSTICO SE UTILIZA PARA OTROS FINES: NINGUNA		
<b>PROPIEDAD DEL RECURSO TURÍSTICO:</b> Sr. Luciano Sacaca		
<b>ADMINISTRADO POR:</b> Sr. Luciano Sacaca		
<b>FUENTES BIBLIOGRÁFICAS:</b>		
<b>MATERIAL AUDIO VISUAL ACTUAL DEL RECURSO TURISTICO:</b> FOTOGRAFIAS ( X )                  VIDEOS ( )                  CD ( ) OTROS ( )		
<b>ESPECIFICAR:</b>		
<b>INSTITUCION ENCARGADA DEL LLENADO DE LA FICHA:</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO		
<b>PERSONA ENCARGADA DEL LLENADO DE LA FICHA (*):</b> ALICIA LIMACHI CHAMBI		
<b>FECHA:</b> 06/07/2016		
<b>FIRMA Y SELLO DE LA INSTITUCION / PERSONA RESPONSABLE (*):</b>		

Figura 28. Parcela Villa Carmen

Fuente: elaboración propia.

### 5.5. VÍAS DE ACCESO

Existen varias vías de acceso para llegar al área protegida:

- **Vía aérea:** La ruta es desde la ciudad del **Cuzco** hasta **Puerto Maldonado**, capital del departamento de **Madre de Dios**, donde encontrará vuelos comerciales que lo llevarán hasta esta zona protegida.

- **Vía terrestre:** Desde la ciudad del **Cusco**, por la carretera a **Puerto Maldonado**, hacia la zona norte del área protegida.
- Desde la ciudad de **Juliaca**, en **Puno**, hasta **Putina Punko** hacia la zona sur del área protegida, pasará por **San Gabán** hasta el **río Inambari**
- **Vía fluvial:** El recorrido se lleva a cabo a través de los **ríos Madre de Dios** y **Tambopata** en botes de poco calado. También hay acceso fluvial desde **Bolivia** por el **río Madre de Dios** y **Heath**.

## 5.6. PROPUESTA DE CIRCUITO ECOTURISTICO

### “UN ENCUENTRO CON LA NATURALEZA”

#### PRIMER CIRCUITO

#### ITINERARIO 5 Días/4 Noches

#### PRIMER DIA: JULIACA-SANDIA PUTINA PUNCO

- 6:00 AM Desayuno en el hotel
- 8:AM Salida de Juliaca con destino a Sandia
- 1:00 pm almuerzo en la provincia de Sandia
- 2: 00 pm hora libre para tomar fotografías
- 7:00 pm arribo a San Pedro de Putina Punco y cena
- Alojamiento en hotel

#### SEGUNDO DIA: PUTINA PUNCO – LOTE DE SR. LUCIANO SACACA

- Desayuno en restaurant local
- Recorrido de Putina Punco hacia el lote del Sr Luciano Sacaca
- Almuerzo
- Cena y Pernocte en campamento.

#### TERCER DIA: PUTINA PUNCO- CUEVA DE GUACHAROS DE ALTO ARCO PUNCO- CENTRO POBLADO DE PAMPA GRANDE

- Desayuno en campamento
- Recorrido hacia la cueva de Guacharos en la zona de Alto Arco Punco
- Almuerzo en la zona
- Cena y Pernocte en campamento en el centro Poblado de Pampa Grande

**CUARTO DIA: CENTRO POBLADO DE PAMPA GRANDE – LAGUNA  
CONSUELO**

- Desayuno en campamento
- Caminata hacia la laguna Consuelo
- Almuerzo en la zona
- Cena en campamento

**QUINTO DIA: PUTINA PUNCO - JULIACA**

- Desayuno en campamento
- Retorno hacia la ciudad de Juliaca en el trayecto se podrá tomar fotografías de los paisajes.
- Almuerzo
- Arribo a la ciudad de Juliaca.

**FIN DE LOS SERVICIOS****RECOMENDACIONES**

- Seguir detenidamente las instrucciones del personal de Parque Nacional Bahuaja Sonene y los Guías de ecoturismo y Rafting
- Exigir siempre aditamentos de seguridad (casco, chaleco, salvavidas)
- No insistir navegar sobre zonas con excesiva dificultad o desconocidas si es que no se tiene la experiencia necesaria, ya que esto puede ocasionar graves accidentes.
- Usar siempre ropa apropiada al vestirse para el río, el algodón no es más recomendable. Es mejor llevar ropa que seque rápido, como prendas de fibras sintéticas. El algodón (fresco en clima cálido) cuando está mojado hace perder rápidamente el calor del cuerpo.
- Camiseta de licra/nylon (no algodón)
- Traje de baño
- Zapatillas y/o sandalias
- Lentes solares con correas retenedoras
- Gorro para protegerse del sol
- Llevar repelente y bloqueador solar
- Muda de ropa seca para después de la travesía
- Una carpa (plástico doble ancho)



- Puñal/machetes con funda.
- Las fechas óptimas para realizar la aventura de turismo de rafting o patrullajes por el río Tambopata, es recomendable realizar en los meses entre Mayo hasta setiembre, ya que el caudal es óptimo, posterior a estos meses puede haber crecida del río de manera sorpresiva y esto adultera el plan de la actividad.
- Cuatro pares de medias unas para el río, para el campamento.
- Repelente de insectos
- Linterna con baterías de repuesto
- Garrafa para el agua
- Pantalones y camisas de manga larga para el trayecto.
- Toalla, y artículos de higiene personal.

## CAPITULO VI

ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS DE  
INVESTIGACION

Tabla 12.

Genero del encuestado

		<u>Frecuencia</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Porcentaje</u> <u>válido</u>	<u>Porcentaje</u> <u>acumulado</u>
Válido	Masculino	233	58,1	58,3	58,3
	Femenino	167	41,6	41,8	100,0
	Total	400	99,8	100,0	
Total		400	100,0		

Fuente: elaboración propia.

La presente tabla muestra que 58 % de la población lo constituye el género masculino y el 42% el género femenino. Lo cual indica la fuerza laboral de la zona está condicionado por el tipo de geografía del lugar.

Tabla 13.

Potencialidad del lugar

		<u>Frecuencia</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Porcentaje</u> <u>válido</u>	<u>Porcentaje</u> <u>acumulado</u>
Válido	Paisaje natural	153	38,2	38,3	38,3
	Costumbres	47	11,7	11,8	50,0
	Flora y fauna silvestre	69	17,2	17,3	67,3
	Clima	131	32,7	32,8	100,0
	Total	400	99,8	100,0	
Total		400	100,0		

Fuente: elaboración propia.

La tabla muestra que al 38 % le gusta el paisaje natural; el 33 % el clima; el 17 % la flora y fauna silvestre; el 12 % prefiere las costumbres.

Según la tabla se puede deducir que el 38 % de los encuestados le dan un valor importante al paisaje natural como condicionante para vivir en un determinado lugar; el

33 % prefiere el clima como atractivo fundamental para establecerse en un lugar; el 17 % por ciento eligieron la flora y fauna silvestre ya que en la zona de estudio existe una riqueza biótica importante y trascendental; el 12 % prefieren las costumbres que son similares a todo el departamento de Puno y se evidencia la existencia de tradiciones y costumbres que pueden ser aprovechadas para diversificar la oferta turística.

Tabla 14.

Percepción Del Área De Estudio

		<u>Frecuencia</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Porcentaje válido</u>	<u>Porcentaje acumulado</u>
Válido	Existe una disminución en la variedad de especies de animales	119	29,7	29,8	29,8
	Existe una depredación de la vegetación	100	24,9	25,0	54,8
	Los suelos ya no cuentan con la capacidad productiva de hace años	181	45,1	45,3	100,0
	Total	400	99,8		
Total		400	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia.

La tabla muestra que el 45 % de los encuestados piensan que los suelos ya no cuentan con la capacidad productiva de hace años; el 30 % señala que existe una disminución en la variedad de especies de animales; el 25 % afirma que existe una depredación de la vegetación.

Según la pregunta planteada del estado actual del lugar donde viven el 45 % respondieron que los suelos ya no cuentan con la capacidad productiva de hace años ya que los habitantes se dedican netamente a la agricultura (específicamente al cultivo del café; la coca; cítricos y cacao). Por ende de acuerdo a los años de uso, estas ya no cuentan con la capacidad productiva de hace años; el 30 % afirma que existe una disminución en la variedad de especies de animales, de lo cual podemos deducir que se debe a la caza indiscriminada que hacen los habitantes para su consumo y también porque la población de vida silvestre se siente amenazadas por la presencia del hombre y tienden a migrar a lugares donde la mano del hombre aun no hace presencia, el 25 % respondieron que existe una depredación de la vegetación, cabe señalar que por ser una zona netamente de

producción agrícola y la necesidad de solventar su económica, la población, se ve en la obligación de talar árboles y convertirlos en áreas de cultivo.

Tabla 15.

Actividades Que Depredan El Medio Ambiente

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Tala de arboles	35	8,7	8,8	8,8
	Agricultura	6	1,5	1,5	10,3
	Minería artesanal	299	74,6	74,8	85,0
	Pesca artesanal	3	,7	,8	85,8
	Comercio	57	14,2	14,3	100,0
	Total	400	99,8	100,0	
Total		400	100,0		

Fuente: Elaboración propia.

La tabla muestra que el 75 % de la población encuestada sostiene que la minería artesanal es la que mayores niveles de degradación tiene en el medio ambiente; el 14 % el comercio; EL 9 % la tala de árboles; el 2 % la agricultura; el 1 % la pesca artesanal.

El 75 % de los encuestados afirman que la minería artesanal contamina el medio ambiente según a ello podemos deducir, que por ser la agricultura el sostén económico de las familias ven a la minería como un peligro para la producción de los cultivos porque esta actividad hace uso de productos químicos que altera la composición orgánica y natural de los suelos y los ríos haciéndolas infértiles para la producción; el 14 % consigna que el comercio es una actividad que contamina el medio ambiente porque los productos que se consume en la zona son traídos de la ciudad de Juliaca y al finalizar el ciclo de intercambio dejan a su paso plásticos cartones, botellas a entre otras sustancias que alteran el estado de la naturaleza; el 9% respondieron que la tala de árboles depreda el medio ambiente, esta actividad constituye un mal necesario para la subsistencia de los pobladores, ya que no hay otra actividad que complemente sus economías; el 2 % de la población sostiene que la agricultura depreda el medio ambiente; la pesca artesanal se presenta en un 1 % porque en la zona de estudio no se practica esta actividad de forma recurrente.

Tabla 16.

Estado Actual

		<u>Frecuencia</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Porcentaje válido</u>	<u>Porcentaje acumulado</u>
Válido	Conservado adecuadamente	246	61,5	61,5	61,5
	Poco conservado	154	38,5	38,5	100,0
	Total	400	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia.

Según la pregunta del estado actual de la Parque Nacional Bahuaja Sonene , el 62 % afirman que el Parque Nacional Bahuaja Sonene esta conservado adecuadamente; el 39 % respondieron que esta poco conservado.

De acuerdo a lo anterior podemos deducir que el estado del Parque sufre algunas deficiencias en la conservación por la búsqueda de tierras fértiles por parte de los pobladores de la zona de amortiguamiento para lo cual es necesario la aplicación de políticas de conservación más efectivas.

Tabla 17.

Conservación del medio ambiente

		<u>Frecuencia</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Porcentaje válido</u>	<u>Porcentaje acumulado</u>
Válido	Evitar botar basura y otras sustancias contaminantes al campo y al rio	134	33,4	33,5	33,5
	Cuidar la fauna y flora silvestre	60	15,0	15,0	48,5
	Evitar usar insecticidas en los cultivos	183	45,6	45,8	94,3
	Todas las anteriores	23	5,7	5,8	100,0
	Total	400	99,8		
Total		400	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia.

La tabla muestra que el 46 % de la población sostiene que evitar usar insecticidas en los cultivos es una forma de cuidar el medio ambiente ya que son conscientes que los productos químicos altera el estado de la naturaleza; el 34 % respondió evitar botar basura

y otras sustancias contaminantes el campo y al río es una forma de cuidar la naturaleza ya que los objetos de la industria petroquímica, demoran muchos años en descomponerse y le da un escenario desagradable al paisaje; el 15 % de la población señala que cuidar la flora y fauna es una forma de cuidar la naturaleza y finalmente un 6% piensa que todas las anteriores afirmaciones contribuyen en el cuidado de la naturaleza.

Tabla 18.

Ecoturismo como complemento económico

		<u>Frecuencia</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Porcentaje</u> <u>válido</u>	<u>Porcentaje</u> <u>acumulado</u>
Válido	Si	309	77,1	77,3	77,3
	No	91	22,7	22,8	100,0
	Total	400	99,8	100,0	
Total		400	100,0		

Fuente: Elaboración propia.

Según la tabla el 77 % de los encuestados afirman que si están interesados en complementar su economía ya que existe una creciente preocupación por la llegada de la erradicación de la hoja de coca ya que esta es su principal fuente de sustento económico y con la concretización de la misma quedarían a la deriva; el 23 % de los encuestados no están interesados en el ecoturismo como complemento económico ya que ellos se sienten seguros con su fuente de sustento y además existe un cierto recelo por la llegada de personas extrañas a las comunidades.

Tabla 19.

Inversión de recursos

		<u>Frecuencia</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Porcentaje</u> <u>válido</u>	<u>Porcentaje</u> <u>acumulado</u>
Válido	Alojamiento	101	25,2	25,3	25,3
	Comercio	45	11,2	11,3	36,5
	Transporte	97	24,2	24,3	60,8
	Restaurantes	135	33,7	33,8	94,5
	Promoción	22	5,5	5,5	100,0
	Total	400	99,8	100,0	
Total		400	100,0		

Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo a la tabla el 34 % de los encuestados están interesados en invertir en servicios de restauración; el 25 % en brindar servicios de alojamiento; el 24 % en

transporte; el 11 % en comercio y el 6 % en la promoción de los recursos existentes en el parque. Estos índices son favorables para un futuro inmediato de impulsarse el ecoturismo en esta zona con tantas aptitudes y belleza escénica.

El 34%, están dispuestos a invertir sus capitales en negocios de emprendimientos familiares como la de restauración, el cual tiene enormes potencialidades debido a que son los propios pobladores los directos encargados de producir las distintas variedades de vegetales que son necesarios en la preparación de alimentos.

*Tabla 20.*

Capacitación en actividades ecoturísticas

		<u>Frecuencia</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Porcentaje</u> <u>válido</u>	<u>Porcentaje</u> <u>acumulado</u>
Válido	Interpretación de fauna y flora silvestre	56	14,0	14,0	14,0
	Servicios de alojamiento	136	33,9	34,0	48,0
	Interpretación del proceso de producción del café para el turista	108	26,9	27,0	75,0
	Preparación de alimentos y bebidas	100	24,9	25,0	100,0
	Total	400	99,8	100,0	
Total		400	100,0		

*Fuente:* Elaboración propia.

La tabla muestra que el 34 % de la población les gustaría capacitarse en servicio de alojamiento; el 27 % en la interpretación del proceso de producción del café para el turista ya que es el tema del que más conocimiento tienen por ser una de las fuentes económicas de los pobladores y por lo años de experiencia en el cultivo del café; el 25 % está interesado en la preparación de alimentos y bebidas; y el 14 % en la interpretación de flora y fauna.

La presente tabla muestra que el 34% de la población de gustaría recibir alguna capacitación especializada en la prestación de servicios de alojamiento, debido a la existencia de condiciones favorables de clima y vegetación que hacen de estos lugares sitios exclusivos para el descanso de los huéspedes.

## CONCLUSIONES

PRIMERA: La investigación mostro el grado de valoración percibido por el poblador de la zona de amortiguamiento. En donde el 38% consideran un factor determinante la cualidad del paisaje natural y clima del lugar. Para el desarrollo de la actividad del ecoturismo, como una fuente alternativo de sus ingresos económicos de las familias.

SEGUNDA: Según la pregunta del estado actual de conservación del Parque Nacional Bahuaja Sonene, el 62 % afirman que el Parque Nacional Bahuaja Sonene esta conservado adecuadamente; de lo cual se deduce que las condiciones de preservación de vida silvestre así, como la flora y fauna son óptimos para impulsar el ecoturismo como actividad económica para el desarrollo de las poblaciones que se establecen en el lugar.

TERCERA: El 77 % de los encuestados afirman incursionar en el ecoturismo, para complementar su economía ya que existe una creciente preocupación por la llegada de la erradicación de la hoja de coca debido a que esta es su principal fuente de sustento económico y con la concretización de la misma quedarían a la deriva sin actividades alternativas que generen su bienestar económico.



## RECOMENDACIONES

- Considerando el enorme potencial del Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento se recomienda al municipio de San Pedro de Putina Punco gestionar programas de desarrollo ecoturístico en el Plan de Desarrollo Concertado.
- Viendo la creciente depredación de la vegetación en la Zona de Amortiguamiento del Parque para el cultivo de la hoja de coca, es necesario la implementación de políticas efectivas que mitiguen esta problemática y se implementen programas de agricultura sostenible.
- Sensibilizar a la población en general la importancia de la preservación del medio ambiente e involucrarlos en las políticas de preservación.
- Ante el creciente interés del mercado internacional por actividades de ecoturismo, es recomendable la gestión de programas de capacitación a la población en general en servicios de hospedaje, restauración e interpretación de flora y fauna.
- Es necesario la mejora de la accesibilidad de la vía Juliaca – San Pedro de Putina Punco y hacia los diferentes recursos turísticos de la Zona de Amortiguamiento y el Parque Nacional Bahuaja Sonene para el desplazamiento de los visitantes.

## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

**Libros físicos:**

- Altés, C. (1995). *Marketing y Turismo: Introducción al Marketing de Empresas y Destinos Turísticos*. Madrid: Ed. Síntesis.
- Bullon,R. (1985) *Planificación del espacio turístico*. México DF: Trillas
- Canales, G. (2004). *Areas Naturales Protegidas Peru*. Lima: Titikaka.
- Cárdenas, F. (1982). *Mercadotecnia y Productividad Turística*. México: Trillas.
- Castillo, C. (1987). *Turismo, Fundamento y Desarrollo*. Lima:Talleres Gráficos de Arte. Lautrec
- Ceballos, L. (1991). *El Turismo, El ecoturismo y Areas Protegidas*. Kusler.
- Chávez, J. (2006). *Ecoturismo TAP Metodología para un Turismo Ambientalmente planificado*. Méjico: Trillos.
- Collado, F., & Baptista , L. (2006). *Metodología de la Investigación*. Mexico: McGRAW HILL.
- Douglas, P. (1988). *Desarrollo Turístico*. México: Trillas.
- Espinoza, A. (2005). *Metodologia de la Investigacion Cientifica*. Lima: editorial Andrade.
- Fuller, N. (2009) *Turismo y cultura: entre el entusiasmo y el recelo*. Lima: PUCP.
- Gurria di bella, M. (2007). *Introduccion al Turismo*. Mexico: Trillas.
- Kotler, P (2003). *Los 80 conceptos esenciales de marketing de la A a la Z*. Madrid: Prentice Hall”.
- Kotler, P. (1997). *Mercadotecnia*. México: Prentice-Hall Hispanoamericana, S.A.
- Loza , C., & Alvaro. (2003). *Metodologia de la Educacion Ambiental* . Lima: Maferro.
- Molina, S. (2000). “*Medio Ambiente: un tema de calidad e imagen.*”. México.
- Montaner, J. (1996): *Estructura del Mercado Turístico*. Ed. Síntesis.
- Ocampo J. A. (2004). *Una década de desarrollo social en América Latina 1990-1999*. CEPAL. Santiago de Chile.
- OMT (1999).*Turismo Sostenible y Gestión Municipal*. Madrid – España.
- Perez , H. (2004). *Manual del Turismo Sostenible*. España: Mundi-prensa.

Quesada, R. (2005). *Elementos del turismo*. EUNED. San José, CR.

Quiroz, A., & Quiroz, A. (2003). *terminologia turistica*. Puno: Universitaria.

Sandoval, E. (2010). *Ecoturismo, Operación Técnica y gestión ambiental*. México: Trillas.

SECTUR. (2004). *Guía de señalética para áreas en donde se practican actividades de turismo alternativo*. Fascículo 4. Serie Turismo Alternativo. México.

Smith, A. (1999). *Bases para el Desarrollo del Ecoturismo Sostenible en el Peru*. Lima: Pontificia Universidad Catolica del Peru.

Torres, B. (1992). *Metodologia de la investigacion cientifica*. Mexico.

Valencia, J. (1995). *Diccionario Básico de Turismo*. Corporación Nacional de Turismo – Colombia. Política de Competitividad.

**Libro en versión electrónica – página web consultada:**

Araujo, J. (20 de marzo de 2010). *Informe Hidrobiológico Reserva Nacional Tambopata y Parque Nacional Bahuaja Sonene*. Obtenido de <http://www.tambopata-bahuaja.info/assets/monithidro.pdf>

Convención de Bonn. (2002). *Convenio sobre conservación de las especies migratorias de la fauna silvestre*. Obtenido de:

[https://www.cms.int/sites/default/files/publication/capitulos\\_I\\_y\\_II\\_consolidades\\_sp.pdf](https://www.cms.int/sites/default/files/publication/capitulos_I_y_II_consolidades_sp.pdf)

Drumm, & Moore. (12 de abril de 2002). *Ecoturismo y la conservacion de los recursos Vol. 1*. Obtenido de:

<http://www.bionica.info/biblioteca/drumm2002desarrollodelecoturismo.pdf>

*Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA*. (2003). Obtenido de Parque Nacional Bahuaja Sonene - Plan Maestro : <http://sinia.minam.gob.pe/documentos/plan-maestro-2003-2008-parque-nacional-bahuaja-sonene>

Ley N° 26834 (2001). *Reglamento de la Ley de Áreas Naturales Protegidas*. Obtenido de: <http://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/BDL/2008/6758.pdf>

Ley N° 27308. (2001). *Ley Forestal y de Fauna Silvestre*. Obtenido de: <https://www.osinfor.gob.pe/wp-content/uploads/data/articulo/Reglamento-de-la-Ley-N-27308.pdf>

MINCETUR. (2006). *manual para la formulación del inventario de recursos turísticos a nivel nacional*. Obtenido de: <https://www.mincetur.gob.pe/wp->

content/uploads/documentos/turismo/consultorias/directoriosManuales/Manual-  
Formulacion-InventarioRecursosTuristicos-NivelNacional.pdf

Sociedad Internacional de Ecoturismo (1998). *Perfil del ecoturista*. TIES. Obtenido de:  
<http://www.ecotourism.org/research-and-publications>

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. (1980). *Estrategia Mundial  
para la Conservación, 1980*. Obtenido de:  
<https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/WCS-004-Es.pdf>

UNESCO. (1972). *Convención sobre la protección del patrimonio mundial, cultural y  
natural*. Obtenido De: <https://whc.unesco.org/archive/convention-es.pdf>

WCS. (25 de Junio de 2015). *Inventarios Biologicos Rápidos*. Obtenido de :  
[https://www.researchgate.net/publication/281624250\\_Bahuaaja\\_Sonene\\_Inventarios\\_Biologicos\\_Rapidos](https://www.researchgate.net/publication/281624250_Bahuaaja_Sonene_Inventarios_Biologicos_Rapidos)

## ANEXOS

## ANEXO A

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE TURISMO**  
**ENCUESTAS PARA LA POBLACION DE LA ZONA DE**  
**AMORTIGUAMIENTO DEL PARQUE NACIONAL BAHUAJA SONENE**

El presente encuesta es realizada con fines estrictamente de investigación; para identificar el potencial ecoturístico del Parque Nacional Bahuaja Sonene y su Zona de Amortiguamiento por favor sírvase contestar las preguntas con la mayor veracidad posible; agradecemos su gentil colaboración. Gracias

**DATOS DEL ENTREVISTADO**

**1. Género** Masculino ( ) Femenino ( )

**2. ¿Qué es lo que más le gusta del lugar donde vive?**

- a) Paisaje Natural ( )
- b) Costumbres ( )
- c) Comida Típica ( )
- e) Flora y Fauna Silvestre ( )
- f) clima ( )

**3. ¿Cómo evalúa usted, el estado actual del lugar donde vive?**

- a).- Existe una disminución en la variedad de especies de animales. ( )
- b).- Existe una depredación de la vegetación. ( )
- c).- Los suelos ya no cuentan con la capacidad productiva de hace años. ( )

**4. ¿Cuál de estas actividades cree ud. Que depreda el medio ambiente?**

- a) Tala de árboles ( )
- b) Agricultura ( )
- c) Minería artesanal ( )
- d) Pesca artesanal ( )
- e) Comercio ( )

**5. ¿Creé Ud. Que el Parque Nacional Bahuaja Sonene tiene una adecuada conservación?**

- a) Conservado adecuadamente ( )
- b) Poco conservado ( )
- c) Nada conservado ( )

**6. ¿Qué significa para Ud. la conservación del medio ambiente?**

- a) Evitar botar basura y otras sustancias contaminantes al campo y al río ( )
- b) Cuidar la fauna y flora silvestre** ( )
- c) Evitar usar insecticidas en los cultivos ( )
- d) Todas las anteriores ( )

