

“Año del Diálogo y Reconciliación Nacional”

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y TURISMO
E.P. TURISMO Y HOTELERIA

TÍTULO DE LA TESIS:
EL ECOTURISMO Y EL DESARROLLO
SOSTENIBLE EN EL BOSQUE
SAN MARCOS, UMARI-2017

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN
ADMINISTRACIÓN TURÍSTICA Y HOTELERA

PRESENTADO POR:
Bach. BAYLON FONSECA, Ruth Luisa

Asesor:

Magister Jhony Calderón Cahue

HUÁNUCO – PERÚ

2019

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a Dios, ya que gracias a él he logrado concluir mi carrera.

A mis padres, quiero dedicarles esta tesis porque ellos han dado razón a mi vida, por sus consejos, su apoyo incondicional y su paciencia, todo lo que soy es gracias a ellos.

AGRADECIMIENTO

Le agradezco a Dios por haberme acompañado y guiado a lo largo de mi carrera, por ser mi fortaleza en los momentos de debilidad y por brindarme una vida llena de aprendizajes, experiencias y sobre todo felicidad.

Le doy gracias a mis padres Luis y Noimi por apoyarme en todo momento, por los valores que me han inculcado, y por haberme dado la oportunidad de tener una excelente educación en el transcurso de mi vida de alegrías y amor cuando más lo he necesitado.

A los profesores docentes de la Facultad de Ciencias Administrativas y Turismo de la Universidad Nacional "Hermilio Valdizán", por su constante apoyo y orientación durante toda la investigación.

A los habitantes y autoridades locales de la Comunidad de San Marcos por su amabilidad, interés y apoyo con información para esta investigación.

Y a todas aquellas personas quienes nos brindaron sus conocimientos, sus aportes y comentarios a la tesis.

RESUMEN

El estudio está basado en el Bosque San Marcos, ubicado en la comunidad de San Marcos, en el distrito de Umari, provincia de Pachitea, actualmente es poco visitado por turistas nacionales y extranjeros que vienen para observar la flora, fauna, paisajes que nos muestra el Bosque, además de poseer recursos culturales como las pinturas rupestres de Quillca Machay, Letramachay, que nos muestran la historia de los antepasados que vivieron en ese lugar, también cabe resaltar que existe la Laguna de Yanapozo, Goripayla o Pailapozo; que es cabecera de cuenca que unidos a ríos y riachuelos discurren hacia la cuenca del Huallaga, agua que sirve para el consumo de los habitantes del distrito de Umari, y para el riego de las plantaciones agrícolas en los productos como la granadilla, durazno, papa, etc.

Mediante este trabajo de investigación se formuló el problema general que fue ¿cómo se relaciona el ecoturismo con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos, Pachitea, Huanuco 2017? para conocer a profundidad sobre la actividad ecoturística que se está desarrollando en el lugar. El objetivo general fue: determinar la relación del ecoturismo con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos, Pachitea, Huanuco 2017. La hipótesis general formulada fue: El ecoturismo tiene una relación directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos Umari, Pachitea, Huánuco 2017. Asimismo, el tipo de investigación fue aplicada; iniciándose con el nivel descriptivo para luego llegar al nivel correlacional. Además, el diseño de investigación fue no experimental transeccional y las técnicas de análisis del contenido fueron: la encuesta, la observación y la guía de entrevista.

Para la presente investigación se recurrió a la población del Bosque de San Marcos, a un representante de la Municipalidad de Umari y a la oficina de la Dirección Regional de Turismo de la DIRCETUR. Al finalizar el estudio demostró que el ecoturismo no tiene una relación directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos Umari, Pachitea, Huánuco 2017, por lo cual no incide positivamente. Por lo tanto, el Bosque San Marcos no está generando ingresos económicos a la población local.

SUMMARY

The study is based in the San Marcos forest, located in the community of San Marcos, in the district of Umari , province of Pachitea, actually is little visited by nationals tourists and foreigners that come for to watch the flora ,fauna, landscapes that show us the forest, moreover of have cultural resources as Quilca Machay the rock painting, Letramachay, that show us the history of the ancestors that lived in this place, also should be highlighted that exist Yanapozo, Goripaila or Pailapozo lagoon, that is basin header that united to rivers and creeks flow toward the Huallaga basin, water that serves for the consume of the habitants of Umari district and for the irrigation of agricultural plantations as the passion fruit, peach, potato, etc.

Through this work of investigation was formulated the general problem that was: How is ecotourism related to sustainable development in the San Marcos Forest, Pachitea, Huanuco 2017? To know in depth about the ecotourism activity that is being developing in the place. The general objective was: determine the relationship of ecotourism with sustainable development in San Marcos Forest, Pachitea, Huanuco 2017. The general hypothesis was: Ecotourism has a direct relationship with sustainable development in the San Marcos Forest, Umari, Pachitea, Huánuco 2017. Moreover, the type of investigation was applied starting with the descriptive level for then reaching the correlational level. In addition, the research design was no-experimental transectional and the techniques of content analysis were: the survey, the observation and the interview guide.

For the present investigation, it was appealed to the population of Forest of San Marcos, a representative of the Municipality of Umari and the office of the Regional Tourism Directorate of DIRCETUR. At the end of the study, its demonstrated that ecotourism does not have a direct relationship with sustainable development in the San Marcos Forest, Umari, Pachitea, Huánuco 2017, so it does not have a positive impact. Therefore, San Marcos Forest is not generating economic income for the local population.

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO	3
RESUMEN.....	4
SUMMARY	5
INTRODUCCIÓN	8
1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN:	10
1.1. Planteamiento del problema:	10
1.2. Formulación Del Problema	13
1.2.1. Problema General:	13
1.2.2. Problemas específicos:	13
1.3. Objetivos de Investigación	13
1.3.1. Objetivo general:	13
1.3.2. Objetivos específicos:	13
1.4. Formulación de hipótesis	14
1.4.1. Hipótesis general:	14
1.4.2. Hipótesis específicas:	14
1.5. Variables	14
1.7. Justificación e importancia de la investigación:	16
1.8. Las limitaciones se detallan a continuación:	18
2. MARCO TEÓRICO	19
2.1. Antecedentes:	19
2.2. Bases teóricas	23
2.2.1. Ecoturismo:	23
2.2.2. Desarrollo sostenible:	48
2.3. Marco situacional	52
3. MARCO METODOLÓGICO:	64
3.1. Nivel de investigación:	64
3.2. Tipos de investigación:	64
3.3. Diseño	65
3.4. Métodos de la investigación	67
3.5. Población y muestra	68
3.6. Técnicas e instrumentos para el recojo de datos:	69
3.7. Procesamiento y presentación de datos:	70
Procesamiento de datos:	70

4. RESULTADOS	71
4.1. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	71
4.2. DISCUSIÓN DE RESULTADOS:	105
CONCLUSIONES	110
SUGERENCIAS	111
• WEBGRAFÍA	113
ANEXOS	114

INTRODUCCIÓN

El Perú es uno de los países con mayor diversidad en el mundo, pues esto se refleja en la flora, fauna, riquezas paisajísticas y múltiples climas. Las culturas asentadas en su territorio desde hace miles de años le legaron un patrimonio histórico y arqueológico sumamente valioso del cual Machu Picchu es un ícono y una diversidad cultural admirable. Así dotado, el Perú puede ser destino para casi todos los tipos de turismo: cultural, de aventura, ecoturismo, vivencial, gastronómico, natural, incluso de los más específicos, como avistamiento de aves u orquídeas.

En la actualidad, el crecimiento turístico en nuestro país va aumentando cada año. Según las estadísticas del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, en el año 2011 se registró un total de 2 597 803 llegadas de turistas extranjeros, mientras que en el año 2017, se registró 4 032 339; es decir que en los últimos seis años casi se duplicó el turismo en el país. Esto permite apreciar que cada vez son más los turistas de distintas partes del mundo, interesados en conocer este destino debido a la gran variedad de recursos turísticos que ofrece.

Nuestro país tiene más del 90% de territorio para el desarrollo del ecoturismo, pues es una actividad que combina la pasión por el viaje con la preocupación por el ambiente. Es un tipo de turismo que promueve la sostenibilidad y la conservación de ecosistemas naturales. Según la Organización Mundial de Turismo (OMT) el movimiento económico de esta actividad ha venido creciendo más del 10% en los últimos años.

Es por esto que el Estado de la mano de instituciones privadas, gestores de albergues, las ONG y grupos dedicados a la conservación protege diversos territorios para que no sean contaminados ni destruidos por el hombre y las industrias.

Esto ha motivado a la autora de esta tesis a elaborar este trabajo de investigación orientada a conocer y explorar este tipo de turismo que es el ecoturismo, tomando como zona de estudio al bosque de la comunidad de San Marcos.

Dando a conocer la presente tesis titulada: “EL ECOTURISMO y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA HUÁNUCO 2018”, tuvo como objetivo determinar la relación del ecoturismo con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos Umari, Pachitea, Huánuco 2017.

Por lo cual, la investigación consta de capítulos importantes que se presentan en la siguiente estructura:

En el primer capítulo de esta tesis se muestra la realidad del ecoturismo a nivel mundial, nacional y local. Se formulara el problema de investigación, los objetivos, las hipótesis, y las variables; que nos permitirán medir los resultados.

En el segundo capítulo del marco teórico, veremos los antecedentes y estudios previos a la investigación, las bases teóricas, la definición de términos básicos, y el marco situacional en la que se encuentra el Bosque de San Marcos.

En el tercer capítulo del marco metodológico, se muestra el método de investigación empleado, así como las técnicas y los instrumentos utilizados. También se determina la población y la muestra, y se describe el procesamiento y la presentación de datos.

En el cuarto capítulo, se presenta mediante gráficos y tablas los resultados de la encuesta; que a su vez son analizados e interpretados. También se realiza la discusión de los resultados respecto a todo el trabajo de investigación.

1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN:

1.1. Planteamiento del problema:

En la actualidad, al menos 1.600 millones de personas dependen de los bosques para su supervivencia, es casi una cuarta parte de la población mundial. El valor de los bosques es muy superior al valor del comercio de madera.

El turismo es uno de los sectores de crecimiento más rápido en todo el mundo, genera más de 6,000 millones de dólares anuales y da empleo a más de 235 millones de personas.

El ecoturismo, está creciendo tres veces más rápido a comparación con otras modalidades del turismo, ya que es un viaje responsable que está orientado a disfrutar de la naturaleza por lo que se desarrollan en áreas protegidas como son los parques y reservas nacionales así como en cualquier montaña, desierto, valle, etc. Este tiene como objetivo no solo disfrutar de los recursos naturales sino también de la conservación de éstos y buscar el desarrollo económico y cultural de las comunidades locales y culturas indígenas.

Hay diversos conceptos del ecoturismo por la que cada autor se manifiesta así:

Según Ceballos Lascurian (1987), el ecoturismo es aquel “turismo que consiste en realizar viajes a áreas naturales relativamente sin disturbar o sin contaminar, con el objetivo específico de estudiar, admirar y gozar el panorama, junto con sus plantas y animales silvestres y, asimismo, cualquier manifestación cultural (pasado y presente) que se encuentre en estas áreas.

Su definición denomina al ecoturismo como un tipo de turismo que es sustentable, además nos señala la importancia de preservar tanto la flora, la fauna y el ambiente donde se lleve a cabo esta actividad.

Para 1993, el mismo autor amplió la definición e incluyó un nuevo elemento del ecoturismo “que propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales.” (Ceballos-Lascurain 1993:3).

Muchos autores exigen que las actividades calificadas como ecoturísticas contribuyan a la creación de una conciencia ecológica y profundicen los intereses en la protección del medio ambiente tanto de los visitantes como de la población residente en los lugares del ecoturismo.

Es por esto, que para los estudiosos está claro que el valor económico potencial de los bosques como destinos turísticos podría superar fácilmente su valor de mercado como fuente de madera, y su aprovechamiento puede ayudar a preservar la diversidad biológica, los servicios ecosistémicos de los bosques y otros activos potenciales de valor incalculable.

En el mundo hay muchos bosques que albergan una riqueza química que contienen el potencial para medicinas, pesticidas, cosméticos, alimentos; hasta ahora se estudió menos del cinco por ciento de la botánica por lo cual se desconoce sus propiedades medicinales y que posean características anticancerígenas.

Unos 15 mil millones de árboles se han deforestado y únicamente reforestando unos 5 mil millones.

Un equipo de la Universidad de Yale encabezado por Thomas Crowther llegó a esta aproximación que supone 420, es decir tres árboles por persona en el mundo, gracias a las fotografías satelitales, a partir de las cuales los científicos pueden encontrar las zonas donde existe más densidad de ellos.

Esto tiene que ver con la importancia de poder respirar un aire puro, que el ecosistema tenga una cadena alimenticia en la cual todos nos beneficiemos y que en este trabajo estamos poniendo en valor al turismo ecológico que se desarrolle en el bosque San Marcos, dando también a conocer los conocimientos ancestrales de la comunidad de San Marcos para la utilidad de la flora silvestre con propiedades medicinales, además rescatando una cultura antepasada para así, dar a conocer los recursos arqueológicos como un potencial turístico.

Con este trabajo se pretende desarrollar el turismo ecológico (ecoturismo) de forma sustentable en el Bosque San Marcos.

El bosque San Marcos está ubicado en la provincia de Pachitea, del departamento de Huánuco, este lugar presenta una gran variedad de flora y fauna, fue reconocido como área de conservación privada el día 16 de junio del 2011, se declaró así para que el ecosistema que se presenta en el bosque sea protegido de las deforestaciones, incendios, etc.

El bosque San Marcos se caracteriza por ser un bosque nublado, que tiene la importancia de desempeñar un papel extremadamente importante en la hidrología que son de: capturar, almacenar y filtrar el agua que va a parar a las comunidades y a grandes ríos a cientos de millas de distancia.

El problema es que teniendo el potencial turístico para desarrollar el ecoturismo, no se está aprovechando, y a pesar de que fue nombrado como un área de conservación privada, aun hace falta el acondicionamiento del lugar para que pueda aumentar la afluencia turística.

Es por esto que afirmamos que el desarrollo sostenible del Bosque San Marcos se dará a través del ecoturismo, lo cual implican que todas las personas estén dispuestas a formar parte de esto, ya que les da desarrollo a su comunidad, generando empleos, aumentando los ingresos y brindando muchas oportunidades .

Y esto se dará a través de lado la educación y concientización ambiental, que conduzca a la búsqueda de las condiciones apropiadas para alcanzar la sostenibilidad ecológica de manera que se asegure la subsistencia de las presentes y futuras generaciones.

1.2. Formulación Del Problema

1.2.1. Problema General:

¿Cómo se relaciona el ecoturismo con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos Umari, Pachitea, Huánuco 2017?

1.2.2. Problemas específicos:

- ¿Cómo se relaciona los actores que integran el ecoturismo con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos?
- ¿Cómo se relaciona las actividades ecoturísticas con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos?
- ¿Cuál es la relación de la infraestructura ecoturística con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos?

1.3. Objetivos de Investigación

1.3.1. Objetivo general:

Determinar la relación del ecoturismo con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos Umari, Pachitea, Huánuco 2017.

1.3.2. Objetivos específicos:

- Identificar la participación de los actores que integran el ecoturismo y su relación con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.
- Describir la relación de las actividades ecoturísticas con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.
- Explicar la relación de la infraestructura ecoturística con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos

1.4. Formulación de hipótesis

1.4.1. Hipótesis general:

El ecoturismo tiene una relación directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos Umari, Pachitea, Huánuco 2017.

1.4.2. Hipótesis específicas:

- Los actores que integran el ecoturismo se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.
- Las actividades ecoturísticas se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.
- La infraestructura ecoturística tiene una relación significativa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

1.5. Variables

- Variable Independiente : Ecoturismo
- Variable Dependiente : Desarrollo sostenible

1.6. Operacionalización de las variables: TITULO: EL ECOTURISMO y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA HUÁNUCO 2017

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
VARIABLE INDEPENDIENTE Ecoturismo	Actores que integran el ecoturismo	<ul style="list-style-type: none"> • Gobierno regional • Gobierno local • Empresas de servicios turísticos • Institutos y universidades • Pobladores • Ong Ecoturista
	Las actividades ecoturísticas	<ul style="list-style-type: none"> • Observación de flora y fauna • Campismo • Caminatas ,otras
	Las infraestructuras ecoturísticas	<ul style="list-style-type: none"> • Ecolodges • Centro de visitantes • Senderos Otras
VARIABLE DEPENDIENTE Desarrollo sostenible o sustentable	○ Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Clima • Altitud • Bosques • Rios y lagunas • Diversidad biológica
	○ Social	<ul style="list-style-type: none"> • Saneamiento del agua • Educación • Pobreza y subdesarrollo • Salud y nutrición • Centros poblados Población urbana y rural
	○ Económico	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades económicas • Comercio y servicios
	○ Gestión	<ul style="list-style-type: none"> • Efectividad y competitividad • Ecoeficiencia y responsabilidad social

1.7. Justificación e importancia de la investigación:

El Bosque de San Marcos, constituye un recurso de gran valor paisajístico. Siendo un bosque nublado su nombre se debe a la presencia constante de neblina que viene desde la parte baja y choca en las montañas, sobresale la presencia de epífitas. En este sentido, es posible dar un valor turístico importante a algunos recursos que aún no han sido utilizados.

El ecoturismo promete un excelente modelo de aprovechamiento sustentable que, bien llevado, puede convertirse en sostenible, cumpliendo un doble propósito: aprovechar nuestros recursos naturales y desarrollar una actividad importante en el aspecto económico y social como lo es el turismo.

El ecoturismo es una rama importante de la actividad humana en razón de su vinculación a los cambios políticos, económicos y sociales que se registran, tanto en el ámbito local, nacional como internacional. Es más, a nivel internacional, el ecoturismo resalta por la interdependencia mundial de esa actividad.

El ecoturismo no es una actividad que compita con el turismo convencional, al contrario, han llegado a ser ramas complementarias entre sí, ofertando un paquete de opciones más completo a elegir a los visitantes y turistas nacionales y extranjeros. Además, resulta imprescindible diversificar los proyectos turísticos con el fin de promover al ecoturismo como una alternativa más a elegir junto a las demás ofertas turísticas; esto daría lugar a la elaboración de planes con mayores proposiciones para los visitantes, traduciéndose en una mayor captación de divisas. En virtud de que el ecoturismo es un fenómeno complejo que requiere una participación multidisciplinaria y multisectorial para desarrollarse; queda claro que sólo a través del establecimiento de estudios de factibilidad, mecanismos dinámicos,

flexibles y coordinados, las partes involucradas podrán impulsarlo con efectividad.

Hablar de ecoturismo, es hablar de un turismo que es acorde con el medio ambiente; un turismo que no degrada, un turismo gentil y amable.

La actividad ecoturística debe fomentarse y aprovecharse dentro de estándares de sustentabilidad.

La vida y la naturaleza no tienen ni pueden tener cotización alguna, porque lo que se pone en juego es la estabilidad de la riqueza ecológica que nos brinda el Bosque San Marcos ya que es patrimonio de Huánuco, del Perú y de la humanidad y especialmente de las generaciones futuras.

El Ecoturismo es una modalidad turística en la cual la principal motivación es la observación y apreciación de la naturaleza del bosque de la comunidad de San Marcos, que contribuirá a su conservación y a generar mínimos impactos negativos sobre el ambiente natural y cultural del distrito.

El Ecoturismo puede ser una herramienta para la conservación de la biodiversidad de la comunidad de San Marcos del distrito de Umari, provincia de Pachitea, departamento de Huánuco; y un instrumento para lograr los objetivos del desarrollo sostenible, especialmente en su área de conservación privada. Teniendo en cuenta estas perspectivas, así como las potencialidades de diversas zonas del distrito, el ecoturismo aparece como una actividad muy promisoría para la comunidad de San Marcos distrito de Umari, provincia de Pachitea, departamento de Huánuco, y para el Perú.

1.8. Las limitaciones se detallan a continuación:

- Una de las principales limitaciones para realizar esta investigación fue la poca información acerca de investigaciones o estudios realizados a favor del ecoturismo en el Bosque San Marcos.

Existiendo inconvenientes en la obtención de fuentes de información debido a que la Municipalidad de Huánuco, DIRCETUR, la ONG “Diaconia” y áreas relacionadas al tema. No cuentan con datos actualizados acerca del avance o desarrollo del ecoturismo en el Bosque San Marcos; teniendo que buscar información en otras entidades como es la Municipalidad de Umari, la comunidad de San Marcos por lo que fue necesario el traslado y la movilización de varias veces tanto como en la ciudad de Huánuco así como también al dirigirme hacia la comunidad, ya que tenía que acoplarme a disposición y tiempo de dichas instituciones.

Por lo que estos desplazamientos implicaron tiempo y dinero lo que podría convertirse en una limitación, que con previsión pudo ser posteriormente superado.

2. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes:

LA TESIS:

ANTECEDENTES INTERNACIONALES:

✚ USO Y VALORACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES COMO ALTERNATIVA DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO, ANÁLISIS DE CASO: LAS CASCADAS DE MANUEL. UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA,ECUADOR ,2018

Franco Maldonado, Lucia Milena

Las Cascadas de Manuel cuentan con una rica biodiversidad de flora y fauna, que a su vez producen varios bienes y servicios como turismo, recreación y deportes. Es un atractivo natural, en donde el responsable del mismo, trata de conservar y preservar el ambiente, se realiza el manejo de desechos sólidos y vela por que la calidad del agua de las cascadas se mantenga pura y libre de contaminación.

✚ PLAN ESTRATEGICO PARA EL DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN EL MUNICIPIO DE CONCEPCION BATRES, DEPARTAMENTO DE USULUTAN, UNIVERSIDAD DR. JOSE MATÍAS DELGADO SAN SALVADOR,2006

Ana Marcela Caballero Leon, Santiago Alfredo Orellana Urrutia y Carlos Fernando Rochac Melendez

Los habitantes de Concepción Batres muestran interés en participar y apoyar actividades que desarrollen el ecoturismo en la zona por los beneficios que se obtendrían.

La mayoría de habitantes considera que el ecoturismo contribuiría a mejorar los ingresos familiares.

Los habitantes del Municipio opinan que es importante para ellos el desarrollo ecoturístico debido a que se incrementaría el comercio, mejorando así el nivel de vida de los habitantes.

ANTECEDENTES NACIONALES:

- ✚ **DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN LA RUTA DE LAS CATARATAS GOCTA Y YUMBILLA, PROVINCIAS DE BONGARÁ Y CHACHAPOYAS, AMAZONAS, PERÚ**
Universidad Nacional Agraria La Molina Escuela de Postgrado Maestría en Ecoturismo, Lima 2018
Terán Reátegui, Elizabeth Natividad

Las autoridades conjuntamente con los actores públicos y privados presentes en el territorio pueden optimizar esfuerzos económicos y técnicos para priorizar el desarrollo del ecoturismo como una actividad clave y articuladora para la gestión ambiental, desarrollo económico, desarrollo productivo y también conservación por las características particulares y vocación del territorio de estudio, además el resultado de las encuestas a los turistas que visitan Gocta, hacen prever que si el territorio establece acciones de conservación del paisaje, biodiversidad y el agua, la disposición a pagar más por la entrada a este atractivo, se incrementará en número y valor.

- ✚ **ECOTURISMO COMO OPORTUNIDAD DE DESARROLLO SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE JAZÁN, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS – 2015**
Universidad Nacional de Sipán, Pimentel 2018
Ugaz Cotrina Sunilda

La visión del distrito de Jazán está enfocada en ser un destino turístico para caminatas, visita de cataratas, degustación de platos típicos propios de la zona, recreación de la vista por sus variados paisajes naturales, visitado por algunos turistas en su recorrido de viaje hacia la ciudad de Chachapoyas y reconocido por su actividad turística sostenible, con participación activa de la comunidad y con respeto a la naturaleza.

ANTECEDENTES LOCALES:

✚ EL ECOTURISMO Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL BOSQUE DE NEBLINA DE CARPISH – UNHEVAL, HUÁNUCO 2017

Estela Gonzales, Roberto Carlos, Reyes Rocillo, Kimberly y Zambrano Arenas, Yuriko Yulma

El Bosque de Neblina de Carpish representa un potencial turístico para Huánuco, porque alberga una gran cantidad de especies comunes y endémicas de flora y fauna, lamentablemente la población y los entes gubernamentales no le dan la importancia debida para su conservación, viéndose reflejado este problema en una deforestación agresiva del bosque, la contaminación a través de la basura y el uso de insumos químicos como pesticidas y abonos inorgánicos, debido a que no existe un trabajo mancomunado entre el gobierno y la población en temas de conservación y proyectos de inversión turística en la zona de influencia del bosque.

✚ EL AVITURISMO EN EL BOSQUE DE UNCHOG Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CENTRO POBLADO DE COCHABAMBA, DISTRITO DE CHURUBAMBA-UNHEVAL, HUÁNUCO 2015

Dennis Luz Omonte Trujillo, Omar Rousell Bonilla Natividad

El turismo que se desarrolla en el Bosque de Unchog ha contribuido al desarrollo sostenible del Centro Poblado de Cochabamba, ya que existe una mayor afluencia de turistas extranjeros que de nacionales, y esto ha generado ingresos económicos a la comunidad de Cochabamba. Si bien es cierto que la afluencia es baja, la tarifa de entrada por turistas extranjeros es

alta, por lo que la población considera que el turismo ha generado cambios positivos a su localidad.

EL ECOTURISMO COMO FACTOR DE CRECIMIENTO ECONÓMICO EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PARQUE NACIONAL DE TINGO MARÍA UNHEVAL, HUÁNUCO 2009

Celia Julieta Ruiz Chuquiyaury

El ecoturismo se ha convertido en un factor de desarrollo económico en EL PARQUE NACIONAL DE TINGO MARIA según investigaciones bibliográficas, estadísticas y de campo.

Sin embargo es necesario desarrollar adecuadamente el ecoturismo, dar a conocer más atractivos y crear nuevos circuitos. Solo así se creara nuevos puestos de trabajo y parte de los ingresos que se genere destinarse al desarrollo local y fortalecer la custodia de los recursos de las especies y sus habitad amenazados.

EL PARQUE NACIONAL DE TINGO MARIA no cuenta con personal suficiente y no están capacitados para desarrollar un turismo sostenible puesto que se desconoce todos los recursos del parque, la falta de guías calificados no ayudan a la formación de una conciencia conservacionista de los visitantes a traves de una interpretación ambiental.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Ecoturismo:

Según la Organización Mundial del Turismo (OMT) el ecoturismo es una de las formas más eficaces de financiar la conservación; “todas las formas de turismo en las que la principal motivación del turista es la observación y la apreciación de la naturaleza y que contribuyen a la conservación del entorno natural y del patrimonio cultural con el menor impacto negativo posible.

La Constitución Política del Perú de 1993, en el capítulo 2 del título IV establece que “el estado determina la política nacional del ambiente y promueve el uso sostenible de los recursos naturales, así como la conservación de la diversidad biológica y las áreas naturales protegidas.”

El Código del Medio Ambiente y los Recursos Naturales. Aprobado por Decreto Legislativo N° 613 del 7 de setiembre de 1990, en el capítulo titulado “De las Áreas Naturales Protegidas”, establece la obligación del Estado de proteger muestras representativas de los ecosistemas naturales existentes en el territorio nacional. Señala que para ello se necesita un Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

La Ley de Áreas Naturales Protegidas (Ley N° 26834, del 4 de julio de 1997) y su reglamento (Decreto Supremo 038-2001-AG, del 26 de junio del 2001) amplía y precisa los alcances del Código del Medio Ambiente y redefine las categorías existentes. Establece los principios de política que rigen actualmente a las áreas naturales en el Perú en áreas temáticas como: objetivos, planificación, Participación de la población en la gestión, categorización, zonificación, uso de recursos, actividades compatibles, etc.

DEFINICIÓN DEL ECOTURISMO:

Ceballos Lascurain, 1993: El ecoturismo es aquella modalidad turística ambientalmente responsable, consistente en visitar o viajar a áreas naturales relativamente inalteradas 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 allí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural, y propicia una participación activa de las poblaciones locales, socioeconómicamente beneficiosa para estas.

Todo Ambiente (Portal del Área de Educación, Ciencia y Técnica Ambiental de la Universidad Blas Pascal): Ecoturismo es toda forma de turismo basada en la naturaleza, en la que la motivación principal de los turistas sea la observación y apreciación de esa naturaleza o de las culturas tradicionales dominantes en las zonas naturales, y que:

- Incluye elementos educativos y de interpretación.
- Procura reducir todo lo posible los impactos negativos sobre el entorno natural y sociocultural.
- Contribuye a la protección de las zonas naturales:
 - Generando beneficios económicos para las comunidades, organizaciones y administraciones anfitrionas que gestionan zonas naturales con objetivos conservacionistas.
 - Ofreciendo oportunidades alternativas de empleo y renta a las comunidades locales e incrementando la concienciación sobre conservación de los activos naturales y culturales, tanto en los habitantes de la zona como en los turistas.

La nueva corriente turística, se dice, es resultado de los cambios en los valores y hábitos de vida ocurridos en las poblaciones de los países desarrollados que procuran mejorar su calidad de vida (mediante nuevas formas de utilización del tiempo libre y un ambiente limpio), efectivamente, estas poblaciones con altos ingresos, con más tiempo libre, sometidas a las tensiones y a la

despersonalización de las ciudades y de la vida industrial, así como crecientemente preocupadas por mejorar su calidad de vida, demandan servicios turísticos en los que encuentren satisfacción a una diversidad de intereses, atención personalizada destinos vacacionales naturales (exóticos) y un ambiente limpio. Según las encuestas internacionales de 1994, uno de cada dos turistas alemanes consideraba la calidad ambiental como un elemento esencial en la decisión de su destino vacacional, y el 38% de los turistas ingleses la consideraba como el factor básico a considerar en plan de decidir su regreso a un destino vacacional.

De acuerdo con los datos de la OMT, el segmento turístico que actualmente experimenta el más acelerado crecimiento es el llamado turismo alternativo, es decir el turismo que tiene como destino la naturaleza y que incluye todas aquellas prácticas turísticas conocidas como turismo especializado turismo de aventura, turismo científico, cinegético, montañismo, campismo buseo, safari fotográfico, canotaje, espeleología, ecoturismo, etc.

No se trata del viajero que separa su tiempo libre de su tiempo de trabajo, que transforma su tiempo libre en una válvula de escape para liberar tensiones originados en su tiempo comprometido, sino del tipo de persona que lo integra, que por medio de las experiencias en uno y en otro conforma y da contenido a su propia existencia, estos viajeros exigen programas turísticos diseñados y operados bajo nuevos parámetros, que en especial reconozcan sus intereses y no solamente la cantidad de dinero de que disponen para viajar.

El espacio ecoturístico, idealmente debe reunir estas características:

- Alta naturalidad
- Valor específico
- Atractivos salientes
- Buen estado de conservación

Por extensión del territorio y las actividades deben organizarse de modo que se contemple las siguientes estrategias básicas:

- El ofrecimiento a los ecoturistas de una experiencia auténtica, por ejemplo conocimiento de mamíferos o especies vegetales en escenarios que conservan su integridad (ecosistemas naturales) o que están sujetos a una estrategia de desarrollo permanente (ecosistemas agrícolas).
- La promoción de una demanda que reúna un perfil con determinados requisitos, entre los que destaquen escolaridad avanzada, interés por viajes de contenido cultural.
- La combinación dentro de programas o excursiones de diversos temas (observación de aves, identificación de especies en peligro) y actividades (caminatas, cruces de ríos) de bajo impacto ambiental.
- El diseño y operación de programas de calidad total con términos de producto, servicios y experiencias.
- De preferencia, aprovechar la existencia de ecosistemas complejos, con abundante y visible vida salvaje, para hacerlos apreciados por los visitantes.
- La generación constante de información que facilite la administración estratégica y la evolución de los ecosistemas, la seguridad de los turistas y los asentamientos humanos locales en las cercanías.
- La formación de fondos financieros para proteger las áreas naturales contra la caza, los incendios y otras actividades y fenómenos depredatorios.
- La definición de avanzados sistemas que reglamenten los usos turísticos de los recursos existentes.
- La integración de las comunidades locales con el propósito de consolidar el sostenimiento a largo plazo del ecoturismo en una determinada región, ofreciéndoles opciones laborales en programas de reforestación, desarrollo de artesanías, agricultura, pesca, ganadería y comercios varios.
- La presencia de empresas (operadores, hoteles) que equilibren el uso turístico con la integridad de los atractivos y que se desempeñen con base en un alto contenido de información dirigida hacia los turistas y sus empleados.
- La existencia de un sistema de servicios de apoyo y de una infraestructura que, deseablemente, debe ser de pequeña escala: transportes, carreteras

o caminos de acceso, unidades de alojamiento y de alimentación, así como de servicios complementarios.

- Estrategias de comercialización adecuadas al carácter del ecoturismo, evitando la masificación de sus prácticas. Aquí la cantidad es contraria a la calidad y son incompatibles. Las estrategias deben hacer hincapié en la segmentación de mercado.

PRIMACK RICHARD, et al. Fundamentos de Conservación Biológicas Perspectivas Latinoamericanas, México: La variedad de actividades ecoturísticas se pueden dividirse en:

- Turismo de observación (aves y flora, mamíferos marinos y terrestres, reptiles; astronomía casa fotográfica; paisajes terrestres, acuáticos o marinos)
- Turismo de participación (turismo científico de naturaleza, turismo arqueológico, campamentos de trabajo, actividades de educación ambiental, turismo rural, turismo cultural, fiestas populares, visita a comunidades, etc)
- Turismo deportivo recreacional (trekking, caminatas, recorridos en bicicleta, etc)
- Turismo deportivo de riesgo (rapel, rafting, etc)
- Turismo de aventura, siempre que sea de baja intensidad y no de competencia.

Entre las características del ecoturismo tenemos:

1. Contribuye a la conservación de la biodiversidad.
2. Sostiene el bienestar de la población local.
3. Incluye una experiencia de aprendizaje e interpretación.
4. Involucra la acción responsable por parte de turistas y de la industria turística.
5. Es ofrecido primordialmente a grupos pequeños por empresas pequeñas.
6. Requiere el consumo más bajo posible de recursos no renovables.

7. Enfatiza la población local, propiedad y oportunidad de negocios para la población local.

WERING STEPHEN. ECOTURISMO, IMPACTO, TENDENCIAS Y POSIBILIDAD. 1999: En esta perspectiva el ecoturismo es una actividad económica promocionada por los administradores de áreas protegidas. El ecoturismo permite satisfacer las necesidades de las personas interesadas en áreas naturales a la vez que se inserta en el desarrollo económico y social de las regiones. Este tipo de turismo tiene como base un planteamiento económico que se orienta a la conservación.

En muchos países el ecoturismo representa una de las fuentes más importantes de ingreso. Algunas estimaciones señalan que el gasto total de los visitantes de Europa y los EE.UU. hacia las áreas naturales de los países menos desarrollados, es casi 1.7 millones de dólares (Ziffer, 1989). Para países como Costa Rica, Ecuador, Belice, Ruanda, Kenia y otros, los viajes a la naturaleza tienen gran importancia económica.

SEGÚN LA SOCIEDAD INTERNACIONAL DE ECOTURISMO (TIES POR SUS SIGLAS EN INGLES) DEFINA EL ECOTURISMO COMO:

Un viaje responsable a áreas naturales que apoya la conservación del medio ambiente y mejorar el bienestar de las comunidades locales.

SEGÚN GREEN GLOBE 21 HA ADOPTADO LA DEFINICIÓN DE ECOTURISMO DE AUSTRALIA:

Turismo ecológicamente sustentable con un enfoque principal en experimentar áreas naturales que promueva la comprensión, apreciación y conservación del medio ambiente y la cultura.

SEGÚN MARTHA HONEY "ECOTURISM AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT", 1999. P.25 ES.

Ecoturismo es el viaje a áreas frágiles prístinas y normalmente protegidas que se esfuerzan por ser de bajo impacto y (normalmente) de pequeña escala. Ayuda a

educar a los viajeros; provee de fondos para conservación; directamente beneficia al desarrollo económico y el fortalecimiento político de comunidades locales y promueve el respeto por las diversas culturas y los derechos humanos.

SEGÚN FENNELL, 1999, P. 43 DESPUES DE ANALIZAR 15 DEFINICIONES DE ECOTURISMO PROPORCIONA SU PROPIA DEFINICIÓN:

Ecoturismo es una forma sustentable de turismo basado en recursos naturales que se enfoca principalmente en experimentar y aprender sobre la naturaleza, y que se maneja éticamente para ser de bajo impacto, no consumista y localmente orientado (la administración, los beneficios y la escala). Ocurre típicamente en áreas naturales, y debe contribuir a la conservación o preservación de tales áreas.

a) Actores que integran el ecoturismo:

Siendo el turismo una actividad en la que intervienen múltiples intereses y que abarca a distintos sectores de la sociedad, es necesario establecer los actores claves para el desarrollo del Ecoturismo en el Perú. Estos se organizan básicamente en cinco rubros: el sector público, la empresa privada, el sector académico, la sociedad organizada (asociaciones locales de turismo, clubes de madres, comedores populares, comunidades nativas, comunidades campesinas) y el eco turista. Todos ellos, en conjunto y de común acuerdo, deben desarrollar la estrategia de ecoturismo para el país, los principales lineamientos a seguir y planificar adecuadamente su desarrollo. Esta labor no debe ser entendida como potestad exclusiva del sector público o del empresariado, es más bien producto de un trabajo coordinado y conciliado que se facilitará en la medida que cada actor tenga claro su área de acción, su rol y sus responsabilidades, y además este dispuesto a contribuir a la acción del otro.

• GOBIERNO REGIONAL

El Gobierno Regional de Huánuco, en coordinación con el MINCETUR, ha delegado las Funciones Generales a la DIRCETUR-HUÁNUCO, para el cumplimiento de los objetivos Institucionales, tomando en consideración a los Sectores de su competencia: Comercio Exterior, Turismo y Artesanía.

• GOBIERNO LOCAL

Las municipalidades son los responsables de asegurar la participación de la comunidad en el progreso económico, social y cultural de su pueblo las que deben intervenir tempranamente en el desarrollo del turismo, para que éste se transforme en una actividad permanente y sustentable, tanto desde el punto de vista ambiental como económico.

EMPRESAS DE SERVICIOS TURISTICOS:

Aquí encontramos a las siguientes empresas:

AGENCIAS DE VIAJES Y TURISMO: Son las empresas comerciales, debidamente constituidas por personas naturales o jurídicas que se dediquen profesionalmente a vender planes turísticos. Se caracterizan por:

- a) Organizar, promover y vender planes turísticos nacionales, para ser operados por las agencias de viajes operadoras establecidas legalmente en el país.
- b) Organizar, promover y vender planes turísticos para ser Operados fuera del territorio nacional.
- c) Reservar y contratar alojamiento y demás servicios turísticos.
- d) Tramitar y prestar asesoría al viajero en la obtención de la documentación requerida para garantizarle la facilidad de desplazamiento en los destinos nacionales e internacionales.
- e) Prestar atención y asistencia profesional al usuario en la selección, adquisición y utilización eficiente de los servicios Turísticos requeridos.
- f) Reservar cupos y vender pasajes nacionales e internacionales en cualquier medio de transporte.
- g) Operar turismo receptivo, para lo cual deberán contar con un departamento de turismo receptivo y cumplir con las funciones propias de las agencias de viajes operadoras.

ESTABLECIMIENTOS DE ALOJAMIENTO: Se entiende por establecimiento hotelero o de hospedaje, el conjunto de bienes destinados por la persona natural o jurídica a prestar el servicio de alojamiento no permanente inferior a 30 días, con o sin alimentación y servicios básicos y/o complementarios o accesorios de alojamiento, mediante contrato de hospedaje, el cual es un contrato de arrendamiento, de carácter comercial y de adhesión,

que una empresa dedicada a ésta actividad celebra con el propósito principal de prestar alojamiento a otra persona denominada huésped, mediante el pago del precio respectivo día a día, por un plazo inferior a 30 días. La obligación de inscribirse en el Registro Nacional de Turismo cubre únicamente a los establecimientos que presten servicio de alojamiento exclusivamente a personas que tengan el carácter de turistas. Las solicitudes de inscripción presentadas por establecimientos que presten servicio de alojamiento por horas no son tramitadas por el Registrador.

RESTAURANTES:

Existen principalmente cuatro tipos de restaurantes que se relacionan incondicional por tres factores: costumbres sociales, hábitos y requerimientos personales y presencia de corriente turística nacional y extranjera.

Restaurantes gourmet: ofrecer platos que atraen a personas aficionadas a comer marjales delicados. El servicio y los precios están de acuerdo con la calidad de la comida, por lo que estos restaurantes son los más caros.

Restaurantes de especialidades: ofrece una variedad limitada o estilo de cocina. Estos establecimientos muestran en su carta una extensa variedad de su especialidad, ya sean mariscos, aves, carnes o pastas, entre otros posibles. Existe otro tipo de restaurante, que es fácil de confundir con el de especialidades como es el restaurante étnico, mismo que ofrece lo más sobresaliente o representativo de la cultura gastronómica de algún país, es decir, pueden ser mexicanos, chinos, italianos, franceses, etc.

Restaurante familiar: sirve alimentos sencillos a precios moderados, accesibles a la familia. Su característica radica en la confiabilidad que ofrece a sus clientes, en términos de precios y servicio estándar. Por lo General, estos establecimientos pertenecen a cadenas, o bien, son operados bajo una franquicia consistente en arrendar el nombre y sistema de una organización.

Restaurante conveniente: se caracteriza por su servicio rápido; el precio de los alimentos suele ser económico y la limpieza del establecimiento intachable, por lo que goza de confiabilidad y preferencia.

INSTITUTOS Y UNIVERSIDADES: Hay carreras técnicas y profesionales ligadas al turismo, como: “guías en turismo”, “administración turística y hotelera, etc. Que al iniciar su carrera se identifican a contribuir con el desarrollo del turismo.

POBLADORES: Son personas que viven en el pueblo y que apoyarán en el desarrollo ecoturístico del Bosque San Marcos.

ONG

La ONG de conservación de la naturaleza: son organizaciones ambientales que llevan años trabajando en la preservación del medio ambiente y que ahora también se dedica al ecoturismo.

Organizaciones especializadas en ecoturismo: han surgido tanto como a nivel internacional como nacional y tiene como objetivo defender un ecoturismo sostenible.

• Ecoturista:

Es el consumidor final del producto. Se define como aquella persona que viaja con intención de aprender y disfrutar de la naturaleza. Analizar sus expectativas, necesidades y preferencias resulta fundamental para establecer los lineamientos y metas de una estrategia ecoturística.

Además, dentro de los ecoturistas se pueden detectar múltiples intereses especializados que permiten establecer nichos de mercado interesantes (por ejemplo, birdwatchers, investigadores, estudiantes, entre otros), para los cuales se pueden diseñar productos específicos y claramente diferenciados. No se debe olvidar que ellos son los que deciden a dónde viajan, cuándo lo hacen, saben qué buscan y qué necesitan; por lo tanto, los estudios de mercado son esenciales, ya que permiten diseñar productos turísticos que respondan a sus necesidades.

No obstante, quien visita un destino no solamente es el ecoturista; se deben considerar también otros tipos de turistas (entre ellos el convencional) que, ya sea por casualidad, curiosidad o cualquier otro motivo, deciden realizar alguna actividad ecoturística o visitar algún destino.

Lamentablemente, en el ámbito internacional no se ha elaborado suficientes estudios actualizados que permitan conocer mejor las características de este mercado y su evolución.

Más aún, la mayoría de métodos que se utilizan para recoger información estadística sobre ecoturismo no son los más adecuados. Una muestra de ello es que la definición de ecoturismo que adopta The International Ecotourism Society (TIES), como “viaje responsable a áreas naturales que conservan el medio ambiente y sostienen el bienestar de la población local”.

The Internacional Ecotourism Society (TIES) ha elaborado un perfil del ecoturista a partir de la información obtenida de las encuestas

elaboradas en 1994 por dos consultoras de consumidores de viajes norteamericanos (HLA y ATRA). Entre sus principales características se tiene:

- Edad 35-54 años, aunque varía según la actividad y los gastos.
- 50% femenino y 50% masculino, aunque se distinguen diferencias por actividades.
- 82% son graduados universitarios.
- 60% de los turistas experimentados afirman que prefieren viajar en parejas, mientras que sólo 15% prefiere hacerlo en familia y 13%, sólo.
- El 50% de los ecoturistas experimentados prefiere los viajes de 8 a 14 días.
- Los turistas experimentados tienden a gastar más que los turistas convencionales; el 26% está dispuesto a gastar entre US\$1,001 a US\$1,500 dólares por viaje.
- Los ecoturistas experimentados consideran como elementos importantes del viaje (1) ambientes inhóspitos, (2) escenarios de vida silvestres (3) hiking/trekking. Las motivaciones para tomar su siguiente viaje son (1) disfrutar del escenario/naturaleza y (2) nuevas experiencias/lugares

En muchos países se utilizan sólo las visitas a áreas naturales protegidas como cifras de ecoturismo; es el caso de Perú, por ejemplo.

The International Ecotourism Society: 2000, Ecotourism Statistical Fact Sheet.

En este estudio, ecoturismo fue definido como viaje orientado hacia la naturaleza/aventura/cultura. Para el estudio, “ecoturistas experimentados” son aquellos que han realizado anteriormente por lo menos un viaje de ecoturismo.

Por otra parte, las siguientes son algunas de las características de los viajes que prefieren los ecoturistas (WIGHT: 1995):

- Lugar no saturado

- Remoto, silvestre, no disturbado
- Vida silvestre, naturaleza
- Pobladores nativos, cultura
- Beneficios económicos para la comunidad
- Observación de flora y fauna
- Reto físico

Existen 4 tipos de ecoturistas según Lindbergh Kreg (1993):

Eco turista ocasional: es el turista que elige un tour de ecoturismo de forma occidental y solo incluye un lugar no porque le guste sino porque ya que está cerca pueda ir a observar.

Eco turista de hitos naturales: es aquel que visita ciertos puntos fundamentales del ecoturismo, para salir de la rutina de los viajes habituales.

Eco turista interesado: es el que especialmente busca este tipo de viajes, porque le gusta más disfrutar de la naturaleza y no quiere pasar sus vacaciones en ciudades ruidosas.

Eco turista entregado: se trata de investigadores o científicos, así como las personas que ayudan la preservación del medio ambiental. Son personas que creen que el ecoturismo ven como instrumento de conservación y pretenden apoyar con un granito de arena. **PEREZ (2003)**

b) Las actividades eco turísticas:

Una actividad turística no solo se basa en andar tomados de las manos sino de observar de entender lo que la naturaleza nos da a entender. Es de crear nuevas cosas, de actividades que tengan como prioridad la conservación del medio ambiental.

Pero el ecoturismo no solo es observación. También hay actividad, si uno quiere. Las "ecoactividades" son actividades diseñadas en un viaje de ecoturismo para entretener a los visitantes, coordinadas por un guía profesional o un intérprete ambiental. Más de 80 actividades han sido listadas como ecoturistas.

También hay lo que se le denomina "vacaciones de voluntariado" o "vacaciones trabajando"

Hay tres tipos diferentes, las expediciones de investigación, los viajes de servicio y los programas de estudio. En las primeras, lo que se hace es ayudar durante unos días a un científico que está realizando un estudio en cualquier parte del planeta. Se incluyen muy diferentes materias: arqueología, botánica, primatología, entomología, ornitología, etc. En general, no se necesita ni una forma física especial, ni tener habilidades concretas, ni estudios específicos, más que saber defenderse en inglés, pues es el idioma común.

Generalmente, los gastos corren por cuenta del ecoturista, que además contribuye al proyecto con una cantidad de dinero estipulada.

Esta es la fórmula empleada, por ejemplo, por la organización "Earthwatch", una institución americana, creada en 1971. En la actualidad, mantiene más de 700 proyectos científicos en 87 países del mundo, y el número se va incrementando cada año. Su objetivo es mejorar el entendimiento humano sobre el planeta, comprendiendo la diversidad de sus habitantes, así como los

procesos que afectan a la calidad de la vida en la Tierra. Entre sus programas están, entre otros, la preparación de un catálogo sobre insectos en Australia, el estudio de especies introducidas en los bosques tropicales de Costa Rica, el seguimiento de los grandes mamíferos africanos en Zimbabwe.

Por otra parte, los viajes de servicio son aquellos en los que los ecoviajeros ayudan a habilitar un ecosistema: reconstrucción de arroyos, creación de caminos, limpieza de zonas, etc. Son campos de trabajo donde se emplea más tiempo que dinero. Se suele pagar una pequeña cantidad para cubrir los gastos de administración y los del seguro, mientras que las organizaciones patrocinadoras proporcionan la comida y todo lo necesario. Aunque el trabajo suele ser duro, la belleza del lugar compensa con creces. No se necesitan especiales facultades, más que estar dotado de buena salud.

La organización no gubernamental americana "Sierra Club" organiza este tipo de viajes de servicio. Siendo una de las más antiguas ONG conservacionistas del mundo, pues data de 1892, cuenta con un amplio programa de viajes para la restauración de ecosistemas, a base de plantaciones con ejemplares autóctonos, cuidado y reintroducción de especies en peligro, etc.

Por último, los programas de estudio son viajes organizados generalmente por organizaciones conservacionistas, como ONG, instituciones científicas, museos, jardines botánicos, o universidades, a diferentes destinos, con el objetivo de estudiar, de adquirir conocimientos sobre los recursos naturales del lugar.

Una de las instituciones dedicadas a este tipo de viajes es "The Cousteau Society", una organización no gubernamental creada en 1973 por el fallecido Comandante Jacques Cousteau.

Los viajes son programas de dos semanas de estudio dedicados a la investigación del medio marino a bordo de alguno de los buques oceanográficos de la entidad lugares como Fiji, la isla de Santa

Cruz, en California, las Islas Vírgenes o Papúa Nueva Guinea son algunos de los ecodestinos de estos tours de estudio. Los temas a estudiar: biología marina, mamíferos, arrecifes de coral, etc.

Según un análisis realizado en los parques nacionales de Zambia, las actividades que más gustan a los ecoturistas son las siguientes:

1. Ver animales, aproximándose cuanto más mejor.
2. Contemplar animales raros.
3. Estar en un entorno salvaje.
4. Buscar animales en la oscuridad de la noche.

Hay una serie de actividades ecoturísticas que son las siguientes:

Observación de flora y fauna:

En la observación de la fauna, los turistas tienen la oportunidad de visitar lugares en donde existen las condiciones necesarias para ello. En este caso también se considera una actividad de recreación ya que el turista o la persona que apenas se inicie en esto, tiene la posibilidad de apreciar la vida animal en plenitud en su hábitat natural y sin medios externos o artificiales, lo que le brinda un atractivo único y por lo cual goza de mucha aceptación.

En cuanto a la observación de la flora, sucede algo muy similar, sin embargo en este caso la apreciación de los turistas es en zonas en donde abundan las especies vegetales en cualquiera de sus expresiones.

Campismo:

Es el complemento perfecto para algunas actividades como el senderismo, trekking, ciclismo a la larga distancia y para los deportes extremos típicos del turismo de aventura, acampar es una actividad bastante sencilla si se tienen en cuenta algunos consejos.

Caminatas:

La caminata también conocida como excursionismo o trekking (trek, palabra del holandés que significa “migración”) consiste en caminar a campo traviesa. Puede desarrollarse como deporte o actividad recreativa que permite el contacto directo con la naturaleza transitando senderos con cientos de años de existencia.

La caminata puede durar una o varias horas y hasta días. Se puede dividir en fácil, moderada y difícil, según las horas y distancias de recorrido, desniveles o condiciones del terreno y clima, entre otros factores.

c) Las infraestructuras:

Es aquí en esta sección donde se ve todas las estructuras necesarias para que eco turista realice su visita o viaje, incluyendo los alojamientos, medios de transporte, senderos imperativos, centro de visitantes de espacios naturales, etc.

En principio hay que aclarar que la máxima más importante en cuanto a como desarrollar dichas infraestructuras es bien sencilla: basándose en la idea de un turismo sostenible, es decir, aplicando las técnicas de sostenibilidad tanto en cuanto a la forma de realizar las construcciones, como en la gestión de la infraestructura. Hasta la elección del lugar para el establecimiento del proyecto ecoturístico debe hacerse de forma sostenible, eligiendo aquella zona donde el impacto ambiental vaya a ser menor, por ejemplo, en el caso de un parque nacional, tratando de situar las construcciones de mayor tamaño fuera del perímetro del parque.

Medidas para desarrollar infraestructuras sostenibles:

- a) Construcciones simples que no rompan la armonía de un lugar.
- b) Utilización de materiales semejantes a los que se emplean en la zona: bambú, madera, piedra, etc.

- c) El estilo de los edificios debe ser similar al de las casas de los habitantes locales.
- d) Evitar la construcción en lugares situados en el curso natural de un río, en pasos de animales que puedan interrumpir sus migraciones, etc.
- e) Construir en los lugares más recónditos y escondidos posibles para pasar desapercibido para los animales.
- f) Las facilidades turísticas deben situarse próximas entre sí, mientras que los edificios administrativos deben estar juntos, pero en otro lado, de manera que los ecoturistas tengan claro cual es su zona y cual no.
- g) Uso de técnicas de ecodiseño para una mayor sostenibilidad en todos los edificios.
- h) Caminos, carreteras, senderos interpretativos, etc., deben construirse de la manera más ecológica posible, buscando que se camuflen o integran al máximo el terreno, no se erosionen demasiado y sean fáciles de limpiar.

• **ECOLOGES**: Se llama así a los hoteles o alojamientos de ecoturismo. El nombre procede de la palabra inglesa "lodge" que significa "casa del guarda" y se comenzó a utilizar para denominar a los hoteles de los hoteles de Kenia, porque eran pequeños alojamientos, con pocas habitaciones, situados en áreas protegidas y que daban cobijo a un número reducido de turistas. Hoy esos lodges, que todavía existen, han pasado a ser "ecolodges", derivando el término a todos los alojamientos dedicados específicamente al ecoturismo.

Desde aquellos primeros "lodges" que, contruidos por los colonizadores ingleses, trataban de imitar las cabañas de los nativos, las casas coloniales o incluso confundirse con la naturaleza, hasta la actualidad, la gama de alojamientos para ecoturismo se ha ampliado tanto que es imposible hablar de las

características de un ecolodge en general. Se puede decir que la amplia variedad de ecoturistas existentes hace que se hayan desarrollado muy diferentes tipos de establecimientos hoteleros para la práctica del ecoturismo, desde impresionantes hoteles de cinco estrellas a campamentos con tiendas de campaña, pasando por todo tipo de construcciones: bungalows, cabañas, resorts, etc.

• **CENTRO DE VISITANTES:** Se trata de infraestructuras creadas para satisfacer la demanda de información y conocimientos de los visitantes a los espacios naturales protegidos. La idea es que este tipo de centros sirvan para explicar al ecoturista aspectos del parque que no va a poder contemplar en su interior, por ejemplo, como se formó el lugar o que especies en peligro de extinción contiene. De manera que cuando el visitante acceda al área haya adquirido una serie de conocimientos que le van a proporcionar un mayor disfrute del parque a la vez que le van a impulsar a respetarlo más. Los Centros de Visitantes no tienen por qué ser edificios altamente sofisticados, sino que es mucho mejor si se trata de construcciones que se integran correctamente en el paisaje y utilizan técnicas ambientalmente sostenibles.

A la hora de diseñar estos lugares habrá que considerar que sean los más cómodos posibles para los visitantes. Por ejemplo, teniendo en cuenta que en muchas ocasiones habrá demasiada gente dentro de un espacio cerrado, habrá que tratar de situar los expositores a contemplar de forma circular, de manera que las personas entren por un lado y salgan por otro, no obstruyéndose ni la entrada ni su interior.

Como ésta hay otras muchas medidas que merece la pena tener en cuenta a la hora de construir y diseñar los centros de visitantes, a fin de que resulten lo más cómodos, atractivos y educativos para el ecoturista.

SENDEROS: Son el mejor sistema de transporte y el tipo de facilidad turística más comúnmente encontrado en las áreas protegidas del mundo. Su construcción ha evolucionado desde el simple corte de la vegetación para facilitar el paso de los visitantes a caminos ,sofisticados con suelo de madera, puentes de piedra,etc.Igualmente,el diseño de senderos se ha desarrollado hasta llegar a importantes métodos científicos de planificación.Y es que la localización y el diseño de un sendero es un instrumento fundamental para minimizar el impacto sobre los recursos,y asegurar la máxima satisfacción del visitante.

Y es que bien planificados, diferentes tipos de senderos permiten al gestor la consecución de distintos objetivos.Así, un sendero puede:

- a) Permitir al visitante observar y experimentar ciertos lugares.
- b) Descubrir aquellos puntos interesantes que muchos ecoturistas no apreciarían porque pasan desapercibidos.
- c) Evitar que la gente discurra por ciertas zonas que pueden ser más sensibles ecológicamente o incluso peligrosas para su seguridad.
- d) Confinar a los visitantes a determinados caminos, de manera que el impacto ambiental se limite a ellos.

• **Senderos interpretativos:** Utilizan un guía o un interpretador ambiental o son autoguiados.Este último tipo es más útil cuando un área recibe muchos visitantes y no tiene el suficiente personal interpretador disponible.

A la hora de planificar cómo diseñar un sendero de ecoturismo, habrá que tener en cuenta las siguientes fases:

1. Recolección de información sobre la zona, especies en peligro, ejemplares fáciles de contemplar y seguridad de la zona.

2. Determinación del tipo de sendero que se va a diseñar ,una vez visto con que recursos y con que tipo de terreno se cuenta y a quién va dirigido.Habrà que decidir si se van a situar carteles explicativos a lo largo del mismo o simplemente números que corresponderán a los de un folleto indicativo.

3. Determinación de los puntos clave del sendero, aquellos de especial interés y otros que se deben evitar por su especial fragilidad biológica.Se deben localizar entre 12 y 30 puntos para la interpretación.

Además, es preciso colocar un mapa, bien en el terreno o bien en el folleto, que explique la ruta completa, el nombre, los puntos que se van a considerar, etc.

4. Definición completa del sendero: establecimiento de un nombre que indique lo más significativo que se va a contemplar, y que va a ser el tema general del sendero.

5. Realización del recorrido para controlar la longitud, así como el tiempo que llevará a los visitantes a su realización.

6. Construcción del sendero evitando en lo posible la destrucción excesiva de vegetación.Incluir curvas en el recorrido y no únicamente rectas, para hacerlo más entretenido al visitante.

Además, habrá que considerar las siguientes directrices a la hora de desarrollar un sendero interpretativo:

a) Su extensión no debe ser muy grande, de medio kilómetro a un kilómetro es suficiente.La mayoría de lagente no está dispuesta a andar más de una hora.

b) Debe tratarse de hacerlo circular, de manera que losvisitantes regresen la final al punto de partida y nopasen dos veces por el mismo sitio.

c) Debe ser lo más plano posible, evitando, sobre todo al principio, pendientes grandes que puedan disuadir al turista de continuar el sendero.

- d) Debe contar con información interesante, precisa, que le anime a continuar.
- e) Debe estar bien conservado: no hay nada que decepcione más a un turista que una infraestructura deteriorada o que parece descuidada.
- f) Debe ser ecológicamente sostenible, es decir, construido con materiales ecológicos y evitando al máximo el impacto ambiental. Por ejemplo, la señalización no debe ir clavada en los árboles, sino en el suelo.

Lo cierto es que una planificada y cuidada infraestructura ecoturística puede proporcionar la oportunidad de conseguir dos objetivos en uno: proteger los recursos naturales a la vez que se asegura una experiencia de calidad para los visitantes, lo cual redundará en un incremento de su sensibilización ambiental.

En el “senderismo” el visitante transita a pie o en transporte no motorizado por un camino a campo traviesa predefinido (sendero), equipado con cédulas de información y señalamientos o guiado por personas de la comunidad.

El principal objetivo del sendero interpretativo es dar a conocer el ecosistema al visitante en materia de semillas, usos y nombres de las plantas, especies en peligro de extinción, especies de animales observables, etc., de manera que al término del recorrido el visitante haya disfrutado el contacto directo con la naturaleza y adquirido conocimientos que lo motivarán a respetarla más.

Asesoría y capacitación

Es importante obtener asesoría en diseño y construcción del sendero o camino para evitar un impacto negativo en la naturaleza, así como capacitación en:

- * Interpretación de la naturaleza.
- * Manejo de grupos.
- * Primeros auxilios.
- * Educación ambiental.

Recomendaciones

- El sendero interpretativo debe pasar por los puntos de interés para los visitantes, como lagos, ríos o paisajes.
- Antes de construir un sendero es conveniente realizar un estudio de inspección profunda para definir su ubicación y anatomía, y apoyarse para ello en asesoría especializada.
- A fin de evitar impactos negativos en el medio ambiente, se recomienda utilizar senderos ya establecidos, muchos de ellos con años de antigüedad y con una gran riqueza en flora y fauna.
- Es importante instruirse en materia de control de erosión.
- Debe evitarse cortar camino cuando el sendero hace un zig-zag, porque circular por la línea de máxima pendiente produce un alto grado de erosión del suelo.
- Para descansar se recomienda hacerlo fuera de la picada y en lugares con poca vegetación.
- Los guías e intérpretes del sendero deben provenir de la comunidad anfitriona, ya que conocen los tipos y usos tradicionales de plantas, animales de la zona y datos de interés para el visitante.
- Conviene manejar grupos pequeños de visitantes, porque así, además de tener mejor control del grupo, la interpretación resulta más agradable y el impacto ambiental es menor.

- Los visitantes deben caminar en fila para evitar la erosión de los bordes del sendero y por seguridad.
- Los visitantes deben guardar silencio, ya que con ruido se perturba la fauna.
- Es conveniente seguir los principios y técnicas del programa “No deje rastro”.
- El sendero debe incluir la siguiente información base:
 - Letrero identificador y nombre del sendero (en la entrada).
 - Mapa del lugar donde se indique la ubicación del sendero, accesos, distancias, etcétera.
 - Información interpretativa del sendero: en puntos importantes colocar información que oriente al visitante, señale la dirección del sendero y aporte datos sobre la flora y la fauna y cómo identificarla.
 - Reglamento o código de ética: explicará el comportamiento que debe seguir el visitante, así como las restricciones. Es importante mencionar el grado de Dificultad del sendero y si es adecuado para todas las edades.

• **Otras:**

Además de las grandes infraestructuras existentes en cualquier proyecto de ecoturismo ,se necesitan otras muchas para que el visitante se encuentre a gusto y pueda disfrutar de la naturaleza ,comopor ejemplo,los caminos y las carreteras.Este tipo de infraestructuras suponen una importante pérdida y destrucción de hábitats,por lo que es preciso desarrollarlos con sumo cuidado,a fin de ocasionar el mínimo impacto ambiental posible.Lascarreteras y caminos,además,pueden suponer barreras arquitectónicas para los animales,que verán de modo fragmentado su hábitat y,por tanto,perderán la posibilidad de moverse por su territorio e incluso encontrar pareja para la reproducción .En cuanto al material más adecuado para la construcción de estas infraestructuras,

dependerá del uso que se pretenda darles, del impacto ambiental que se pueda ocasionar, de la cantidad de ecoturistas que se vayan a atraer, etc., por lo que será algo que habrá que determinar durante la planificación del proyecto.

2.2.2. Desarrollo sostenible:

En el informe titulado «Nuestro futuro común» de 1987, la Comisión Mundial del Medio Ambiente y el Desarrollo, o conocido también como la Comisión de Brundtland, define al desarrollo sostenible ***"como el proceso capaz de satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer las suyas"***.

Para que el ser humano logre una relación armónica con la naturaleza, beneficiándose de ella y que el beneficio sea repartido en términos equitativos el desarrollo sostenible tiene 4 pilares que según el Sistema Nacional Ambiental (SINIA) de nuestro país son:

AMBIENTAL:

- Usar con mayor eficiencia los abastos de agua y las tierras de cultivo.
- Evitar el uso excesivo de fertilizantes y pesticidas químicos.
- Conservar el agua.
- Disminuir o detener la destrucción de los bosques tropicales, los ecosistemas de arrecife de coral, manglares, entre otros, para conservar la diversidad biológica. Dimensión tecnológica-cultural
- Cambiar nuestras tecnologías por unas más eficientes y limpias, que minimicen el consumo de energía y de otros recursos naturales, que no contaminen el aire, agua o el suelo. Reducir las emisiones de carbono para limitar el índice de incremento global de los gases de invernadero y eventualmente estabilizar las concentraciones atmosféricas de estos gases.
- Reducir considerablemente el uso de combustibles fósiles.

- Preservar las tecnologías que crean pocos desechos y contaminantes.

Y a la vez tiene los siguientes indicadores que son:

- Atmósfera y clima
- Bosques
- Cuencas y agua continental
- Diversidad biológica
- Suelo y territorio

SOCIAL:

- Estabilizar la población mejorando la calidad de vida
- Disminuir la migración hacia las ciudades fomentando el desarrollo rural sustentable.
- Adoptar medidas políticas y tecnológicas que minimicen las consecuencias de la urbanización.
- Mejorar los niveles sociales de alfabetización.

Cambiar los patrones de consumo y los estilos de vida.

Y a la vez tiene los siguientes indicadores que son:

- Agua y saneamiento.
- Conflictos socioambientales.
- Educacion.
- Peligros vulnerabilidad y riesgos.
- Pobreza y subdesarrollo.
- Residuos solidos.
- Salud y nutricion
- Sociedad y cudadania
- Vivienda y urbes.

ECONÓMICO:

- Reducir los niveles de desperdicio en el consumo de energía.

- Utilizar recursos financieros, técnicos y humanos para desarrollar tecnologías más limpias.
- Generar políticas para que todas las personas tengan acceso más igualitario a los recursos.
- Combatir la pobreza absoluta y extrema.

Mejorar el acceso a la tierra, la educación y el servicio sociales.

Y a la vez tiene los siguientes indicadores que son:

- Actividades económicas del sector extractivo.
- Comercio y servicio.
- Cuentas nacionales.
- Patrones de consumo y producción.

GESTIÓN: La gestión es asegurar la disponibilidad de recursos, incluyendo acciones y organizaciones dentro de un sistema de gestión SGI que buscan asegurar el uso y abastecimiento continuo de recursos naturales a fin de cubrir las necesidades del presente, sin comprometer las necesidades de las futuras generaciones.

Los objetivos de la gestión:

La gestión debe reducir el consumo de energía, papel, agua y de todos los insumos de materiales y servicios, que pueden afectar directa o indirectamente de forma negativa al medio ambiente o a la salud de la población.

Una gestión ambientalmente sustentable debe fijar lineamientos de sustentabilidad para el diseño, construcción, funcionamiento y desmantelamiento de los proyectos tanto en sus etapas de construcción, operación y abandono.

La gestión ambiental sustentable debe promover la conservación de la biodiversidad y el respeto al medio ambiente.

Fomentar y apoyar la reducción, reutilización, y/o reciclado de residuos, para una gestión ambiental eficiente de los desechos.

Impulsar mecanismos para la gestión apropiada de los residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos generados.

Una gestión ambiental sustentable debe buscar impulsar el cumplimiento de estándares ambientales pertinentes a proveedores y empresas de servicios, además del cumplimiento de la legislación ambiental.

Finalmente la gestión ambiental impulsará el desarrollo de bases ambientales para el ordenamiento territorial, implementado nuevos instrumentos de planificación territorial y mejorando los IPT existentes.

Y a la vez tiene los siguientes indicadores que son:

- Eficiencia y competitividad.
- Instrumentos de gestión ambiental.

2.3. Marco situacional

A. Características generales de la Comunidad de San Marcos:

La Comunidad Campesina de San Marcos fue formada con resolución de fecha el 04 de octubre de 1946 y Certificado de Inscripción Administrativa, expedida por el Ministerio de Agricultura, inscrito en la partida electrónica N°11004789 del Registro de Personas Jurídicas de los Registros Públicos de Huánuco.

El territorio comunal está ubicado en el Distrito de Umari, provincia de Pachitea, departamento de Huánuco, cubre un área total de 1,667.23 hectáreas.

El predio propiedad de la Comunidad Campesina San Marcos, se encuentra inscrita en la partida electrónica N°11033872, del Registro de Propiedad inmueble de los Registros Públicos de la ciudad de Huánuco.

B. Características generales del Bosque San Marcos:

El Bosque San Marcos se encuentra en un área de conservación de la comunidad con la extensión de 185 hectáreas que componen la flora y fauna. La comunidad decidió que fuera un área de conservación privada para poder conservar el medio ambiente y más que todo sus recursos hídricos y que los comuneros que al contorno radican decidieron formar una asamblea general después de haber recibido la consideración como área de conservación privada en el 18 de junio del 2011.

Cuando estuvo a cargo de ministro de ambiente el señor Antonio Brack.



UBICACIÓN: Ubicado en el distrito de Umari, provincia de Pachitea en el departamento de Huánuco, en un rango de altitudes entre los 3000-4250 m.s.n.m; en las coordenadas WGS84 S9 54.115 W76 06.017 Y S9 54.736 W76 06.847 zona 18.

CLIMA: Presenta un clima templado a frío, presentando un clima húmedo y nuboso en gran parte del año.

Los veranos (diciembre-marzo) son lluviosos y nubosos, los inviernos (junio-agosto) son secos y con heladas nocturnas continuas.

FLORA: Se determinaron que existen 172 especies de plantas (Tabla N°1).Pues se encuentran en: hierbas, arbustos, árboles, lianas, hierbas epífitas, etc.)

A parte de la diversidad de especies y habitáts, se han encontrado seis especies que están protegidas de acuerdo a nuestras leyes y además 12 especies que solamente existen en el Perú y una de ellas ***Bomarea nematocaulon***, solo conocida en los departamentos de Huánuco y Pasco, podrían haber nuevas especies.

ESPECIES DE AVES: Se identificaron 81 especies (tabla N°2), entre las más importantes se pueden destacar a: ***Chondrohierax uncinatus*, *Metallura eupogon*, *Campephilus pollens***; esta especie es muy rara de observar, lo cual la hace de gran importancia para su conservación. ***Cranioleuca baroni*, *Scytalopus acutirostris*, *Thlypopsis pectoralis*** especie endémica del Perú. Por el tipo de hábitat se estima que puede haber más de 120 especies.

INSECTOS: Poseen 8 órdenes de insectos, agrupados en: Díptera, con 11 familias; Hymenoptera, con 5 familias, Hemíptera, con 12 familias, Colóptera con 7 familias; Lepidóptera, con 2 familias, Neuróptera, con 2 familias pequeños, Orthoptera, con 2 familias y Dermáptera con una familia. Con un total de 42 familias, determinándose 27 géneros. Los índices de diversidad, indica una posibilidad alta de encontrar especies nuevas.

MAMÍFEROS: Hasta el momento se han registrado 12 especies, de las cuales destacan el ciervo de cola blanca, la zarigüeya, el zorro colorado, el puma, entre otros. (Tabla N°3).

ANFIBIOS: Se han registrado 3 especies de anfibios pertenecientes a 3 familias. Leptoactylidae con el género *Eleutherodactylus sp.*, familia Strabomatidae con el género *Pristimantis* (especie nueva encontrada en Carpish en octubre de 2009) y la familia Amphignathodontidae con la especie *Gastrotheca griswoldi*. (Tabla N°4)

ACCESIBILIDAD: Es por la carretera central de Huánuco a Tingo María, a la altura del “Puente Rancho” sobre el río Huallaga, hay una desviación donde nace la carretera afirmada que va a los centros poblados de Umari-Panao, después de 25 km. de recorrido, hay una trocha carrozable a la margen derecha que va hasta la comunidad campesina de San Marcos con un tiempo de 1 hora y treinta minutos de viaje y un recorrido de 5 km. aproximadamente por la trocha carrozable.

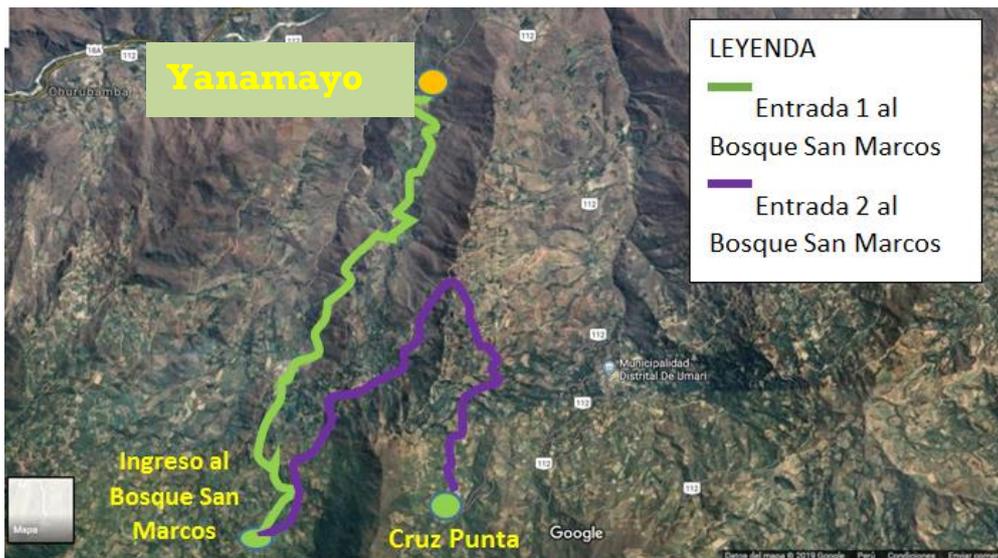
- **Tiempo de recorrido:** Se puede visitar el Bosque en un viaje de un día, partiendo desde Huánuco a las 5 am. (Con movilidad propia o contratada) y retornando el mismo día. Lo recomendable sería quedarse más de una día y acampar para poder observar todos los paisajes. Las horas de viaje de Huánuco hasta la entrada del Bosque de San Marcos son de 2 horas aproximadamente en camioneta.

- **Medios de transporte:** Se llega hasta la Comunidad de San Marcos en transporte público tipo auto 1 colectivo. El paradero se encuentra a espaldas del mercado viejo de Huánuco, en el jirón Hermilio Valdizan No 376 dentro de una cochera. Los carros salen todos los días a las 12 o 2 de la tarde y regresan a las 4 de la mañana del día siguiente, no hay carros de ida y vuelta por si se desea visitarlo en un solo día.

Hay dos rutas para ir al Bosque San Marcos, una es después del desvío del Puente Rancho, entrando hacia Yanamayo esta el desvío hacia la comunidad de San Marcos caminando desde allí para estar en dos horas y media aproximadamente en el bosque.

Otra es la misma carretera pasando por Tambillo, hasta llegar al desvío del pueblo de Cruzpunta, caminando dos horas aproximadamente para estar en el Bosque.

El pasaje de ida es de 8 soles, y el pasaje de regreso caminando en el pueblo de Yanamayo es de 5 soles.



Afluencia de turistas: De acuerdo al registro de ingreso de turistas que maneja la comunidad de San Marcos, la mayoría de turistas suelen ser procedentes de Huánuco, así como también se puede mencionar a los turistas nacionales y turistas extranjeros de países como Bélgica, Italia, Luxemburgo y Francia (Tabla No 5).

* De la información proporcionada cabe mencionar que el registro llevado por la comunidad de San Marcos no es del todo exacto, debido a que en algunas ocasiones no se llegó a registrar a todos los turistas; ya sea por el tiempo que esto toma o porque no se encuentra la persona encargada para hacerlo; según mencionó el presidente de la comunidad de San Marcos.



Asimismo, cabe resaltar que San Marcos es una de las áreas de conservación privadas más ricas en flora y fauna, e inclusive alberga especies que aún esperan a ser descubiertas.

Posee recursos naturales, recursos turísticos, recursos hídricos, recursos culturales; ya que con todo esto el ecoturismo se desarrollaría de manera sustentable si se planifica con responsabilidad tomando en cuenta a la



comunidad local para su desarrollo, con la gestión de la municipalidad y el apoyo de las entidades públicas del Estado como son: Sernamp, Instituto Nacional de Cultura, la Dircetur.



Finalmente, San Marcos se constituye como una gran despensa de información científica para futuras investigaciones en turismo científico, es más, actualmente una evaluación biológica preliminar de la zona ha arrojado numerosos posibles registros de nuevas especies de flora y fauna silvestre para la ciencia.

Definición de términos básicos:

AGENTES DEL DESARROLLO ECOTURISTICO: Tiene el deber de salvaguardar el ambiente y los recursos naturales, en la perspectiva de un crecimiento económico, saneado, constante y sostenible, que sea capaz de satisfacer equitativamente las necesidades y aspiraciones de las generaciones presentes y futuras

ACTIVIDAD TURÍSTICA: Comprende el desplazamiento del lugar habitual de residencia, la pernoctación por un período superior a 24 horas y menor a un año para el goce y disfrute de un destino turístico. Por lo tanto, esta actividad implica el uso y contratación de medios de transporte, alojamiento.

AMBIENTE: Todo lo que nos rodea, sistema compuesto por elementos naturales, sociales y culturales, incluyendo al ser humano, que existen en el planeta tierra, sus permanentes interacciones y los resultados que de ellas se derivan.

CONSERVACIÓN: Deriva del latín “conservatio, -ōnis” que significa “acción y efecto de conservar”, la conservación es un sistema que usan como recurso natural ya sea en el ámbito de la naturaleza, de la alimentación, la biología y la medicina.

CONCIENCIA TURÍSTICA: Conjunto de actitudes y comportamientos de una población que favorecen el desarrollo del Turismo en la localidad, región y/o país en la cual habitan.

ESPACIO TURÍSTICO: Comprende a aquellas partes del territorio donde se verifica o podría verificarse, la práctica de actividades turísticas, cuyo elemento clave para ser delimitado son los atractivos. La primer situación corresponde a los lugares a donde llegan los turistas, y la segunda a aquellas partes a las que podrían llegar, pero no lo hacen; ya sea porque son inaccesibles para ellos, o porque la falta de comodidades mínimas en el lugar desalienta su visita.

El hecho de que alguien esporádicamente viaje a un lugar, no es suficiente razón como para decir que funciona turísticamente. Por lo tanto el espacio turístico puede ser real o potencial. Cuando no funciona o lo hace en forma rudimentaria es potencial.

ESTRUCTURA ECONOMICA: Situación efectiva de los recursos físicos y humanos de un territorio determinado en función de la extensión, orografía, clima, suelo y población, en un momento dado y sus relaciones fundamentales de interdependencia.

DESARROLLO: El término desarrollo tiene varias acepciones. En primer lugar, el término puede ser entendido como el proceso de evolución, crecimiento y cambio de un objeto, persona o situación específica en determinadas condiciones. El desarrollo es la condición de evolución que siempre tiene una connotación positiva ya que implica un crecimiento o paso hacia etapas o estadios superiores. La noción de desarrollo entonces puede servir para hacer referencia tanto a cosas, personas, situaciones o fenómenos de muy variado tipo.

DESARROLLO SOSTENIBLE: El desarrollo sostenible puede ser definido como un desarrollo que satisfaga las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para atender sus propias necesidades.

DISTRIBUCION: Reparto del producto entre los que han participado en su producción, agrupándolos en categorías según la naturaleza de la aportación realizada.

ECOTURISMO: El término ecoturismo proviene de la unión de los términos “oikos” (griego), que significa “casa”, y “tornus”, o tornare” que significa “tornear”, o “tornar”, “dar la vuelta”.

Modalidad de turismo en el que se pone de relieve el contacto con la naturaleza y el ecosistema. La intención del término es la unión de las palabras “ecología” y “turismo”, por lo que deviene en “turismo ecológico”, en donde lo principal no es el paisaje urbano o

los monumentos arquitectónicos, sino las formaciones naturales, un parque o reserva natural, lagunas y ríos, caminatas, etc.

ECOTURISMO CONVENCIONAL; Modalidad turística que hace uso de carreteras y otras facilidades para la estadía de corto plazo y de fácil acceso a turistas que no desean una experiencia fuerte con el medio natural y no requiere de condiciones físicas especiales.

ECOTURISMO DE AVENTURA; Modalidad turística que requiere de equipo especial y usa el mínimo de infraestructura tipo carreteras y construcciones. El visitante permanece dos o más días, especialmente en las zonas primitivas. Representa diferentes grados de riesgo y busca principalmente el contacto con la naturaleza. Mayormente las actividades de turismo de aventura se desarrollan en algunas de las siguientes modalidades:

ECOTURISMO ALTERNATIVO; Trata de una modalidad de turismo respetuoso por la naturaleza, basada en la actitud, en la conducta, en el compromiso que debe asumir la humanidad en cuanto a la conservación. En efecto, esta alternativa turística se basa en recobrar la importancia de lo que cotidianamente pasa desapercibido.

EL ECOTURISMO CULTURAL, ETNOGRÁFICO O DE PATRIMONIO CULTURAL; Se concentra en las tradiciones locales y en la gente como atracciones principales. Este tipo de turismo puede ser dividido en dos tipos: El primero más convencional, es en el que los turistas vivencian la cultura a través de museos y presentaciones formalizadas de música y danza en teatros, hoteles y, ocasionalmente en las mismas comunidades. En muchos casos esto ha llevado a la “clasificación” de la cultura en tanto se ha adaptado al consumo de los turistas, y a menudo resulta en la degradación de las tradiciones de las culturas anfitrionas. El segundo tipo es más antropológico y contiene una fuerte

motivación del visitante por aprender de la cultura autóctona más que simplemente presenciar una de sus manifestaciones aisladas.

EL ECOTURISMO VERDE SUSTENTABLE; Se refiere a las operaciones de viaje que utilizan los recursos naturales prudentemente. El turismo verde o sustentable puede ser considerado como el “volverse verde” de la industria del turismo.

INFRAESTRUCTURAS: conjunto de servicios básicos que juegan un papel importante para el desarrollo del ecoturismo. Se destacan el centro de visitantes, museos, alojamientos, restaurantes típicos, tienda-taller de artesanía (recuerdos o souvenirs), suministro de agua, energía, comunicaciones, área de camping, vías de comunicación, área de estacionamiento, entre otras.

INVENTARIO; Relación de los recursos o atractivos ecoturísticos que constituye un pueblo. Otra finalidad importante del inventario es la de jerarquizar los atractivos, además de establecer, dada su fragilidad, la periodicidad y volumen de la visitación

PAISAJE; Es la porción de espacio de la superficie terrestre percibida visualmente. En sentido más preciso, parte de la superficie terrestre que en su imagen externa y en la acción conjunta de los fenómenos que la constituyen presenta caracteres homogéneos y una cierta unidad espacial básica. El paisaje es el resultado de la combinación dinámica de elementos físico – químico, biológico y antrópicos que en mutuo dependencia generan un conjunto único e indisoluble en perpetua evolución.

PATRIMONIO CULTURAL: Es el conjunto de bienes que posee un país determinado, en cuanto a su herencia cultural: diversas expresiones artísticas, lugares considerados de interés histórico, construcciones con valor arquitectónico o histórico, etc.

PATRIMONIO NATURAL; Es el patrimonio que incluye los bienes naturales (desde los paisajes hasta la biodiversidad), y algunas de sus formas de uso, o “construcciones”, que se relacionan con el

manejo de algunos recursos, como obras agrícolas de interés permanente (por ejemplo terrazas y andenes). Este conjunto de bienes, que posee un determinado país junto con el patrimonio cultural, son los elementos en la elaboración de las cuentas patrimoniales.

POBREZA: Es la situación humana o de un pueblo que indica carencia de lo necesario para proporcionarse una calidad de vida adecuada a sus requerimientos básicos. Un índice de esta situación es la denominada línea de pobreza.

PRESERVACIÓN: Acción orientado al mantenimiento de las condiciones que posibilitan el desarrollo, evaluación y continuidad de los ecosistemas y procesos materiales.

PROTECCIÓN: Es toda acción conjuntada a preservar, conservar, prevenir, mejorar, controlar, vigilar y estudiar integralmente el ambiente para su uso personal.

RECURSOS NATURALES: Los recursos naturales son los elementos que proporciona la naturaleza para ser empleados por los hombres para satisfacer sus necesidades, ya sea directamente (por ejemplo el consumo de plantas y frutos) o en la elaboración de otros bienes, transformándolos, por ejemplo la extracción de hierro con los que se produce el acero; o la madera de los árboles para la industria del papel o la fabricación de muebles; o la producción de trigo para la elaboración de harina.

RECURSOS ECOTURÍSTICOS; Son aquellos recursos que no son aprovechados eco turísticamente por carecer de promoción y publicidad ecoturística y no se encuentra dentro de un circuito ecoturístico.

SERVICIO PÚBLICO: Entidad dedicada a cubrir necesidades colectivas entre los servicios públicos más importantes figuran los transportes, teléfonos, correos, agua, gas y electricidad.

SERVICIO TURISTICO: Organización adecuada y personal especializado destinados a satisfacer necesidades y deseos del turista.

TURISMO: Comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, por un período de tiempo consecutivo inferior a un año, con fines de ocio, y otros motivos no relacionados con el ejercicio de una actividad remunerada en el lugar visitado.

TURISMO SOSTENIBLE: El turismo que tiene plenamente en cuenta las repercusiones actuales y futuras, económicas, sociales y medioambientales para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria, del entorno y de las comunidades anfitrionas.

VIAJE: Técnicamente se refiere a la gira turística individual organizada por una agencia de viajes o por propia iniciativa.

3. MARCO METODOLÓGICO:

3.1. Nivel de investigación:

Se inició en el nivel descriptivo porque se describió las variables en estudio.

Se describió como se viene dando el ecoturismo en la zona del Bosque San Marcos y como se da la relación con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

Correlacional: Porque se determinó la relación entre las variables de como se viene dando el ecoturismo en el Bosque San Marcos y como se da la relación con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

3.2. Tipos de investigación:

❖ **Por su finalidad:** La investigación fue aplicada porque propone un plan de desarrollo ecoturístico para implementar el ecoturismo en la comunidad de San Marcos, distrito de Umari.

❖ **Por su alcance temporal:** Fue seccional porque los instrumentos (entrevista y encuesta) se aplicaron una sola vez.

❖ **Por su profundidad:** Fue descriptiva porque es orientada a describir posibles problemas en cuanto al ecoturismo y su relación con el desarrollo sostenible en la comunidad de San Marcos.

❖ **Por su amplitud:** Fue micro porque abarcó en un grupo pequeño (La Comunidad de San Marcos del distrito de Umari) y por el uso de las variables.

❖ **Por sus fuentes:** Fue mixta porque se usó fuentes primarias (entrevistas) y secundarias (libros, páginas web).

❖ **Por su carácter:** Fue cualitativa y cuantitativa por el uso de cifras numéricas para el caso de la población y muestra; y cualitativa porque describió a la población en su entorno natural.

3.3. Diseño

Para Carrasco (2007) “el diseño es el instrumento que guía la forma y el modo como el investigador va a dar respuestas al problema de investigación” (p.58).

Según, Hernández, Fernández y Baptista (2014) clasifican los diseños de investigación en experimentales y no experimentales.

Para los experimentales considera:

- Experimento puro
- Pre experiment
- Cuasi experimento

Para los no experimentales determina:

- Transeccional
- Longitudinal

El presente trabajo de investigación se desarrolló enmarcado dentro del diseño no experimental en su modalidad transeccional.

3.3.1. No experimental. Porque se realizó sin manipular deliberadamente variables, es decir no se hizo variar de forma intencional la variable independiente para ver su efecto sobre otras variables, lo que se hizo es observar al fenómeno tal como se da en su contexto natural para después ser analizados.

3.3.2. Transeccional. Porque se recolectaron datos en un solo momento, en un tiempo único, con el propósito de describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado.

3.3.3. Descriptivo. Porque permitió describir como se observa en la realidad el problema de investigación sin alterar ni provocar la reacción de la muestra en estudio.

3.3.4. Correlacional: Ya que se analizó una variable, para indagar y conocer su comportamiento. La investigación correlacional en cierta medida, posee un valor explicativo aunque parcial, debido a que se realizó la relación entre una variable, una independiente y la otra dependiente, determinando la forma en que una incide en la otra.

3.4. Esquema de investigación

El esquema del diseño de investigación fue de la siguiente manera:



3.4. Métodos de la investigación

Los métodos que se utilizaron en el presente trabajo fueron los siguientes:

A) Método Descriptivo.

Permitió la recopilación y descripción de todos los recursos naturales, elementos y actividades turísticas y que conforman el bosque de San Marcos, en el distrito de Umari.

B) Método Explicativo. Este método permitió explicar los beneficios socio-económicos, la generación de empleo e ingresos que se darán gracias al ecoturismo y así fomentar su desarrollo turístico sostenible, en el distrito de Umari.

C) Método Analítico. Mediante este método se analizó cada uno de los elementos, actividades, recursos naturales, que forman parte del patrimonio natural vivo del Bosque San Marcos, precisando su valor e importancia de su conservación y el desarrollo del turismo, tomando en cuenta cada uno de sus respectivos indicadores.

D) Método Sintético. Este método se utilizó para explicar el ecoturismo en el Bosque San Marcos y su relación con el desarrollo sostenible, ya que tiene valor natural, patrimonial y ecoturístico además de generar beneficio socio económico en la población.

3.5. Población y muestra

Población: Fue representado por los habitantes del distrito de Umari de la provincia de Pachitea, departamento de Huánuco que de acuerdo al INEI tenemos 21,550 habitantes (2016).

Muestra: Fue obtenida a través del muestreo probabilístico y para lo cual se tomó en cuenta las edades de las personas a partir de los dieciocho años hasta los 60 que son 10817. Para ello se aplicará la fórmula:

Formula

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

Datos:

n = Tamaño de la muestra	:	?
z = Limite de confianza	:	80% = 0.8
p = Probabilidad de éxito	:	50% = 0.5
q = Probabilidad de fracaso	:	50% = 0.5
e = Nivel de precisión	:	5% = 0.05
N = Población (personas ha encuestar)	:	10817

Operación

$$n = \frac{(0.8)^2 (0.5) (0.5) (10817)}{(10817 - 1) (0.05)^2 + (0.8)^2 (0.5)(0.5)}$$

$$n = \frac{1730.72}{27.2}$$

$$n = 64$$

Total 64 personas a encuestar

3.6. Técnicas e instrumentos para el recojo de datos:

- **TÉCNICAS :**

Las técnicas que se utilizaron para el desarrollo de la presente tesis de investigación fueron:

- Observación: Mediante el cual se pudo evaluar y analizar el estado actual y real del Bosque San Marcos, y como instrumento se utilizó la guía de observación.
- Entrevista: Se aplicó a las principales autoridades del distrito, pobladores de la comunidad de San Marcos a fin de obtener información sobre todos los aspectos relacionados con la investigación.
- Encuesta: La misma que se aplicó a la muestra en estudio (pobladores del distrito de Umari), y como instrumento se utilizó el cuestionario en el mismo que se estructuró de acuerdo a las variables, dimensiones e indicadores en estudio.

INSTRUMENTOS PARA EL RECOJO DE DATOS

- Guía de entrevista: Se realizaron entrevistas orales grabadas a los principales autoridades del distrito, como a los miembros de la asamblea de la comunidad de San Marcos, para obtener referencias de la conservación del Bosque San Marcos como también sus recursos turísticos que posee.
- Cuestionario: Se elaboró un cuestionario que fueron aplicadas en la comunidad de San Marcos para obtener la aceptación de que se desarrolle el ecoturismo en el Bosque de San Marcos.

3.7. Procesamiento y presentación de datos:

Procesamiento de datos:

La información que se recopiló, se procesó mediante los datos recogidos de la aplicación de los cuestionarios a la comunidad de San Marcos, serán procesados a través de cuadros estadísticos y gráficos. Expresando los resultados en términos numéricos y porcentuales por cada variable, dimensiones e indicadores, para su respectivo análisis e interpretación para arribar a conclusiones preliminares y finales.

Presentación de datos:

Los datos procesados fueron presentados en tablas y grafico de de barras

CAPÍTULO IV

4. RESULTADOS

4.1. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Una vez aplicado las encuestas se procedieron a tabular y graficar los datos estadísticamente para luego ser analizados e interpretados.

De acuerdo a los resultados obtenidos se determinó lo siguiente:

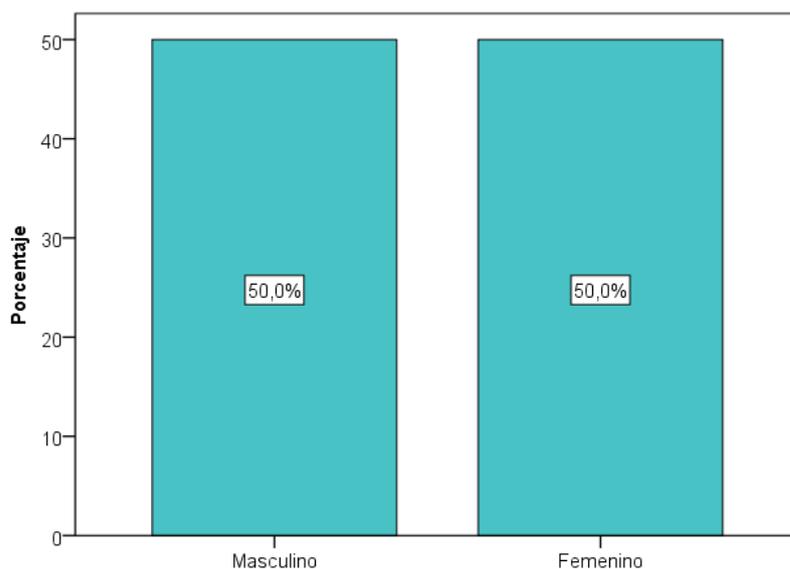
Tabla N° 01: Sexo de los encuestados

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Masculino	32	50,0
	Femenino	32	50,0
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 01: Sexo de los encuestados



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN:

En la tabla 1 y la gráfica 1 se tiene que el 50.0% de los encuestados son del sexo femenino e igual porcentaje son de sexo masculino.

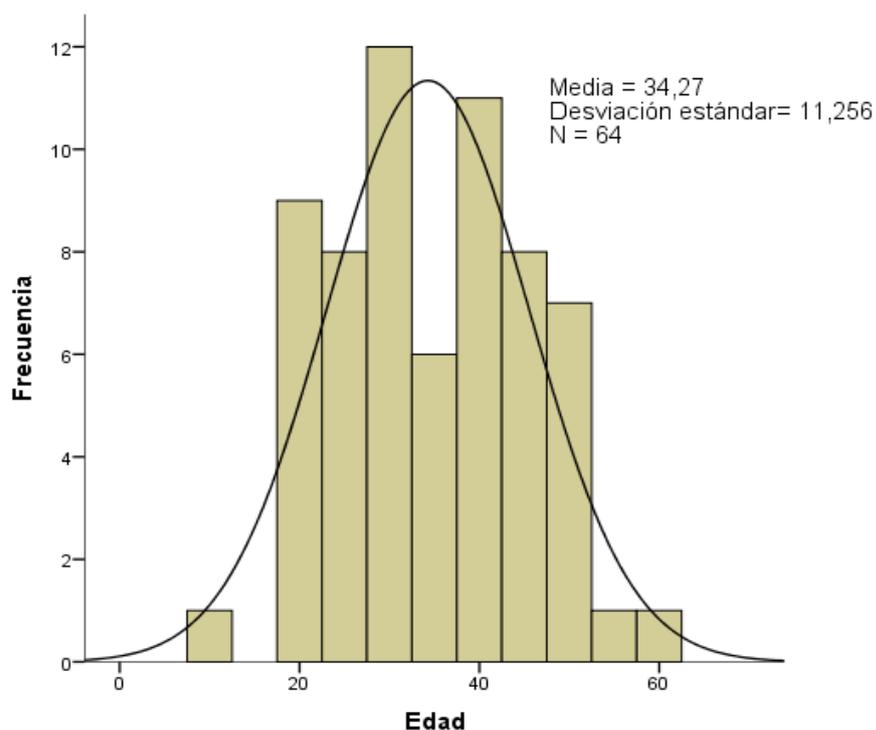
Tabla N° 02: Edad de los encuestados

		Frecuencia	Porcentaje
Válid	10 a 20	9	14.0
o	21 a 30	19	29.7
	31 a 40	17	26.6
	41 a 50	16	25.0
	51 a 62	3	4.7
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 02: Edad de los encuestados



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 2 y la gráfica 2 se tiene las edades de los encuestados, donde el promedio de edad es de 34,27 años con una desviación estándar de 11,256. Las edades de los encuestados están en mayor porcentaje entre 21 y 50 años.

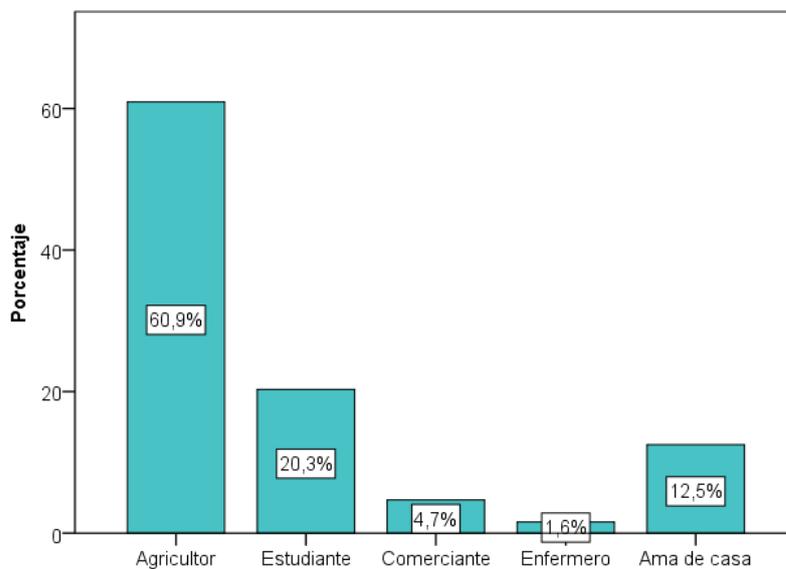
Tabla N° 03: Ocupación de los encuestados

	Frecuencia	Porcentaje
Válido Agricultor	39	60,9
Estudiante	13	20,3
Comerciante	3	4,7
Enfermero	1	1,6
Ama de casa	8	12,5
Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 03: Ocupación de los encuestados



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 3 y la gráfica 3 se tiene **las actividades a las que se dedican los encuestados**, donde el 60,9% son agricultores, 20,3% son estudiantes, 4,7% comerciantes, 1,6% enfermeros y 12,5% amas de casa.

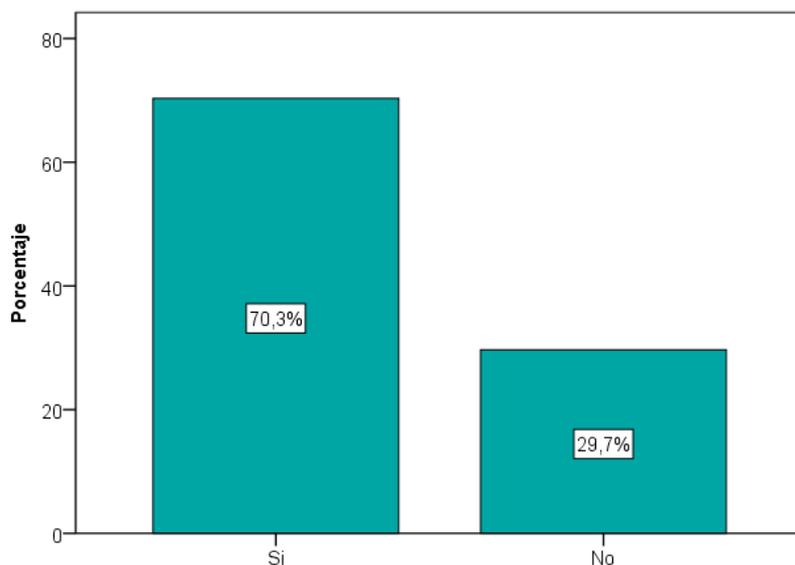
Tabla N° 04: Conoce alguna ONG que apoye el turismo en el Bosque San Marcos

	Frecuencia	Porcentaje
Válido Si	45	70,3
No	19	29,7
Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 04: Conoce alguna ONG que apoye el turismo en el Bosque San Marcos



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 4 y la gráfica 4 se muestra la respuesta a la pregunta **¿Usted conoce alguna ONG que apoye el turismo en el Bosque San Marcos?** donde el 70,3% indican si, y el 29,7% manifiestan que no.

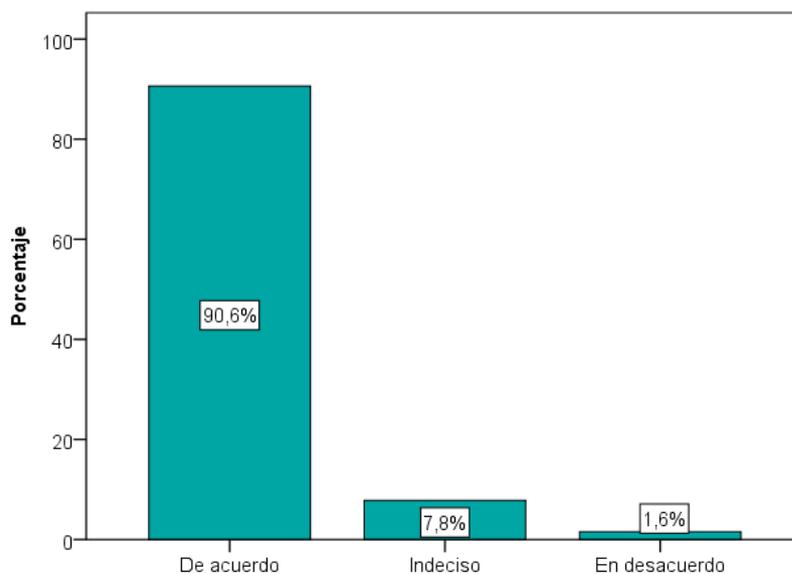
Tabla N° 05: Cree que es importante la participación de la población local en el turismo

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	De acuerdo	58	90,6
	Indeciso	5	7,8
	En desacuerdo	1	1,6
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 05: Cree que es importante la participación de la población local en el turismo



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 5 y la gráfica 5 se muestra la respuesta a la pregunta **¿Cree usted que es importante la participación de la población local en el turismo?** donde el 90,0% indican estar de acuerdo, el 7,8% indeciso y 1,6% en desacuerdo.

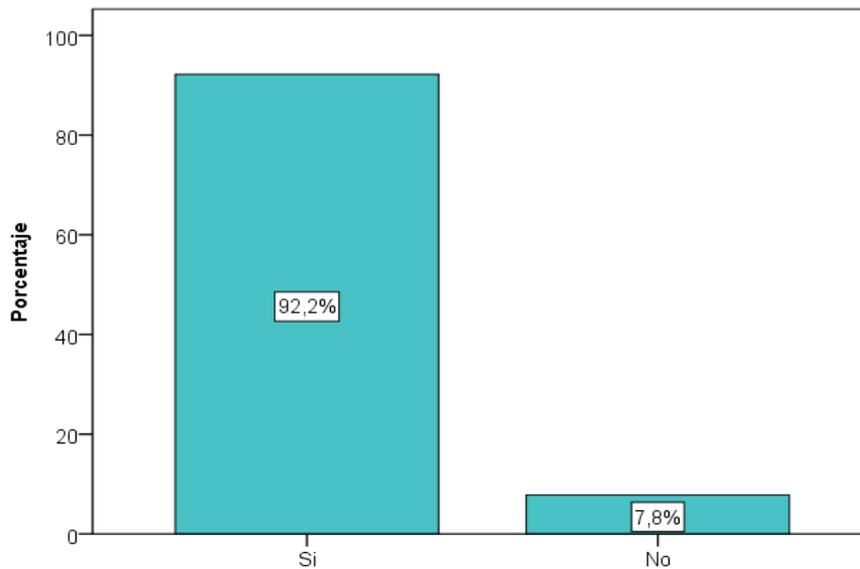
Tabla N° 06: Participaría en el turismo

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Si	59	92,2
	No	5	7,8
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 06: Participaría en el turismo



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 6 y la gráfica 6 se muestra la respuesta a la pregunta **¿Usted participaría en el turismo?** donde el 92,2% indican que si y 7,8% manifiestan que no.

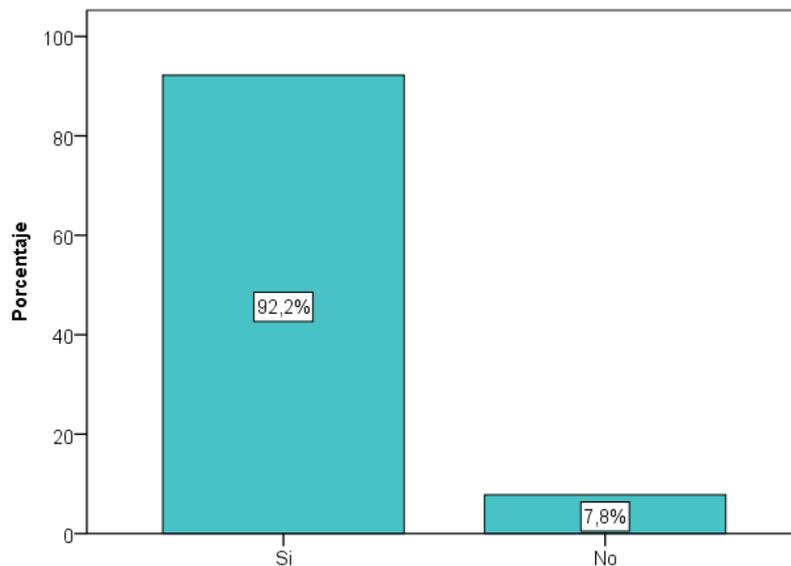
Tabla N° 07: Le gustaría compartir sus vivencias con los turistas

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Si	59	92,2
	No	5	7,8
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 07: Le gustaría compartir sus vivencias con los turistas



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 7 y la gráfica 7 se muestra la respuesta a la pregunta **¿Le gustaría compartir sus vivencias con los turistas?** donde el 92,2% indican que si y 7,8% manifiestan que no.

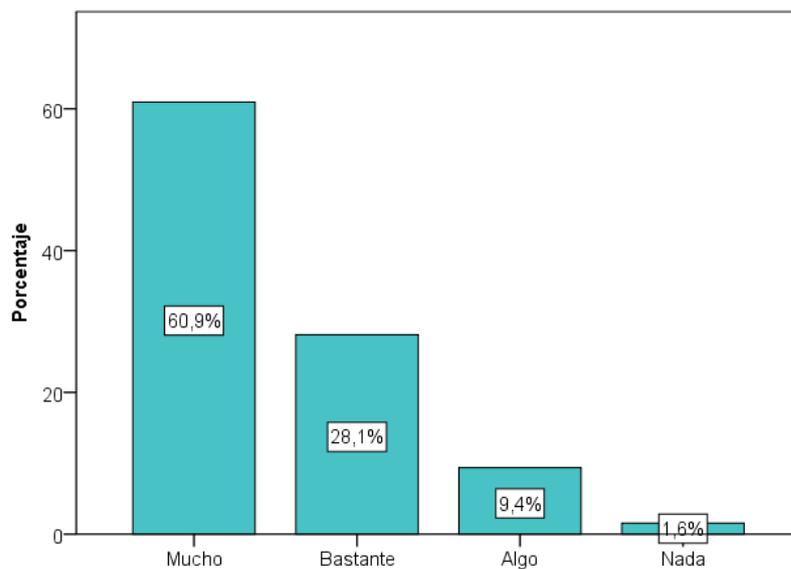
Tabla N° 08 Se sentiría satisfecho recibiendo personas dentro de su comunidad

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Mucho	39	60,9
	Bastante	18	28,1
	Algo	6	9,4
	Nada	1	1,6
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 08 Se sentiría satisfecho recibiendo personas dentro de su comunidad



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 8 y la gráfica 8 se muestra la respuesta a la pregunta **¿Cree usted que se sentiría satisfecho recibiendo personas dentro de su comunidad?** donde el 60,9% indican mucho, 28,1% bastante, 9,4% algo y 1,6% nada.

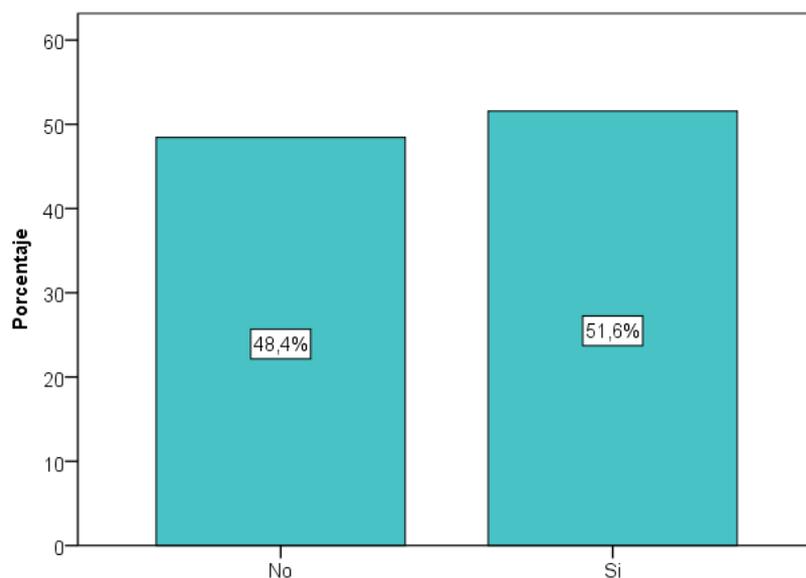
Tabla N° 09: Existe la Catarata de Chancayjuncho como lugar turístico en el pueblo Bosque San Marcos

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	31	48,4
	Si	33	51,6
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 09: Existe la Catarata de Chancayjuncho como lugar turístico en el pueblo Bosque San Marcos



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 9 y la gráfica 9 se muestra la respuesta a si existe la **Catarata de Chancayjuncho** como lugar turístico en el pueblo, donde el 48,4% manifiesta que no y 51,6% indican que si.

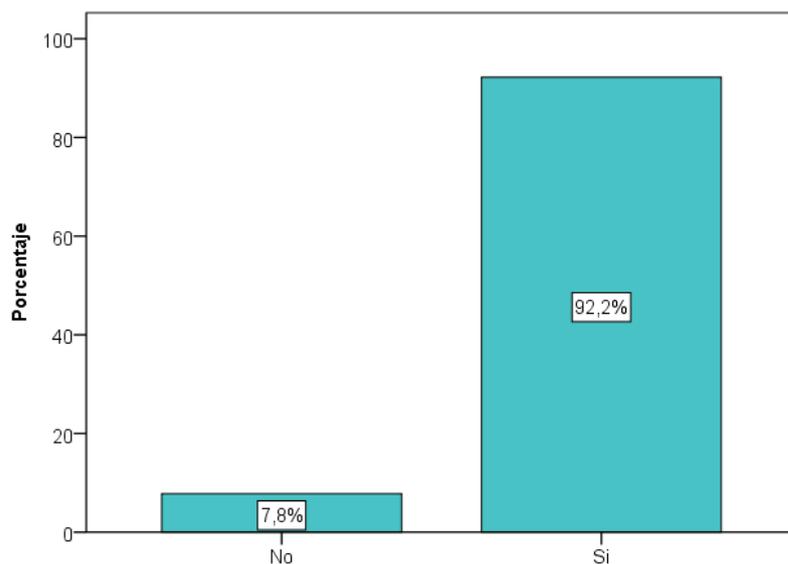
Tabla N° 10: Existe el Bosque San Marcos como lugar turístico en el pueblo

	Frecuencia	Porcentaje
Válido No	5	7,8
Si	59	92,2
Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 10: Existe el Bosque San Marcos como lugar turístico en el pueblo



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 10 y la gráfica 10 se muestra la respuesta a si existe el Bosque San Marcos como lugar turístico en el pueblo, donde el 7,8% manifiesta que no y 92,2% indican que si.

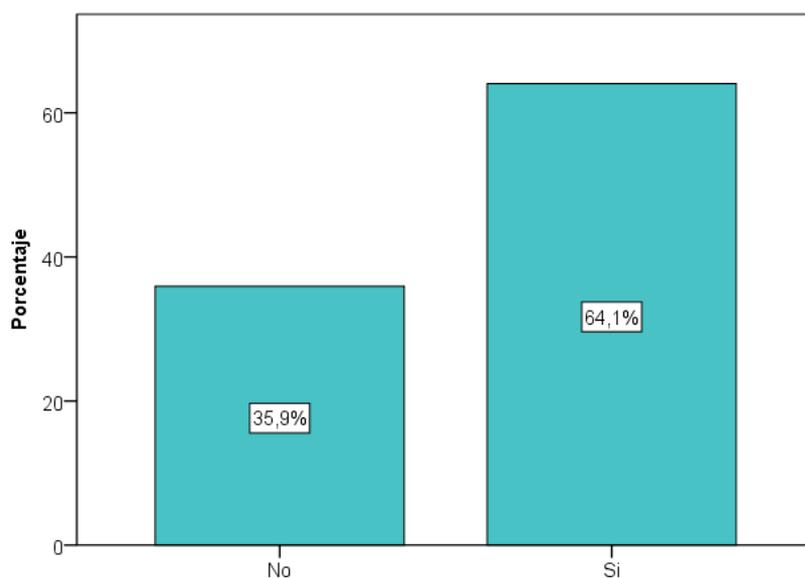
Tabla N° 11: Existe la Laguna Wayripaila como lugar turístico en el pueblo Bosque San Marcos

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	23	35,9
	Si	41	64,1
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico 11: Existe la Laguna Wayripaila como lugar turístico en el pueblo Bosque San Marcos



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 3 y la gráfica 3 se muestra la respuesta a si existe la Laguna Wayripaila como lugar turístico en el pueblo Bosque San Marcos, donde el 35,9% manifiesta que no y 64,1% indican que si.

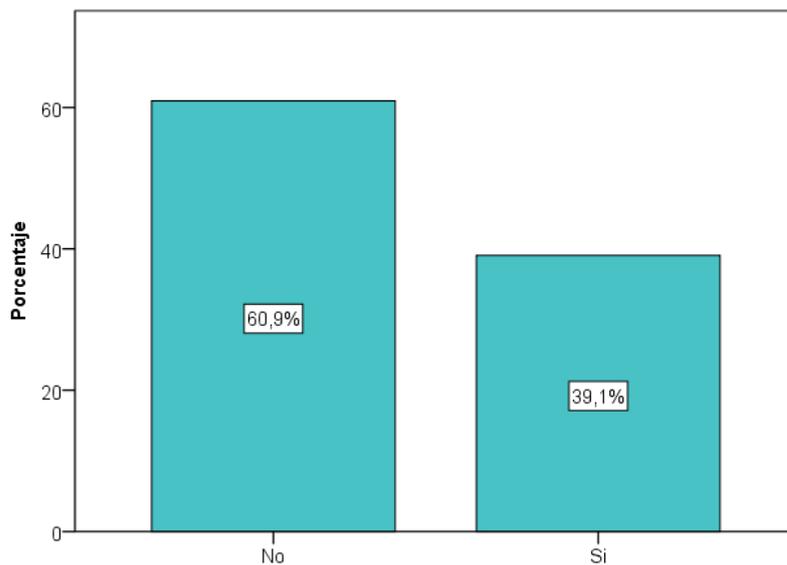
Tabla N° 12: Existe el complejo arqueológico como lugar turístico en el pueblo Bosque San Marcos

	Frecuencia	Porcentaje
Válido No	39	60,9
Si	25	39,1
Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 12: Existe en el complejo arqueológico como lugar turístico en el pueblo Bosque San Marcos



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 12 y la gráfica 12 se puede ver que el 60,9% de los encuestados manifiestan que **no existen en el complejo arqueológico como lugar turístico en el pueblo Bosque San Marcos**, y 39,1% indican que si.

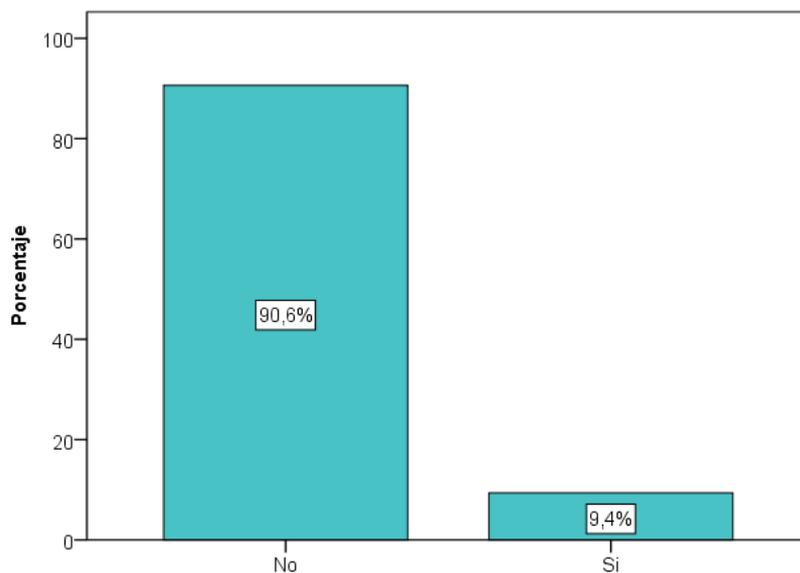
Tabla N° 13: Existen otros lugares turísticos en el pueblo Bosque San Marcos

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	58	90,6
	Si	6	9,4
	Total	64	100,0

Fuente: Cuestionario

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 13: Existen otros lugares turísticos en el pueblo Bosque San Marcos



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 13 y la gráfica 13 se puede ver que el 90,6% de los encuestados manifiestan que **no existen otros lugares turísticos en el pueblo Bosque San Marcos**, y 9,4% indican que si.

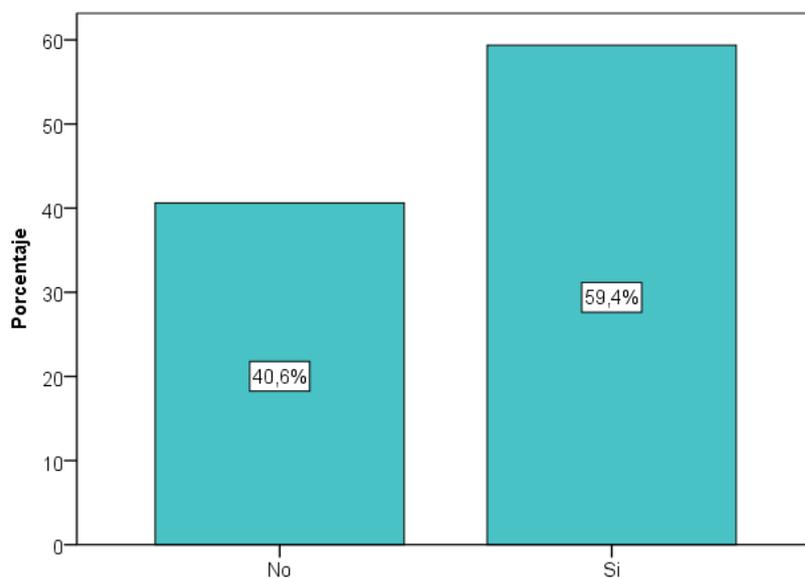
Tabla N° 14: Se realiza visita a la catarata en el Bosque San Marcos

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	26	40,6
	Si	38	59,4
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 14: Se realiza visita a la catarata en el Bosque San Marcos



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 14 y la gráfica 14 se puede ver que el 59,4% de los encuestados manifiestan que **se realiza visita a la catarata en el Bosque San Marcos**, y 40,6% indican que no.

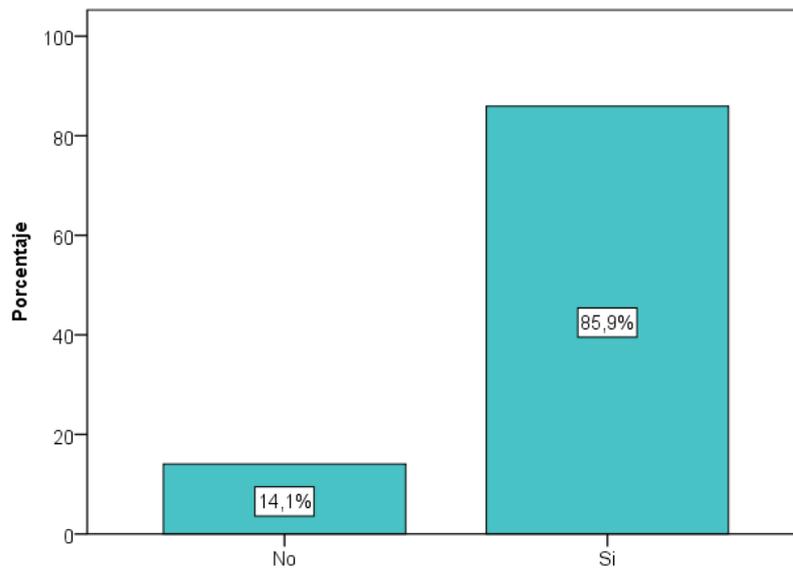
Tabla N° 15: Se realiza trekking o caminata en el Bosque San Marcos

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	9	14,1
	Si	55	85,9
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 15: Se realiza trekking o caminata en el Bosque San Marcos



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 15 y la gráfica 15 se puede ver que el 14,1% de los encuestados manifiestan que no se realizan tracking o caminata en el Bosque San Marcos, y 85,9% indican que si.

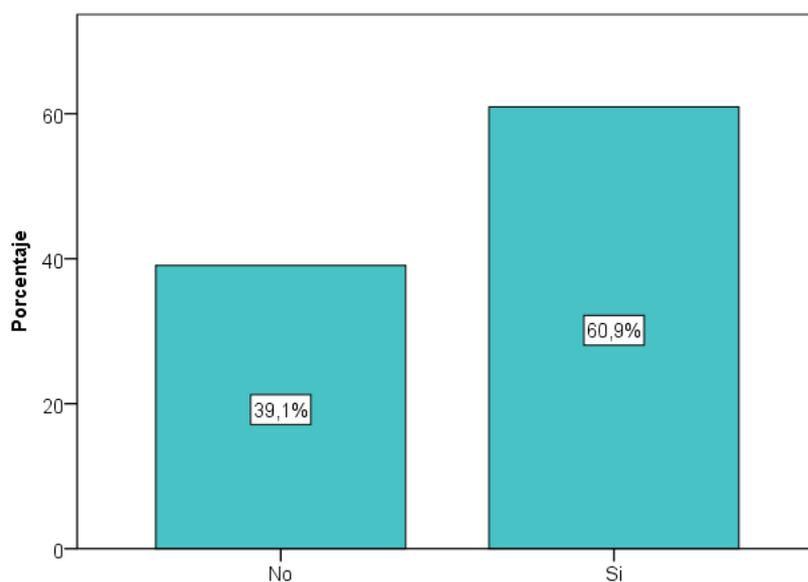
Tabla N° 16: Se realiza la observación de flora y fauna en el Bosque San Marcos

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	25	39,1
	Si	39	60,9
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 16: Se realiza la observación de flora y fauna en el Bosque San Marcos



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 16 y la gráfica 16 el 39,1% de los encuestados manifiestan que no se realizan observación de flora y fauna en el Bosque San Marcos, y 60,9% indican que si.

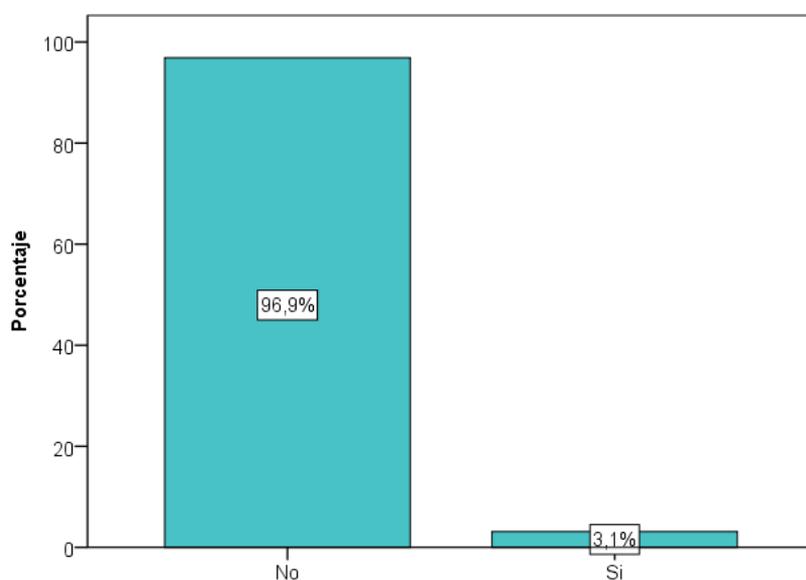
Tabla N° 17: Se realizan otras actividades en el Bosque San Marcos

	Frecuencia	Porcentaje
Válido No	62	96,9
Si	2	3,1
Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 17: Se realizan otras actividades en el Bosque San Marcos



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 17 y la gráfica 17 se muestra si se realizan otras actividades en el Bosque San Marcos, donde 96,9% indican que no y sólo el 3,1% manifiestan que si.

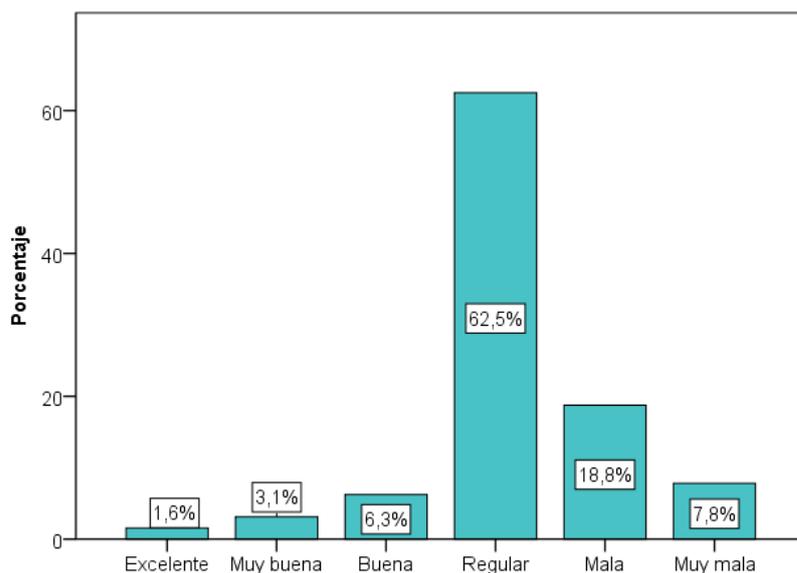
Tabla N°18: Estado que se encuentra la carretera hacia el Bosque San Marcos

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Excelente	1	1,6
	Muy buena	2	3,1
	Buena	4	6,3
	Regular	40	62,5
	Mala	12	18,8
	Muy mala	5	7,8
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N°18: Estado que se encuentra la carretera hacia el Bosque San Marcos



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 18 y la gráfica 18 se muestra la respuesta a la pregunta **¿En qué estado se encuentra la carretera hacia el Bosque San Marcos?**, donde el 1,6% indica que es excelente, 3,1% muy buena, 6.3% buena, 62,5% regular, 18,8% mala y 7,8% muy mala.

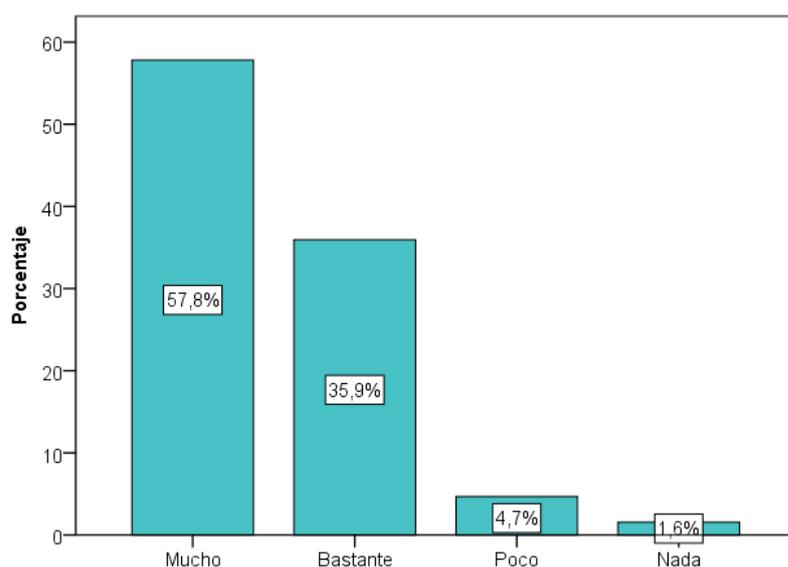
Tabla N°19: Cree que el Bosque San Marcos es importante para el turismo

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Mucho	37	57,8
	Bastante	23	35,9
	Poco	3	4,7
	Nada	1	1,6
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Tabla N°19: Cree que el Bosque San Marcos es importante para el turismo



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 19 y la gráfica 19 se muestra la respuesta a la pregunta **¿Cree usted que el Bosque San Marcos es importante para el turismo?**, donde el 57,8% que es mucho, 35,9% bastante importante, 4,7% poco y 1,6% nada importante.

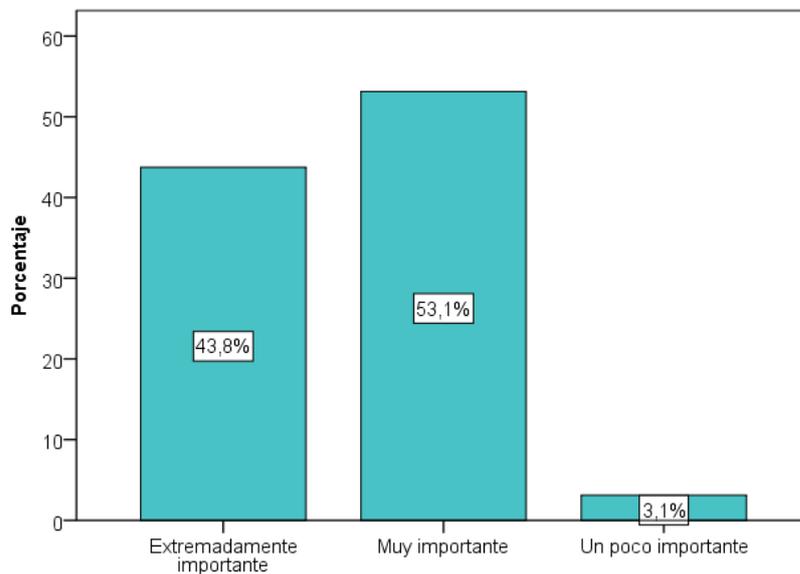
Tabla N°20: Importancia que le da a la diversidad biológica de la flora y fauna en el Bosque San Marcos

	Frecuencia	Porcentaje
Válido Extremadamente importante	28	43,8
Muy importante	34	53,1
Un poco importante	2	3,1
Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N°20: Importancia que le da a la diversidad biológica de la flora y fauna en el Bosque San Marcos



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 20 y la gráfica 20 se muestra la respuesta a la pregunta **¿Qué tan importante le parece la diversidad biológica de la flora y fauna en el Bosque San Marcos?**, donde el 43,8% que es extremadamente importante, 53,1% muy importante y 3,1% indican que es poco importante.

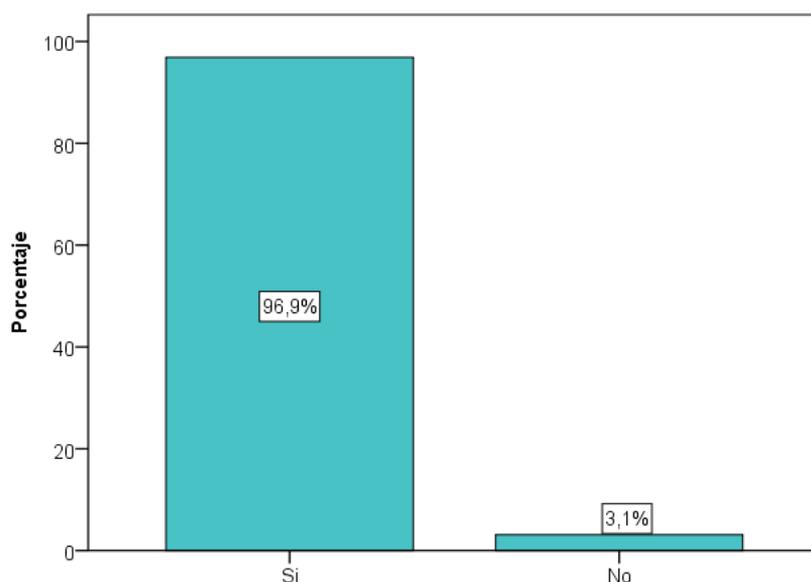
Tabla N°21: Considera que en los colegios se deben enseñar a conservar las áreas naturales

	Frecuencia	Porcentaje
Válido Si	62	96,9
No	2	3,1
Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N°21: Considera que en los colegios se deben enseñar a conservar las áreas naturales



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 21 y la gráfica 21 se muestra la respuesta a la pregunta **¿Cree que el turismo mejoraría su calidad de vida?**, donde el 95,3% manifiesta que si cree que con el turismo mejoraría su calidad de vida y 4,7% indican que no.

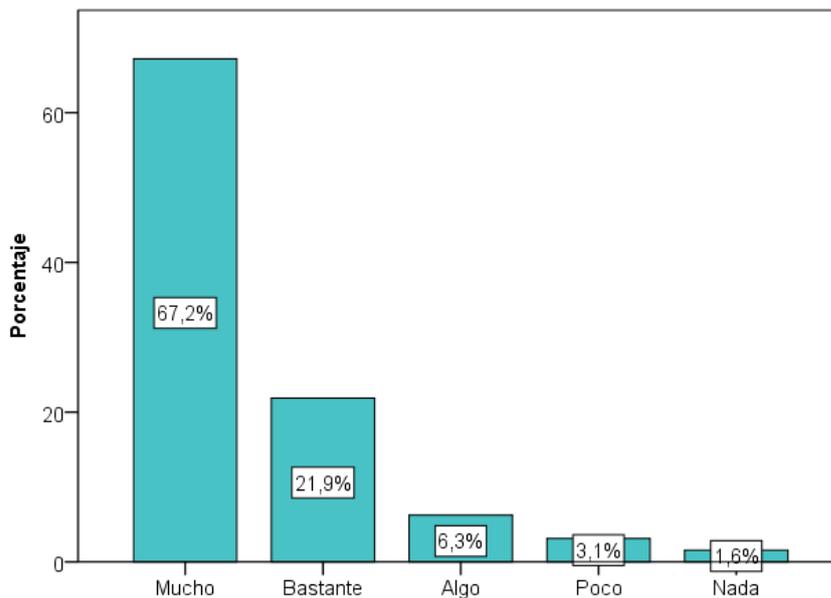
Tabla N°22: Cree que la población se beneficiaría económicamente con el turismo

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Mucho	43	67,2
	Bastante	14	21,9
	Algo	4	6,3
	Poco	2	3,1
	Nada	1	1,6
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N°22: Cree que la población se beneficiaría económicamente con el turismo



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 22 y la gráfica 22 se muestra la respuesta a la pregunta **¿Cree usted que la población se beneficiaría económicamente con el turismo?** Donde el 67,2% manifiesta que si cree que

con el turismo la población se beneficiaría mucho, 21,9% bastante, 6,3% algo, 3,1% poco y 1,6% indican que tendría beneficio.

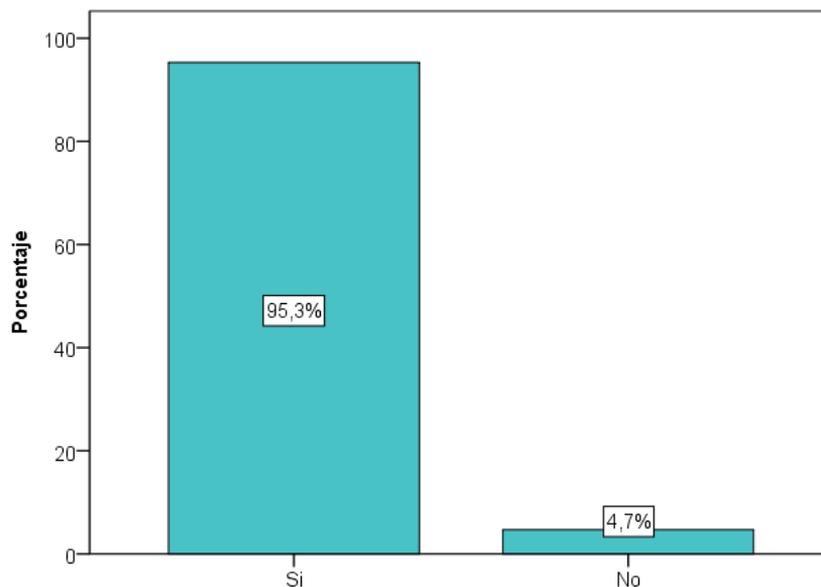
Tabla N°23: Cree que el turismo mejoraría su calidad de vida

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Si	61	95,3
	No	3	4,7
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Tabla N°23: Cree que el turismo mejoraría su calidad de vida



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 23 y la gráfica 23 se muestra la respuesta a la pregunta **¿Cree que el turismo mejoraría su calidad de vida?** Donde el 95,3% manifiesta que si cree que con el turismo mejoraría su calidad de vida y 4,7% indican que no.

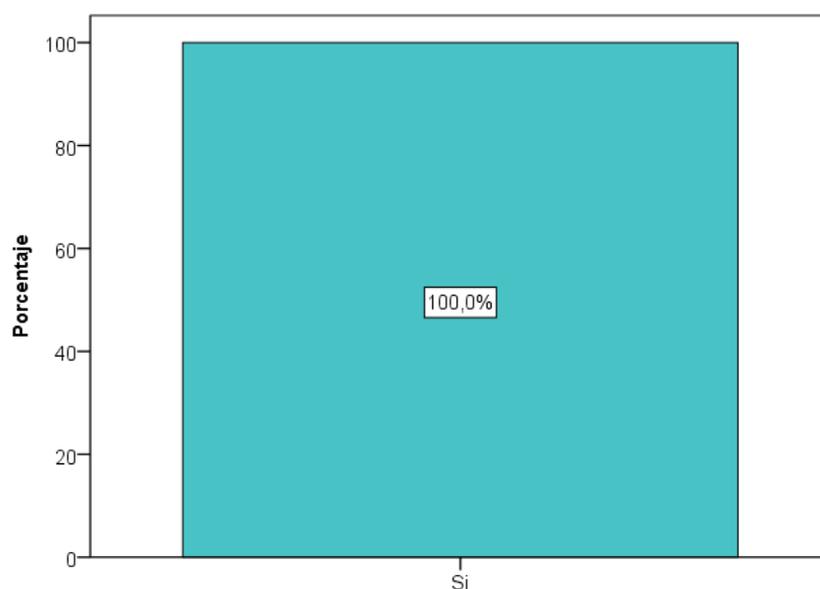
Tabla N° 24: Se desarrolla la agricultura como actividad económica

	Frecuencia	Porcentaje
Válido Si	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Tabla N° 24: Desarrollo de la agricultura como actividad económica



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 24 y la gráfica 24 se muestra el desarrollo de la agricultura como actividad económica, donde el 100,0% indican que si se dedican y 0,0% manifiestan que no.

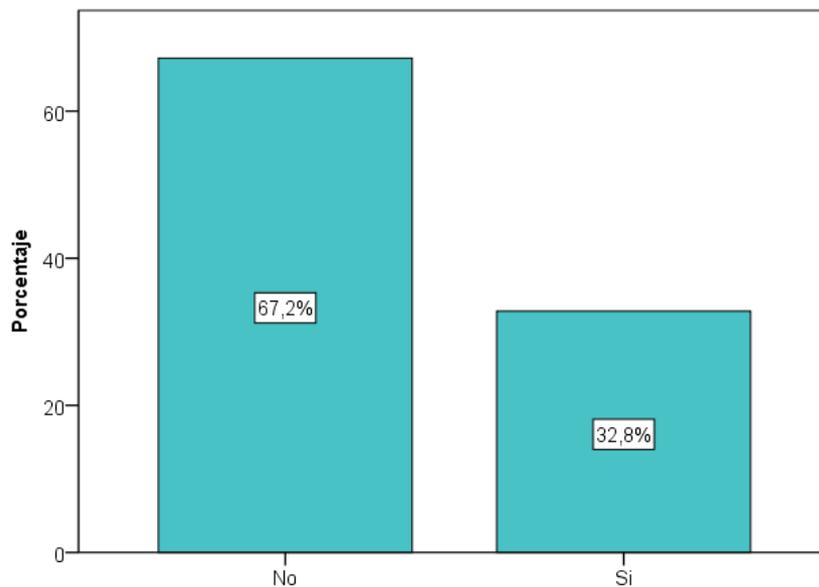
Tabla N° 25: Se desarrolla la ganadería como actividad económica

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	43	67,2
	Si	21	32,8
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 25: Desarrollo de la ganadería como actividad económica



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 25 y la gráfica 25 se muestra el desarrollo de la ganadería como actividad económica, donde el 67,2% indican que si se dedican y 32,8% manifiestan que no.

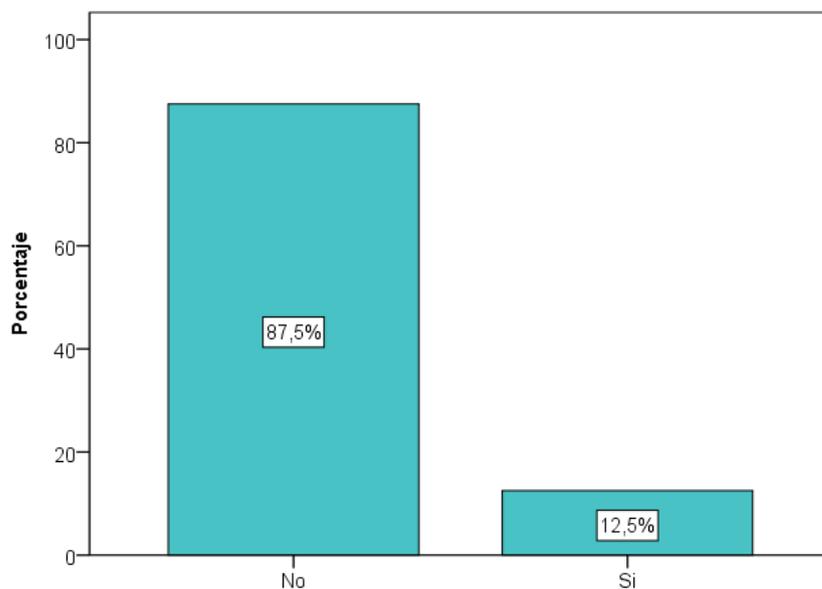
Tabla N° 26: Se desarrolla la pesca como actividad económica

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	56	87,5
	Si	8	12,5
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 26: Se desarrolla la pesca como actividad económica



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 26 y la gráfica 26 se muestra el desarrollo de la pesca como actividad económica, donde el 87,5% indican que si se dedican y 12,5% manifiestan que no.

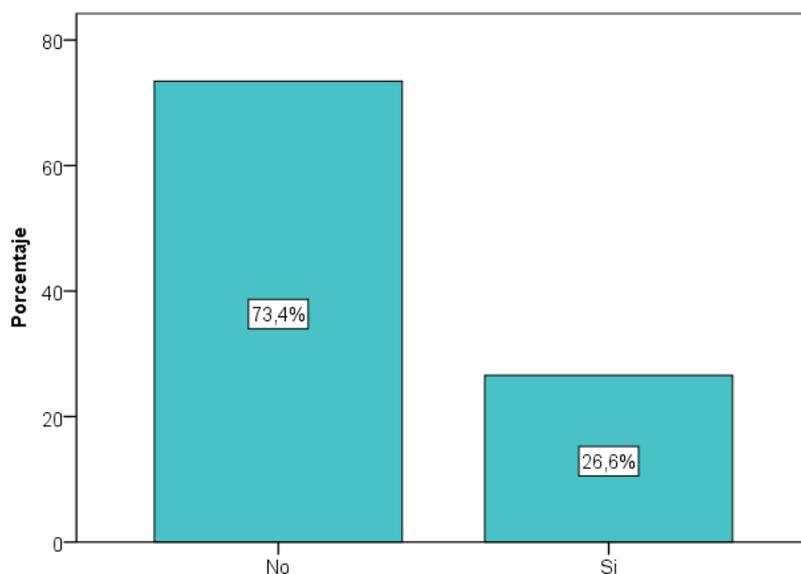
Tabla N° 27: Se desarrolla el turismo como actividad económica

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	47	73,4
	Si	17	26,6
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Tabla N° 27: Se desarrolla el turismo como actividad económica



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 27 y la gráfica 27 se muestra el desarrollo del turismo como actividad económica, donde el 73,4% indican que si se dedican y 26,6% manifiestan que no.

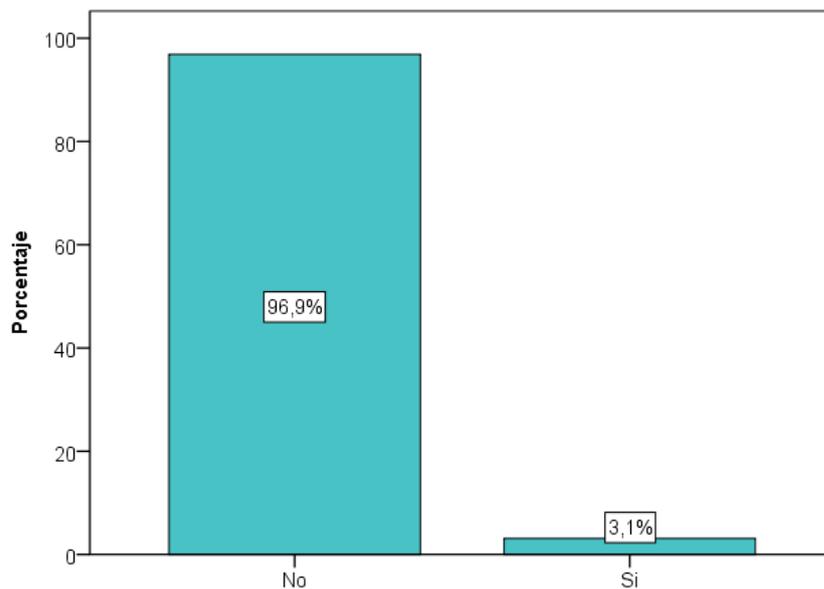
Tabla N° 28: Se desarrolla la minería como actividad económica

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	No	62	96,9
	Si	2	3,1
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Gráfico N° 28: Se desarrolla la minería como actividad económica



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 28 y la gráfica 28 se muestra el desarrollo de la minería como actividad económica, donde el 96,9% indican que si se dedican y 3,1% manifiestan que no.

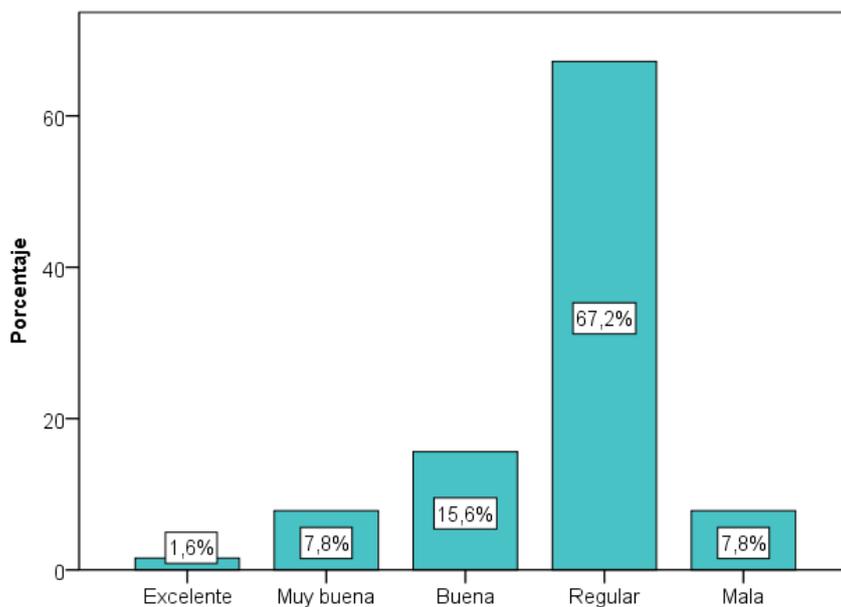
Tabla N°29: Calificación de la gestión que realiza la municipalidad de Umari en el ecoturismo

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Excelente	1	1,6
	Muy buena	5	7,8
	Buena	10	15,6
	Regular	43	67,2
	Mala	5	7,8
	Total	64	100,0

Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

Tabla N°29: Calificación de la gestión que realiza la municipalidad de Umari en el ecoturismo



Fuente: Encuesta

Elaboración: La tesista

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: En la tabla 29 y la gráfica 3 se tiene las respuestas que dieron los encuestados a la pregunta **¿Cómo califica la gestión que realiza la municipalidad de Umari en el ecoturismo?**, donde 1,6% lo califica como excelente, 7,8% como muy bueno, 15,6% como bueno, 67,2% regular y 7,8% como mala.

CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS

Se aplicó la prueba chi cuadrada ya que así se tuvo la relación entre el ecoturismo y el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos. Teniendo en cuenta el criterio del valor de p (significancia bilateral)

Si el valor de p es menor o igual a 0,05 se rechaza la hipótesis nula.

Hipótesis general:

Ha: El ecoturismo tiene una relación directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos Umari, Pachitea, Huánuco 2017

Ho: El ecoturismo no tiene una relación directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos Umari, Pachitea, Huánuco 2017.

Tabla cruzada ecoturis_2*desarrollo

Recuento		Desarrollo				Total
		Muy buena	Buena	Regular	Mala	
ecoturis_2	1,00	2	6	40	11	59
	3,00	0	0	4	1	5
Total		2	6	44	12	64

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	,782 ^a	3	,854
Razón de verosimilitud	1,401	3	,705
Asociación lineal por lineal	,375	1	,540
N de casos válidos	64		

Como el valor de $p=0,854$ (significancia bilateral) es menor a 0,05 no se rechaza la hipótesis nula, por lo que podemos afirmar que el ecoturismo no tiene una

relación directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos, Umari, Pachitea, Huánuco 2017.

Hipótesis específica 1

Ha: Los actores que integran el ecoturismo se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

Ho: Los actores que integran el ecoturismo no se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

Tabla cruzada actore_2*desarrollo

Recuento		desarrollo				Total
		Muy buena	Buena	Regular	Mala	
actore_2	1,00	1	2	0	0	3
	2,00	0	0	13	8	21
	3,00	1	4	31	4	40
Total		2	6	44	12	64

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	30,994 ^a	6	,000
Razón de verosimilitud	23,665	6	,001
Asociación lineal por lineal	,080	1	,777
N de casos válidos	64		

Como el valor de $p=0,000$ (significancia bilateral) es menor a 0,05 se rechaza la hipótesis nula, por lo que podemos afirmar que los actores que integran el ecoturismo se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

Hipótesis escecífica 2

Ha: Las actividades ecoturísticas se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

Ho: Las actividades ecoturísticas no se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

Tabla cruzada activi_2*desarrollo

Recuento		desarrollo				Total
		Muy buena	Buena	Regular	Mala	
activi_2	1,00	1	2	15	6	24
	2,00	1	2	21	5	29
	3,00	0	0	1	0	1
Total		2	4	37	11	54

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica
			(bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1,099 ^a	6	,982
Razón de verosimilitud	1,388	6	,967
Asociación lineal por lineal	,080	1	,778
N de casos válidos	54		

Como el valor de $p=0,982$ (significancia bilateral) es mayor a $0,05$ no se rechaza la hipótesis nula, por lo que podemos afirmar que las actividades ecoturísticas no se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

Hipótesis específica 3

Ha: La infraestructura ecoturística tiene una relación significativa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

Ho: La infraestructura ecoturística no tiene una relación significativa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

Tabla cruzada p10*desarrollo

Recuento		desarrollo				Total
		Muy buena	Buena	Regular	Mala	
p10	Buena	0	1	2	4	7
	Regular	0	3	32	5	40
	Mala	2	2	10	3	17
Total		2	6	44	12	64

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	14,934 ^a	6	,021
Razón de verosimilitud	13,279	6	,039
Asociación lineal por lineal	4,314	1	,038
N de casos válidos	64		

Como el valor de $p=0,021$ (Significancia bilateral) es menor a 0,05 se rechaza la hipótesis nula, por lo que podemos afirmar que la infraestructura ecoturística tiene una relación significativa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

4.2. DISCUSIÓN DE RESULTADOS:

Los resultados , en lo que se refiere a la hipótesis general, al aplicar chi cuadrado se tiene $X^2=0,782$ con $p=0,854$ que es mayor a 0,05 por lo que no se rechaza la hipótesis nula y se concluye que el ecoturismo no tiene una relación directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos Umari, Pachitea, Huánuco 2017. Lo que se valida con relación a La Unión Internacional para la Conservación ambientalmente es responsable, consistente en viajar o visitar áreas naturales con el fin de disfrutar y apreciar la naturaleza, así como cualquier manifestación cultural del presente y del pasado que promueva la conservación, tiene bajo impacto de visitación y propicia un involucramiento activo y socialmente benéfico de las poblaciones locales.

Como consecuencia de la validez de la hipótesis específica 1, como resultado se tiene el valor de $p=0,000$ (significancia bilateral) es menor a 0,05 se rechaza la hipótesis nula, por lo que podemos afirmar que los actores que integran el ecoturismo se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos. Lo que se valida con (Drumm y More ,2002) que nos dice que las mayores metas del ecoturismo son generar ingresos para la conservación y así beneficiar a las comunidades locales y a otros actores interesados que participan del programa de ecoturismo en, o cerca de, un área protegida.

Como el valor de $p=0,982$ (significancia bilateral) es mayor a 0,05 no se rechaza la hipótesis nula, por lo que podemos afirmar que las actividades ecoturísticas no se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos. Lo que se valida según (Pérez de las Heras, 2012) mencionando que son actividades diseñadas en un viaje de ecoturismo para entretener a los visitantes, coordinadas por un guía profesional o un intérprete ambiental.

Como el valor de $p=0,021$ (significancia bilateral) es menor a 0,05 se rechaza la hipótesis nula, por lo que podemos afirmar que la infraestructura ecoturística tiene una relación significativa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos.

Tomando validación según (Pérez de las Heras, 2012) que nos menciona que las infraestructuras ecoturísticas son todas las estructuras necesarias para que el ecoturista realice su visita o viaje, incluyendo los alojamientos, medios de transporte, senderos interpretativos, centro de visitantes de espacios naturales, etc.

Discusión de Resultados con los Antecedentes

En el presente informe se han elegido los antecedentes que tienen relación directa con la presente investigación.

Entre los principales antecedentes citados tenemos:

✚ **Según Franco Maldonado, Lucia Milena (2018) Uso Y Valoración De Los Recursos Naturales Como Alternativa De Desarrollo Ecoturístico, Análisis De Caso: Las Cascadas De Manuel. Universidad Técnica De Machala, Ecuador,** menciona que Las Cascadas de Manuel cuentan con una rica biodiversidad de flora y fauna, que a su vez producen varios bienes y servicios en el turismo, recreación y deportes, además de recurso natural que además de proveer aire puro a las zonas aledañas, posee un recurso hídrico que sirve como abastecimiento para la agricultura. Las siguientes conclusiones coinciden plenamente con la presente investigación.

Tal como lo muestran la (TABLA N° 20) del capítulo de resultados, donde el 43,8% respondió que es extremadamente importante la diversidad biológica de la flora y fauna en el Bosque San Marcos, mientras que el 53,1% mencionó que es muy importante, pues esto nos da entender que pobladores encuestados valora y conserva sus recursos naturales. Además de conocer sus recursos turísticos como se puede validar en las (TABLAS: N°09,10°,11°,12°) donde respondieron que demuestran conocerlos como son: la Catarata Chancayjucho(51,6%), Bosque San Marcos(92,2%), Laguna Waripaila (64,1%) y el Complejo arqueológico(60,9%) , lo que son varios puntos a favor para desarrollar el ecoturismo, en la tabla(N° 22) respondieron que se beneficiarían económicamente con el turismo, además de tener el apoyo de una ONG, como se demuestra en la tabla(N°04), añadiendo las tablas (N°05,06,07 y 08) que refuerza lo dicho, que el poblador considera importante su participación en el ecoturismo y que si está dispuesto a participar en el turismo, como también compartir sus vivencias con los turistas y estarían satisfechos recibiendo los en su comunidad .

También se puede decir que la Laguna Wayripaila es un recurso hídrico que sirve de abastecimiento para la agricultura de muchos pobladores, pues la mayoría de personas se dedica a esta actividad como lo podemos ver en la Tabla(N°24) que es al 100%.

✚ **Según Cárdenas Verónica(2006)PLAN DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO PARA EL BOSQUE PROTECTOR LA PERLA, CANTÓN SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS, PROVINCIA DE PICHINCHA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL, Quito, Ecuador 2006**

Explica en sus conclusiones que:

- ✚ Los habitantes de Concepción Batres muestran interés en participar y apoyar actividades que desarrollen el ecoturismo en la zona por los beneficios que se obtendrían.
- ✚ La mayoría de habitantes considera que el ecoturismo contribuiría a mejorar los ingresos familiares.
- ✚ Los habitantes del Municipio opinan que es importante para ellos el desarrollo ecoturístico debido a que se incrementaría el comercio, mejorando así el nivel de vida de los habitantes.

Las siguientes conclusiones coinciden plenamente con la presente investigación.

Tal como lo muestra la tabla N° (05, 06, 07 y 08) donde los pobladores manifiestan que muestran interés en participar y apoyar las actividades en el ecoturismo, además de los beneficios económicos que obtendrían compartiendo sus vivencias.

También mencionando que en la tabla N° (22 y 23) donde se considera que el ecoturismo beneficiaría a los pobladores, incluso mejorando su calidad de vida en un (95,3%).

🚩 **Según Terán Reátegui, Elizabeth Natividad(2018)**
DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN LA RUTA DE LAS
CATARATAS GOCTA Y YUMBILLA, PROVINCIAS DE
BONGARÁ Y CHACHAPOYAS, AMAZONAS, PERÚ
Universidad Nacional Agraria La Molina Escuela de
Postgrado Maestría en Ecoturismo, Lima

Manifiesta que es necesario un trabajo permanente y articulado entre todos los actores del territorio para continuar con el rol de fortalecimiento de las capacidades locales de las autoridades y población en general para la valoración y conservación de los recursos naturales y culturales del territorio de la Ruta de las Cataratas.

Las siguientes conclusiones coinciden plenamente con la presente investigación.

Se puede visualizar que en la tabla N°05 los pobladores creen que es importante su participación en el ecoturismo en un 90,6%, de la misma manera que les gustaría participar en un 92,2%, además de tener conocimiento que les apoya una ONG en un 70,3%, pues es necesario que exista un trabajo articulado para que el ecoturismo en el Bosque San Marcos se desarrolle junto con todos los actores (municipalidad, DIRCETUR, empresas, pobladores, ONG).

CONCLUSIONES

1. Se concluye que no se da esa relación entre el ecoturismo y el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos, ya que aún es un recurso turístico y no un atractivo, pues recién se está trabajando para implementarlo junto a la comunidad de San Marcos, ONGS, DIRCETUR, municipalidades, agencias de viajes y otros.
2. La comunidad de San Marcos muestra interés en participar y apoyar actividades que desarrolle el ecoturismo en la zona por los beneficios que se obtendrían, pues también consideran que el ecoturismo contribuiría a mejorar los ingresos familiares, además de mejorar su calidad de vida.
3. Las actividades ecoturísticas no se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos, ya que teniendo lugares turísticos para practicar actividades relacionadas con el ecoturismo aun no han sido desarrollados pero que poseen un gran potencial.
4. Acerca de la infraestructura ecoturística se pudo observar un notable déficit de señales turísticas y su indispensable implementación, además de la inexistencia de miradores turísticos, un centro de interpretación y así como también mencionar que la carretera se encuentra en un mal estado.
5. Finalmente se desarrolló una propuesta para elaborar un "Diseño de un Circuito Ecoturístico en el Bosque San Marcos", por la cual tiene como objetivo promover el desarrollo del ecoturismo en el Bosque de San Marcos, a partir del diseño del circuito ecoturístico donde el visitante o turista pueda disfrutar al máximo la diversidad que posee.

SUGERENCIAS

1. Establecer una alianza en un trabajo articulado para que el ecoturismo en el Bosque San Marcos se desarrolle junto con todos los actores del ecoturismo (municipalidad, DIRCETUR, empresas, pobladores, ONG, agencias de viajes y otros).
2. Trabajar junto a la comunidad, para conocer la opinión de la población en cuanto al desarrollo que se está promoviendo en materia de turismo, y mas específicamente en el área de ecoturismo.
3. Se recomienda a la Municipalidad de Umari, que en su oficina de Turismo, brinde información al turista sobre los recursos turísticos del Bosque San Marcos, además de actividades ecoturísticas que pueda realizar el turista.
4. Referente a la infraestructura ecoturística se debería implementar la señalización turística a lo largo de la vía para una rápida ubicación del Bosque San Marcos, así como también para los demás lugares turísticos que existen dentro, de esta manera se estaría evitando que se pierdan turistas por falta de conocimiento. Al igual que la implementación de miradores turísticos, un centro de interpretación y además se debería brindar un adecuado mantenimiento a las vías de acceso.
5. Finalmente se debe tomar en cuenta la propuesta del Circuito ecoturístico propuesto en la presente investigación.

BIBLIOGRAFÍA

BERMUDEZ GUERRERO, OLGA MARÍA(2003). *Cultura y Ambiente IDEA*. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá ,2003. Pág.25-26.

CEBALLOS –LASCURÁIN. *Ecoturismo, naturaleza y desarrollo sostenible* .Primera edición México, editorial Diana, 1998, pág.111.

CHÁVEZ DE LA PEÑA JORGE (2011) *Ecoturismo Tap: Metodología para un turismo ambientalmente planificado* .México: Trillas S.A.

KRUMHOLZ, Meyer Daniel(2002) *Turismo y Desarrollo Sostenible*, Universidad Externado de Colombia.

JIMÉNEZ BULLA LUIS HERNANDO (2009) *Ecoturismo: Oferta y desarrollo sistémico regional*

Bogotá: Ecoediciones

PEREZ DE LA HERAS MÓNICA (2003) *La Guía Del Ecoturismo*.México: Trillas

Ediciones Mundi-Prensa 2003

MARIANO LARDIEZ, JUAN CARRERÉ (2012)

LOS BOSQUES: Planeta Tierra .Argentina: Orbit Media S.A.

OMT (2018) *Panorama OMT del turismo internacional*. Madrid: Edición 2018, UNWTO.

WEARING, STEPHEN (1999) *Ecoturismo, Impacto, tendencias y posibilidades*.Madrid: Editorial Síntesis ,1999 Pág.84

- **WEBGRAFÍA**

- **DEFINICIONES Y PRINCIPIOS DEL ECOTURISMO**

<https://www.ecotourism.org/book/definicion-y-principios-del-ecoturismo>

- **DESARROLLO SOSTENIBLE**

- sinia.minam.gob.pe/indicadores-nacionales-desarrollo-sostenible

- **ECOTURISMO EN EL PERÙ**

<http://www.aptae.pe/es/noticias/ecoturismo-en-el-peru>

- **QUE ES EL ECOTURISMO**

<http://www.kuyima.com/seco/concepts.html>

- **TURISMO ECOLÓGICO**

https://es.wikipedia.org/wiki/Turismo_ecol%C3%B3gico

- **TURISMO SOSTENIBLE**

https://es.wikipedia.org/wiki/Turismo_sostenible

ANEXOS

6. ¿Le gustaría compartir sus vivencias con los turistas?
- a. SI ()
- b. NO ()
7. ¿Cree usted que se sentiría satisfecho recibiendo personas dentro de su comunidad?
- a. Mucho() b. Bastante() c. Algo() d. Poco() e. Nada()
8. ¿Qué lugares turísticos existen en el pueblo de San Marcos? Puede marcar mas de una alternativa
- a) Catarata de Chancayjucho
- b) Bosque San Marcos
- c) Laguna Wayripaila
- d) Complejo arqueológico
- e) Otros _____

LAS ACTIVIDADES ECOTURÍSTICAS

9. ¿Qué actividades se realiza en el Bosque San Marcos? Puede marcar mas de una alternativa
- a. Visita a la catarata.
- b. Tracking o caminata.
- c. Observación de flora y fauna
- d. Otros (especificar) _____

LA INFRAESTRUCTURA

10. ¿En qué estado se encuentra la carretera hacia el Bosque San Marcos?
- a) Excelente () b) Muy buena () c) Buena () d) Regular () e) Mala () f) Muy mala ()

DESARROLLO SOSTENIBLE:

AMBIENTAL

11. ¿Cree usted que el Bosque San Marcos es importante para el turismo?
 a) Mucho b) Bastante c) Algo d) Poco e) Nada

12. ¿Qué tan importante le parece la diversidad biológica de la flora y fauna en el Bosque San Marcos?
 a) Extremadamente importante
 b) Muy importante
 c) Un poco importante
 d) Ligeramente importante
 e) Nada importante

SOCIAL

13. ¿Considera usted que en los colegios se deben enseñar a conservar las áreas naturales?

Si ()

No ()

14. ¿Cree usted que la población se beneficiaría económicamente con el turismo?

a. Mucho() b. Bastante() c. Algo() d. Poco() e. Nada()

15. ¿Cree ud. que el turismo mejoraría su calidad de vida?

Si ()

No ()

ECONÓMICO:

16. ¿Cuáles son las actividades económicas que se desarrollan en Umari?

a) Agricultura

b) Ganadería

c) Pesca

d) Turismo

e) Minería

f) Otro _____

GESTION

17. ¿Cómo califica la gestión que realiza la municipalidad de Umari en el ecoturismo?

- a) Excelente b) Muy buena c) Buena d) Regular e) Mala f) Muy mala

ANEXO Nº2**MUNICIPALIDAD DE UMARI**

1. ¿Existe un inventario turístico del pueblo de San Marcos?

Si () No ()

2. ¿Cuántas personas llegan al Bosque San Marcos?

3. ¿Cree usted que la comunidad se beneficiaría con un proyecto turístico?

4. ¿Considera usted que en los colegios se deben enseñar a conservar las áreas naturales?

5. ¿Usted conoce alguna ONG que apoye al ecoturismo en el Bosque San Marcos?

6.Cuál es su opinión si se desarrollaría el ecoturismo en el Bosque San Marcos?

7. ¿Cree usted que se sentiría satisfecho recibiendo personas dentro de su comunidad?

8. ¿Cómo trataría al turista que llegue al Bosque San Marcos?

9. ¿Qué beneficios le traería el turismo a su localidad?

10. ¿Qué tipo de infraestructura ecoturística cree que se necesitaría en el Bosque en el Bosque San Marcos? Mencionalo

DESARROLLO SOSTENIBLE:

11. ¿Cree usted que el ordenamiento territorial es importante en el desarrollo turístico? ¿Por qué?

12. ¿Cree usted que para que vengan turistas se debe planificar?

13. ¿En qué meses hay un número mayor de visitantes?

14. ¿Cree usted que el turismo genera el desarrollo económico en el Bosque San Marcos?

15. ¿Se lleva a cabo el desarrollo turístico sostenible en el Bosque San Marcos?

ANEXO N°3:RESOLUCIÓN



Resolución Ministerial
N° 133-2011-MINAM

Lima, 16 JUN. 2011

Visto, el Oficio N° 234-2011-SERNANP-J con registro N° 011734-2011 del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 68° de la Constitución Política del Perú establece que es obligación del Estado promover la conservación de la diversidad biológica y de las Áreas Naturales Protegidas;

Que, el artículo 12° de la Ley N° 26834, Ley de Áreas Naturales Protegidas, establece que los predios de propiedad privada podrán, a iniciativa de su propietario, ser reconocidos por el Estado, en todo o en parte de su extensión, como Áreas de Conservación Privada, siempre que cumplan con los requisitos físicos y técnicos que ameriten su reconocimiento;

Que, el artículo 70° del Reglamento de la Ley de Áreas Naturales Protegidas aprobado por Decreto Supremo N° 038-2001-AG, establece que constituyen Áreas de Conservación Privada aquellos predios de propiedad privada que por sus características ambientales, biológicas, paisajísticas u otras análogas, contribuyen a complementar la cobertura del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SINANPE, aportando a la conservación de la diversidad biológica e incrementando la oferta para investigación científica y la educación, así como de oportunidades para el desarrollo de turismo especializado. Las Áreas de Conservación Privada pueden zonificarse en base a lo establecido por la Ley;

Que, de conformidad con lo establecido en el literal h) del artículo 7° del Decreto Legislativo N° 1013, el Ministerio del Ambiente – MINAM tiene como función específica dirigir el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SINANPE; asimismo, en el numeral 2 de la Segunda Disposición Complementaria Final del citado Decreto Legislativo, se crea el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SERNANP, adscrito al MINAM, constituyéndolo como ente rector del SINANPE;

Que, las funciones de la Intendencia de Áreas Naturales Protegidas del ex Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA fueron absorbidas por el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP;

Que, de conformidad con lo establecido en el inciso c) del artículo 42° y el numeral 71.1 del artículo 71° del Reglamento de la Ley de Áreas Naturales Protegidas las Áreas de Conservación Privada, se reconocen mediante Resolución Ministerial del MINAM a solicitud del propietario del predio y a propuesta del SERNANP, en base a un acuerdo con el Estado, a fin de conservar la diversidad biológica en parte, o la totalidad de dicho predio, por un período no menor a diez (10) años renovables;

Que, mediante Resolución Presidencial N° 144-2010-SERNANP, se aprueban las Disposiciones Complementarias para el Reconocimiento de las Áreas de Conservación Privadas, las cuales son aplicables al presente procedimiento administrativo por encontrarse vigentes en la fecha de presentación de la solicitud de reconocimiento del Área de Conservación Privada, conforme a lo establecido en el artículo 1° de la Resolución Presidencial N° 155-2010-SERNANP;



Que, mediante Documentos con Registros N° 18637-2010, 03532-2011, 04233-2011, 04412-2011 y 05925-2011 presentadas ante el SERNANP, la Comunidad Campesina San Marcos solicita el reconocimiento del Área de Conservación Privada San Marcos, a perpetuidad, en parte del predio de la Comunidad, sobre una superficie de mil ciento veintisiete hectáreas con ocho mil trescientos setenta y cinco metros cuadrados (1 127.8375 ha), propuesta que luego de las coordinaciones y observaciones es redimensionada a novecientos ochenta y cinco hectáreas con nueve mil novecientos metros cuadrados (985.99 ha) ubicadas en el distrito de Umari, provincia de Pachitea en el departamento de Huánuco, cuyo derecho se encuentra inscrito en la Partida N° 11033872 de la Zona Registral N° VIII - Sede Huánuco, adjuntando para tal efecto la Declaración Jurada, el Expediente Técnico y el Certificado Registral Inmobiliario correspondiente;

Que, mediante Informe N° 048-2011-SERNANP-DDE-OAJ, la Dirección de Desarrollo Estratégico y la Oficina de Asesoría Jurídica del SERNANP, señalan que la propuesta de reconocimiento del Área de Conservación Privada San Marcos cumple con los requisitos técnicos y legales establecidos en las Disposiciones Complementarias para el Reconocimiento de las Áreas de Conservación Privadas, aprobadas por Resolución Presidencial N° 144-2010-SERNANP;

Que, las áreas naturales protegidas hoy en día juegan un rol fundamental para el proceso de mitigación a los efectos del cambio climático y contribuyen significativamente a reducir sus impactos; la biodiversidad que éstas conservan constituyen un componente necesario para una estrategia de adaptación al cambio climático y sirven como amortiguadores naturales contra los efectos del clima y otros desastres, estabilizando el suelo frente a deslizamientos de tierra, servicios como regulación del clima, y absorción de los gases de efecto invernadero, entre otros; y mantienen los recursos naturales sanos y productivos para que puedan resistir los impactos del cambio climático y seguir proporcionando servicios ambientales a las comunidades que dependen de ellos para su supervivencia;

En virtud a lo establecido en el Decreto Legislativo N° 1013, Ley de Creación, Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente; la Ley N° 26834, Ley de Áreas Naturales Protegidas y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 038-2001-AG;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Reconocer el Área de Conservación Privada San Marcos, a perpetuidad, sobre una superficie de novecientos ochenta y cinco hectáreas con nueve mil novecientos metros cuadrados (985.99 ha) del predio de propiedad de la Comunidad Campesina de San Marcos, ubicada en el distrito de Umari, provincia de Pachitea en el departamento de Huánuco, debidamente delimitada según la memoria descriptiva y el mapa adjuntos, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución Ministerial.

Artículo 2°.- Establecer como objetivos del Área de Conservación Privada San Marcos, los siguientes:

- 2.1 **Objetivo general**
Proteger las cabeceras de cuenca, de la Comunidad Campesina de San Marcos, como su laguna Pallapozo por ser una de las fuentes de abastecimiento de agua más importantes para el consumo humano y agropecuario de este extenso valle del distrito de Umari y de sus vecinos; así mismo el proteger los suelos, la vida silvestre y los escenarios paisajísticos y culturales de esta zona.
- 2.2 **Objetivos específicos**
 - 2.2.1 Frenar la deforestación y promover la recuperación y el manejo de los recursos silvestres para mantener los ecosistemas existentes en la Comunidad Campesina de San Marcos.
 - 2.2.2 Priorizar la conservación de los ecosistemas de las cuencas hidrográficas de la Comunidad Campesina de San Marcos.
 - 2.2.3 Controlar la tala y la quema de los bosques de neblina.
 - 2.2.4 Crear y consolidar un Sistema de conservación de los bosques de neblina dirigido y conducido por los pobladores campesinos locales, con alternativas reales conducentes al uso y desarrollo sostenible de los bosques comunales, que permita la recuperación de las poblaciones de fauna en estado crítico.
 - 2.2.5 Difundir, promover e implementar los instrumentos y actividades que favorezcan la conservación y preservación privada, destacando las buenas oportunidades que



estos instrumentos generan para los usuarios, así como buscando generación de espacios de diálogo que faciliten la canalización de propuestas de implementación y de mejora en el marco de protección de los bosques peruanos.

- 2.2.6 Desarrollar proyectos de conservación, ecoturismo investigación científica con el aprovechamiento sostenido de los recursos naturales.
- 2.2.7 Mejorar los niveles de vida de los pobladores de la zona al permitir que la vegetación se regenere en áreas adyacentes de esta. La densa vegetación de bosques mixtos en laderas empinadas, es exactamente lo que las comunidades necesitan para tener una reserva segura de agua y para protegerse de los deslizamientos de tierras.

Artículo 3°.- En aplicación del párrafo 2 del artículo 3° del Decreto Supremo N° 008-2009-MINAM, que establece las Disposiciones para la Elaboración de los Planes Maestros de las Áreas Naturales Protegidas-ANP, el expediente de reconocimiento del Área de Conservación Privada San Marcos, es también su Plan Maestro, ya que contiene el listado de obligaciones y restricciones y la propuesta de zonificación interna del área.

Artículo 4°.- En aplicación del artículo 11° de la Resolución Presidencial N° 144-2010-SERNANP, que aprueba las Disposiciones Complementarias para el Reconocimiento de las Áreas de Conservación Privadas, las obligaciones que se derivan del reconocimiento del Área de Conservación Privada, son inherentes a la superficie reconocida como tal y el reconocimiento del área determina la aceptación por parte de los propietarios, de condiciones especiales de uso que constituyen cargas vinculantes para todas aquellas personas que durante el plazo de vigencia del reconocimiento del Área de Conservación Privada, sean titulares o les sea otorgado algún derecho real sobre el mismo.

Artículo 5°.- En aplicación del Reglamento de la Ley de Áreas Naturales Protegidas y de los incisos 1) y 5) del artículo 2019 del Código Civil; así como, del artículo 12° de la Resolución Presidencial N° 144-2010-SERNANP, que aprueba las Disposiciones Complementarias para el Reconocimiento de las Áreas de Conservación Privadas, el SERNANP inscribirá en la SUNARP, las cargas de condiciones especiales de uso del Área de Conservación Privada San Marcos, a perpetuidad, las cuales son las siguientes:

Obligaciones de Hacer:

1. Usar el área del ACP para el fin que ha sido reconocido.
2. Desarrollar prácticas ambientales sostenibles en el aprovechamiento de los recursos naturales.
3. Preservar servicios ambientales en el ACP.
4. Dar cumplimiento a la normatividad del ANP, Directivas, Disposiciones, y recomendaciones emitidas por el SERNANP, así como las normas conexas aplicables a la conservación del ACP.
5. Brindar al representante del SERNANP, las facilidades que estén a su alcance para la supervisión del área.
6. Presentar un informe anual de avance respecto al cumplimiento de lo establecido en el Plan Maestro.

Obligaciones de No Hacer:

1. No efectuar cambios de usos permitidos en los documentos de planificación.
2. No realizar actividades que pongan en riesgo los objetivos del área.
3. No desarrollar proyectos de infraestructura que deteriore la calidad del paisaje.

Artículo 6°.- Lo dispuesto en el artículo 1° de la presente Resolución Ministerial no implica la convalidación de algún derecho real sobre el área reconocida así como tampoco constituye medio de prueba para ningún trámite que pretenda la formalización de la propiedad ante la autoridad estatal competente.

Regístrese, comuníquese y publíquese.


 Antonio José Brack Egg
 MINISTRO DEL AMBIENTE



TABLA N°1 Lista de plantas registradas en el Bosque San Marcos

Nº	Familias	Especie	Forma biológica	Unidad Vegetal
1	Actinidiaceae	Saurauia biserrata (Ruiz & Pav.) Spreng	Árbol	Bosque Montano
2	Aistromeriaceae	Bomarea brevis (Herb.) Haker	Hierba	Bosque Montano
3	Aistromeriaceae	Bomarea cordifolia (Ruiz Lopez & Pavon) Herb	Bejuco	Bosque Montano
4	Aistromeriaceae	Bomarea nematocaulon Killip	Hierba	Pajonal de Puna
5	Apiaceae	Bomarea sp1	Hierba	Pajonal de Puna
6	Apiaceae	Azorella sp1	Hierba	Pajonal de Puna
7	Apiaceae	Eryngium humile Cav.	Hierba	Pajonal de Puna
8	Apiaceae	Eryngium sp1	Hierba	Pajonal de Puna
9	Apiaceae	Hydrocotyle sp1	Hierba	Pajonal de Puna
10	Apiaceae	Hydrocotyle sp2	Hierba	Pajonal de Puna
11	Apiaceae	Niphogeton sp1	Hierba	Pajonal de Puna
12	Apiaceae	Oreomyrrhis andicola (Kunth) Endl. ex Hook. f.	Hierba	Pajonal de Puna, Roqedal
13	Aquifoliaceae	Ilex sp1	Hierba	Bosque Montano
14	Araceae	Anthurium incurvatum Engl.	Hierba	Bosque Montano
15	Araliaceae	Oreopanax oroyanus Harms	Árbol	Bosque Montano
16	Araliaceae	Oreopanax stenophyllum Harms	Árbol	Pajonal de Puna
17	Araliaceae	Schefflera angulata (Pav.) Harms	Árbol	Bosque Montano
18	Aracaceae	Aracaceae sp1	Palmera	Bosque Montano
19	Arecaceae	Ceroxylon vogelianum (Engel) H. Wendl.	Palmera	Bosque Montano
20	Asclepiadaceae	Asclepiadaceae sp1	Bejuco	Bosque Montano
21	Asclepiadaceae	Asclepiadaceae sp2	Bejuco	Bosque Montano
22	Asteraceae	Achyrocline alata (Kunth) DC.	Hierba	Bosque Montano

23	Asteraceae	<i>Acmella ciliata</i> (Kunt) Cass.	Hierba	Bosque Montano
24	Asteraceae	<i>Ageratina</i> sp1	Hierba	Bosque Montano
25	Asteraceae	<i>Ageratina</i> sp2	Hierba	Bosque Montano
26	Asteraceae	<i>Antennaria linearifolia</i> Wedd.	Hierba	Pajonal de Puna
27	Asteraceae	Asteraceae sp1	Hierba	Pajonal de Puna
28	Asteraceae	Asteraceae sp2	Hierba	Pajonal de Puna
29	Asteraceae	<i>Austroeupatorium inulifolium</i> (Kunth) R.M.King &H.Rob.	Hierba	Bosque Montano
30	Asteraceae	<i>Baccharis brachylaenoides</i> DC.	Arbusto	Bosque Montano
31	Asteraceae	<i>Baccharis chilco</i> Kunth	Arbusto	Bosque Montano
32	Asteraceae	<i>Baccharis genistelloides</i> (Lam) Pers.	Arbusto	Roquedal
33	Asteraceae	<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.)Pers.	Arbusto	Bosque Montano
34	Asteraceae	<i>Baccharis</i> sp1	Arbusto	Roquedal
35	Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i> L.	Hierba	Bosque Montano
36	Asteraceae	<i>Cacosmia rugosa</i> Kunth	Hierba	Bosque Montano
37	Asteraceae	<i>Chaptalia rotundifolia</i> Don	Hierba	Pajonal de Puna
38	Asteraceae	<i>Conyza bonariensis</i> (L.)Cronquist	Hierba	Bosque Montano
39	Asteraceae	<i>Coreopsis</i> sp1	Hierba	Pajonal de Puna
40	Asteraceae	<i>Cuatrecasanthus sandemanii</i>	Arbusto	Bosque Montano
41	Asteraceae	<i>Dendrophorbium</i> <i>usgorensis</i> (Cuatrec)C.Jeffrey	Arbusto	Pajonal de Puna
42	Asteraceae	<i>Diplostephium</i> sp1	Arbusto	Pajonal de Puna
43	Asteraceae	<i>Diplostephium</i> sp2	Arbusto	Pajonal de Puna
44	Asteraceae	<i>Diplostephium vermiculatum</i> Cuatrec	Arbusto	Pajonal de Puna
45	Asteraceae	<i>Galinsoga quadrifida</i> Ruiz & Pav.	Hierba	Bosque Montano
46	Asteraceae	<i>Gamochaeta americana</i>	Hierba	Bosque Montano

		(Mill.)Wedd.		
47	Asteraceae	<i>Gnaphalium dombeyanum</i> DC.	Hierba	Bosque Montano
48	Asteraceae	<i>Gynoxys</i> sp1	Árbol	Bosque Montano
49	Asteraceae	<i>Gynoxys</i> sp2	Arbusto	Bosque de Polylepis
50	Asteraceae	<i>Gynoxys</i> sp3	Arbusto	Pajonal de Puna, Bosque de Polylepis
51	Asteraceae	<i>Gynoxys</i> sp4	Arbusto	Bosque de Polylepis
52	Asteraceae	<i>Hieracium</i> sp1	Hierba	Pajonal de Puna
53	Asteraceae	<i>Hieracium</i> sp2	Hierba	Pajonal de Puna
54	Asteraceae	<i>Hieracium</i> sp3	Hierba	Pajonal de Puna
55	Asteraceae	<i>Hypochaeris</i> sp1	Hierba	Roquedal
56	Asteraceae	<i>Jaegeria hirta</i> (Lag.)Less.	Hierba	Bosque Montano
57	Asteraceae	<i>Jungia weberbaueri</i> Cerrate	Bejuco	Bosque Montano, Bosque de Polylepis
58	Asteraceae	<i>Lasiocephalus</i> sp1	Hierba	Pajonal de Puna, Bosque de Polylepis
59	Asteraceae	<i>Loricacia thuyoides</i> (Lam.)Sch.Bip.	Arbusto	Pajonal de Puna
60	Asteraceae	<i>Mikania</i> sp1	Bejuco	Bosque Montano
61	Asteraceae	<i>Mikania</i> sp2	Bejuco	Bosque Montano
62	Asteraceae	<i>Mikania</i> sp3	Bejuco	Bosque Montano
63	Asteraceae	<i>Mikania szyszyłowiczii</i> Hieron	Bejuco	Bosque Montano
64	Asteraceae	<i>Munnozia lyrata</i> (A.Gray)H.Rob.&Brettell	Hierba	Pajonal de Puna, Bosque de Polylepis
65	Asteraceae	<i>Munnozia senecionidis</i> Benth.	Bejuco	Bosque Montano
66	Asteraceae	<i>Munnozia</i> sp1	Hierba	Bosque Montano, Pajonal de Puna
67	Asteraceae	<i>Munnozia</i> sp2	Hierba	Bosque Montano, Pajonal de Puna
68	Asteraceae	<i>Munnozia</i> sp3	Hierba	Bosque Montano, Pajonal de Puna

69	Asteraceae	Munnozia sp4	Hierba	Bosque Montano, Pajonal de Puna
70	Asteraceae	Nordenstamia carpishensis (Cuatrec.)H.Rob. &Cuatrec.	Árbol	Bosque Montano
71	Asteraceae	Oritrophium peruvianum (Lam.)Cuatrec.	Hierba	Pajonal de Puna,Roquedal
72	Asteraceae	Paranephelius uniflorus Poepp.	Hierba	Pajonal de Puna,Roquedal
73	Asteraceae	Pentacalia carpishensis (Cuatrec.)Cuatrec.	Árbol	Bosque Montano
74	Asteraceae	Pentacalia oronocensis (DC.)Cuatrec	Bejuco	Bosque Montano
75	Asteraceae	Pentacalia sp1	Arbusto	Pajonal de Puna
76	Asteraceae	Pentacalia sp2	Hierba	Roquedal Vega de Cyperaceas y Sphagnum
77	Asteraceae	Plagiocheilus sp1	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphagnum
78	Asteraceae	Senecio comosus Sch.Bip.	Hierba	Pajonal de Puna
79	Asteraceae	Senecio hygrophilus Cuatrec.	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphagnum
80	Asteraceae	Senecio sp1	Hierba	Pajonal de Puna
81	Asteraceae	Senecio sp2	Hierba	Pajonal de Puna
82	Asteraceae	Senecio sp3	Hierba	Pajonal de Puna
83	Asteraceae	Stevia sp1	Hierba	Pajonal de Puna
84	Asteraceae	Tagetes elliptica Sm.	Hierba	Bosque Montano
85	Asteraceae	Viguiera sp1	Hierba	Bosque Montano
86	Asteraceae	Werneria sp1	Hierba	Pajonal de Puna
87	Asteraceae	Werneria stuebelli Hieron	Hierba	Pajonal de Puna,Roquedal
88	Begoniaceae	Begonia 1	Hierba	Pajonal de Puna

89	Berberidaceae	Berberis sp1	Arbusto	Roquedal
90	Betulaceae	Alnus acuminata Kunth	Árbol	Bosque Montano
91	Bignoniaceae	Eccremocarpus sp1	Bejuco	Bosque de Polylepis
92	Boraginaceae	Hackelia parvifloraMoritzia lindenii (A.DC.)Benth.Ex Gürke	Hierba	Pajonal de Puna,Roquedal
93	Boraginaceae	Hackelia parvifloraMoritzia lindenii (A.DC.)Benth.Ex Gürke	Hierba	Roquedal
94	Brassicaceae	Rorippa sp1	Hierba	Bosque Montano
95	Bromeliaceae	Bromeliaceae sp1	Hierba	Bosque Montano
96	Bromeliaceae	Guzmania sp1	Hierba	Bosque Montano
97	Bromeliaceae	Guzmania sp2	Hierba	Bosque Montano
98	Bromeliaceae	Puya sp1	Hierba	Roquedal
99	Bromeliaceae	Tillandsia complanata Benth.	Hierba	Bosque Montano
100	Bromeliaceae	Tillandsia tetrantha Ruiz & Pav.	Hierba	Bosque Montano
101	Calceolariaceae	Calceolaria inflexa Ruiz & Pav.	Arbusto	Pajonal de Puna
102	Calceolariaceae	Calceolaria pavoniiBenth.	Hierba	Bosque Montano
103	Calceolariaceae	Calceolaria sp1	Hierba	Bosque Montano
104	Calceolariaceae	Calceolaria sp2	Hierba	Bosque de Polylepis
105	Campanulaceae	Calceolaria tripartita Ruiz & Pav.	Hierba	Bosque Montano
106	Campanulaceae	Centropon sp1	Hierba	Pajonal de Puna
107	Campanulaceae	Centropon sp2	Hierba	Bosque Montano
108	Campanulaceae	Lobelia tenera Kunth	Hierba	Bosque Montano
109	Campanulaceae	Lysipomia sp1	Hierba	Vega de Cyperáceas y Sphagnum
110	Campanulaceae	Siphocampylus sp1	Hierba	Bosque Montano
111	Chloranthaceae	Heidyosmum sp1	Arbusto	Bosque Montano
112	Clethraceae	Clethra revoluta (Ruiz & Pav.)Spreng	Árbol	Bosque Montano
113	Clusiaceae	Clusia sp1	Árbol	Bosque Montano
114	Clusiaceae	Clusia sp2	Árbol	Bosque Montano

115	Clusiaceae	<i>Hypericum laricifolium</i> Juss.	Arbusto	Pajonal de Puna
116	Clusiaceae	<i>Hypericum silenoides</i> Juss.	Hierba	Bosque Montano
117	Coriariaceae	<i>Coriaria ruscifolia</i> L.	Hierba	Bosque Montano
118	Cunoniaceae	<i>Weinmannia latifolia</i> C.Presi	Árbol	Bosque Montano, Bosque de Polylepis
119	Cunoniaceae	<i>Weinmannia microphylla</i> Ruiz & Pav	Árbol	Bosque de Polylepis
120	Cyperaceae	<i>Carex</i> sp1	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
121	Cyperaceae	<i>Carex</i> sp2	Hierba	Pajonal de Puna
122	Cyperaceae	<i>Carex</i> sp3	Hierba	Pajonal de Puna
123	Cyperaceae	Cyperaceae sp.	Hierba	Pajonal de Puna
124	Cyperaceae	<i>Rhynchospora</i> sp1	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
125	Cyperaceae	<i>Rhynchospora</i> sp2	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
126	Cyperaceae	<i>Rhynchospora</i> sp3	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
127	Cyperaceae	<i>Scirpus rigidus</i> Boeckeler	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
128	Cyperaceae	<i>Uncinia phleoides</i> (Cav.)Pers	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
129	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea</i> sp1	Hierba	Bosque Montano
130	Elaeocarpaceae	<i>Vallea stipularis</i> L.f.	Árbol	Bosque Montano
131	Ericaceae	<i>Demosthenesia</i> cf. <i>mandonii</i> (Britton) A.C.Sm	Arbusto	Bosque Montano
132	Ericaceae	<i>Demosthenesia</i> sp nov	Arbusto	Bosque Montano
133	Ericaceae	<i>Demosthenesia spectabilis</i> (Rusby) A.C.Sm	Arbusto	Pajonal de Puna, Roquedal
134	Ericaceae	<i>Disterigma</i>	Arbusto	Pajonal de

		empetrifolium(Kunth)Drude		Puna,Roquedal
135	Ericaceae	Gaultheria erecta Vent.	Arbusto	Bosque Montano,Pajonal de Puna
136	Fabaceae	Amicia lobbiana Benth.ex Rusby	Hierba	Bosque Montano
137	Fabaceae	Daleacoerulea (L.f.) Schinz & Thell.	Hierba	Bosque Montano
138	Fabaceae	Lupinus sp1	Hierba	Pajonal de Puna
139	Fabaceae	Otholobium munyense (J.F.Macbr.)J.W.Grimes	Arbusto	Bosque Montano
140	Fabaceae	Vicia graminea Sm.	Hierba	Pajonal de Puna
141	Flacourtiaceae	Abatia parviflora Ruiz & Pav.	Árbol	Bosque Montano
142	Gentianaceae	Gentiana sedifolia Kunth	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
143	Gentianaceae	Gentianella sp1	Hierba	Pajonal de Puna
144	Gentianaceae	Gentianella ericoides(Griseb)	Hierba	Pajonal de Puna
145	Gentianaceae	Gentianella sp3	Hierba	Pajonal de Puna
146	Gentianaceae	Halenia sp1	Hierba	Pajonal de Puna
147	Gentianaceae	Macrocarpaea sp1	Arbusto	Bosque Montano
148	Geraniaceae	Geranium sp1	Hierba	Pajonal de Puna
149	Geraniaceae	Geranium sp2	Hierba	Pajonal de Puna
150	Gesneriaceae	Columnea sp1	Hierba	Bosque Montano
151	Grossulariaceae	Escallonia corymbosa (Ruiz &Pav.)Pers.	Árbol	Bosque de Polylepis
152	Grossulariaceae	Escallonia sp1	Arbusto	Pajonal de Puna
153	Grossulariaceae	Ribes macrostachyum Jancz	Arbusto	Roquedal
154	Haloragaceae	Gunnera annae Schindi	Hierba	Bosque Montano
155	Iridaceae	Orthrosanthus sp1	Hierba	Pajonal de Puna
156	Juncaeae	Luzula sp1	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum

157	Juncaeeae	Luzula sp2	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
158	Lamiaceae	Clinopodium taxifolium(Kunth) Govaerts	Arbusto	Bosque Montano
159	Lamiaceae	Lepchinia heteromorpha (Briq.)Epling	Arbusto	Bosque Montano
160	Lauraceae	Lauraceae sp1	Árbol	Bosque Montano
161	Lauraceae	Lauraceae sp2	Árbol	Bosque Montano
162	Lauraceae	Lauraceae sp3	Árbol I	Bosque Montano
163	Lauraceae	Nectandra sp1	Árbol	Bosque Montano
164	Lauraceae	Ocotea sp1	Árbol I	Bosque Montano
165	Lythraceae	Cuphea sp1	Árbol I	Bosque Montano
166	Melastomataceae	Brachyotum sp1	Arbusto	Bosque de Polylepis, Pajonal de Puna
167	Melastomataceae	Miconia rotundifolia (D.Don)Naudin	Arbusto	Pajonal de Puna
168	Melastomataceae	Miconia sp1	Arbusto	Pajonal de Puna
169	Melastomataceae	Miconia sp2	Árbol	Bosque Montano
170	Melastomataceae	Miconia sp3	Arbusto	Pajonal de Puna
171	Melastomataceae	Miconia sp5	Árbol	Bosque Montano
172	Melastomataceae	Tibouchina sp2	Arbusto	Pajonal de Puna
173	Meliaceae	Trichilia sp1	Árbol	Bosque Montano
174	Monimiaceae	Sirapuna sp1	Árbol	Bosque Montano
175	Myricaceae	Morella pubescens (Humb & Bonpl.ex Wild.)Wilbur	Árbol I	Bosque Montano
176	Myrsinaceae	Geissanthus sp1	Árbol I	Bosque Montano
177	Myrsinaceae	Myrsinecoriacea (Sw)R.Br.ex Roem.& Schull	Árbol	Bosque Montano
178	Myrsinaceae	Myrsine dependens (Ruiz& Pav.)Spreng.	Árbol	Bosque Montano
179	Myrsinaceae	Myrsine olig.ophylla Zahlbr	Árbol I	Bosque Montano

180	Myrsinaceae	Myrsine sp1	Arbusto	Pajonal de Puna
181	Myrsinaceae	Myrsine sp2	Árbol	Bosque Montano
182	Myrtaceae	Myrtaceae sp1	Árbol	Bosque Montano
183	Myrtaceae	Myrtaceae sp2	Árbol	Bosque Montano
184	Myrtaceae	Myrleola nummularia (Poir)O.Berg	Arbusto	Roquedal
185	Onagraceae	Epilobium denticulatum Ruiz & Pav.	Arbusto	Pajonal de Puna
186	Onagraceae	Fuchsia docussata Ruiz & Pav.	Arbusto	Pajonal de Puna
187	Onagraceae	Fuchsia sp1	Arbusto	Bosque Montano
188	Orchidaceae	Aa sp1	Hierba	Pajonal de Puna, Roquedal
189	Orchidaceae	Cranichis sp1	Hierba	Bosque Montano
190	Orchidaceae	Cyrtochilum sp1	Hierba	Bosque Montano
191	Orchidaceae	Elleanthus sp1	Hierba	Bosque Montano
192	Orchidaceae	Epidendrum chrysomyristicum Hagsater & Dodson	Hierba	Roquedal
193	Orchidaceae	Epidendrum sp1	Hierba	Pajonal de Puna
194	Orchidaceae	Epidendrum sp2	Hierba	Bosque Montano
195	Orchidaceae	Fernandezia ionanthera (Rchb.f.& Warsz)Scllr.	Hierba	Bosque Montano
196	Orchidaceae	Lepanthes sp1	Hierba	Bosque Montano
197	Orchidaceae	Lepanthes sp2	Hierba	Bosque Montano
198	Orchidaceae	Malxis andicola (Ridl.)Kuntze	Hierba	Bosque Montano
199	Orchidaceae	Odontoglossum sp1	Hierba	Bosque Montano
200	Orchidaceae	Orchidaceae sp1	Hierba	Bosque Montano
201	Orchidaceae	Orchidaceae sp3	Hierba	Bosque Montano
202	Orchidaceae	Orchidaceae sp4	Hierba	Pajonal de Puna
203	Orchidaceae	Pachyphyllum sp1	Hierba	Roquedal
204	Orchidaceae	Platystele sp1	Hierba	Bosque Montano
205	Orchidaceae	Pleurothallis sp1	Hierba	Bosque Montano

206	Orchidaceae	Pleurothallis sp2	Hierba	Bosque Montano
207	Orchidaceae	Pleurothallis sp3	Hierba	Bosque Montano
208	Orchidaceae	Pleurothallis sp4	Hierba	Bosque Montano
209	Orchidaceae	Pleurothallis sp5	Hierba	Bosque Montano
210	Orchidaceae	Pleurothallis sp6	Hierba	Bosque Montano
211	Orchidaceae	Pterichis leucoptera Schltr.	Hierba	Bosque Montano
212	Orchidaceae	Stelis sp1	Hierba	Bosque Montano
213	Orchidaceae	Stelis sp2	Hierba	Bosque Montano
214	Orchidaceae	Stelis sp3	Hierba	Bosque Montano
215	Orchidaceae	Stelis sp4	Hierba	Bosque Montano
216	Orchidaceae	Stelis sp5	Hierba	Bosque Montano
217	Orchidaceae	Stelis sp6	Hierba	Bosque Montano
218	Oxalidaceae	Oxalis semitruncata Lourteig	Hierba	Pajonal de Puna
219	Oxalidaceae	Oxalis sp1	Hierba	Pajonal de Puna
220	Papaveraceae	Bocconia integrifolia Humb.	Arbusto	Bosque Montano
221	Piperaceae	Peperomia sp1	Hierba	Bosque Montano
222	Piperaceae	Peperomia sp2	Hierba	Pajonal de Puna
223	Piperaceae	Peperomia sp3	Hierba	Bosque Montano
224	Piperaceae	Piper sp1	Hierba	Bosque Montano
225	Piperaceae	Piper sp2	Hierba	Bosque Montano
226	Piperaceae	Piper sp3	Hierba	Bosque Montano
227	Plantaginaceae	Plantago rigida Kunth	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
228	Plantaginaceae	Plantagos sp1	Hierba	Pajonal de Puna
229	Poaceae	Agrostis sp1	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
230	Poaceae	Anatherostipa sp1	Hierba	Pajonal de Puna
231	Poaceae	Cortaderia hapalotrichia	Hierba	Pajonal de Puna
232	Poaceae	Calamagrostis sp1	Hierba	Roquedal
233	Poaceae	Calamagrostis sp2	Hierba	Pajonal de Puna
234	Poaceae	Nastus chusque Kunth	Arbusto	Bosque

				Montano, Bosque de Polylepis
235	Poaceae	Chusquea tessellata Munro	Arbusto	Vega de Cyperaceas y Sphangum
236	Poaceae	Cortaderia hapalotricha (Pilg.) Conert	Hierba	Roquedal
237	Poaceae	Festuca sp1	Hierba	Pajonal de Puna
238	Poaceae	Festuca sp2	Hierba	Pajonal de Puna
239	Poaceae	Festuca sp3	Hierba	Roquedal
240	Poaceae	Muhlenbergia ligularis (Hack.) Hitchc.	Hierba	Vega de Cyperaceas, Sphangum y Roquedal
241	Poaceae	Paspalum tuberosum Mez	Hierba	Pajonal de Puna
242	Poaceae	Pharus sp1	Hierba	Bosque Montano
243	Poaceae	Poa annua L.	Hierba	Bosque Montano
244	Polygalaceae	Monnina sp1	Hierba	Roquedal
245	Polygonaceae	Muehlenbeckia tamnifolia (Kunth) Mels.	Bejuco	Bosque Montano
246	Polygonaceae	Rumex acetosella L.	Hierba	Bosque Montano
247	Polygonaceae	Rumex peruanus Rech.f.	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
248	Portulacaceae	Portulacaceae sp.	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
249	Pteridaceae	Adiantum raddianum C. Presl	Hierba	Bosque Montano
250	Aspleniaceae	Asplenium cuspidatum Lam.	Hierba	Bosque Montano
251	Aspleniaceae	Asplenium harpeodes Kunze	Hierba	Bosque Montano
252	Aspleniaceae	Asplenium serra Langsd. & Fisch	Hierba	Bosque Montano
253	Aspleniaceae	Asplenium sp1	Hierba	Bosque Montano
254	Blechnaceae	Blechnum binervalum spp fragile (Liebm.) R.M. Tryon &	Hierba	Bosque Montano

		Stoize		
255	Blechnaceae	Blechnum cordatum (Desv.) Hieron	Hierba	Bosque Montano
256	Blechnaceae	Blechnum loxense	Hierba	Pajonal de Puna
257	Blechnaceae	Blechnum auratum	Hierba	Pajonal de Puna
258	Blechnaceae	Blechnum sp1	Hierba	Bosque Montano
259	Cyatheaceae	Cyathea sp1	Arbusto	Bosque Montano
260	Dryopteridaceae	Polystichum montevidense (Spreng.) Rosenst	Hierba	Bosque Montano
261	Equisetaceae	Equisetum bogotense Kunth	Hierba	Bosque de Polylepis
262	Gleicheniaceae	Gleichenella pectinata (Wild.) Ching	Hierba	Bosque Montano
263	Hymenophyllaceae	Hymenophyllum 1	Hierba	Pajonal de Puna
264	Lomariopsidaceae	Elaphoglossum rimbachii(Sodirol)Christ	Hierba	Bosque Montano
265	Lomariopsidaceae	Elaphoglossum sp1	Hierba	Roquedal
266	Lomariopsidaceae	Elaphoglossum sp2	Hierba	Bosque Montano
267	Lomariopsidaceae	Elaphoglossum sp3	Hierba	Bosque Montano
268	Lomariopsidaceae	Elaphoglossum sp4	Hierba	Bosque Montano
269	Lycopodiaceae	Huperzia acifolia(Rollerl)Rollerl & Deferrari	Hierba	Bosque Montano
270	Lycopodiaceae	Huperzia brongniartii(Spring)Trevis	Hierba	Bosque Montano
271	Lycopodiaceae	Huperzia sp1	Hierba	Pajonal de Puna
272	Lycopodiaceae	Huperzia tenuis (Humb. & Bonpl ex Willd.) Trevis	Hierba	Bosque Montano
273	Lycopodiaceae	Huperzia tetragona (Hook & Grev.) Trevis	Hierba	Bosque Montano
274	Polypodiaceae	Camploneurum cf. amphostenos(Kunze ex Klotzsch) Fée	Hierba	Pajonal de Puna

275	Polypodiaceae	Microgramma 1	Hierba	Bosque Montano
276	Polypodiaceae	Niphidium 1	Hierba	Bosque Montano
277	Polypodiaceae	Polypodium loriceum L.	Hierba	Bosque Montano
278	Pteridaceae	Eriosorus aureonites	Hierba	Pajonal de Puna
279	Pteridaceae	Eriosorus flexuosus (Kunth) Copel.	Hierba	Pajonal de Puna
280	Pteridaceae	Pteris sp1	Hierba	Bosque Montano
281	Ophioglossaceae	Ophioglossum sp1	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
282	Pteridophyta	Pteridophyta sp1	Hierba	Bosque Montano
283	Pteridophyta	Pteridophyta sp2	Hierba	Bosque Montano
284	Pteridophyta	Pteridophyta sp3	Hierba	Pajonal de Puna
285	Pteridophyta	Pteridophyta sp4	Hierba	Pajonal de Puna
286	Thelypteridaceae	Thelypteris sp.	Hierba	Pajonal de Puna
287	Vittariaceae	Vittaria sp1	Hierba	Bosque Montano
288	Ranunculaceae	Ranunculus krapfia DC. Ex Deless	Hierba	Pajonal de Puna,Roquedal
289	Ranunculaceae	Ranunculus sp1	Hierba	Vega de Cyperaceas y Sphangum
290	Rosaceae	Acaena cylindristachya Ruiz & Pav.	Hierba	Pajonal de Puna
291	Rosaceae	Acaena ovalifolia Ruiz & Pav.	Hierba	Bosque Montano
292	Rosaceae	Alchemilla nivalis	Hierba	Pajonal de Puna
293	Rosaceae	Alchemilla galioides	Hierba	Pajonal de Puna
294	Rosaceae	Alchemilla holosericea	Hierba	Pajonal de Puna
295	Rosaceae	Alchemilla orbiculata Ruiz & Pav.	Hierba	Pajonal de Puna, Vega de Cyperaceas y Sphangum

296	Rosaceae	<i>Hesperomeles obtusifolia</i> (Pers.)Lindl.	Hierba	Bosque Montano
297	Rosaceae	<i>Hesperomeles ferruginea</i> (Pers.)Benth.	Arbusto	Bosque Montano, Bosque de Polylepis
298	Rosaceae	<i>Polylepis pauta</i> (Bitter)Hieron	Árbol	Pajonal de Puna
299	Rosaceae	<i>Rubus</i> sp1	Hierba	Bosque Montano
300	Rosaceae	<i>Rubus</i> sp2	Hierba	Roquedal
301	Rosaceae	<i>Rubus</i> sp3	Hierba	Roquedal
302	Rubiaceae	<i>Arcytophyllum filiforme</i> (Ruiz & Pav.)Schltdl.	Hierba	Pajonal de Puna, Roquedal
303	Rubiaceae	<i>Arcytophyllum setosum</i> (Ruiz & Pav.)Schltdl.	Arbusto	Pajonal de Puna, Roquedal
304	Rubiaceae	<i>Cinchona pubescens</i> Vahl	Árbol I	Bosque Montano
305	Rubiaceae	<i>Nertera granadensis</i> var. <i>granadensis</i>	Hierba	Roquedal
306	Sabiaceae	<i>Meliosma</i> sp1	Árbol	Bosque Montano
307	Scrophulariaceae	<i>Alonsoa linearis</i> (Jacq.) Ruiz & Pav.	Hierba	Roquedal
308	Scrophulariaceae	<i>Alonsoa</i> <i>Meridonalis</i> (L.f.)Kuntze	Hierba	Roquedal
309	Scrophulariaceae	<i>Bartsia</i> sp1	Hierba	Roquedal
310	Scrophulariaceae	<i>Bartsia</i> sp2	Hierba	Roquedal
311	Smilacaceae	<i>Smilax</i> sp1	Arbusto	Bosque Montano
312	Solanaceae	<i>Salpichroa depends</i> (Hook.)Miers	Arbusto	Bosque de Polylepis
313	Solanaceae	<i>Saracha punctata</i> Ruiz & Pav.	Arbusto	Bosque de Polylepis
314	Solanaceae	<i>Solanum</i> sp1	Arbusto	Bosque Montano
315	Solanaceae	<i>Solanum</i> sp2	Arbusto	Bosque Montano
316	Solanaceae	<i>Solanum</i> sp3	Arbusto	Bosque Montano
317	Styracaceae	<i>Styrax faberi</i> Perkins	Árbol	Bosque Montano
318	Symplocaceae	<i>Symplocos</i> sp1	Árbol	Bosque Montano

319	Troplaeolaceae	Troplaeolum sp1	Bejuco	Bosque de Polylepis, Roquedal
320	Ulmaceae	Lozanella enantiophylla (Donn.Sm.)Killip &C.V.Morton	Árbol	Bosque Montano
321	Urticaceae	Pilea sp1	Árbol	Bosque Montano
322	Valerianaceae	Valeriana pavonii Poepp.& Endl	Hierba	Pajonal de Puna
323	Valerianaceae	Valeriana pilosa Ruiz & Pav	Hierba	Pajonal de Puna
324	Valerianaceae	Valeriana sp1	Bejuco	Pajonal de Puna
325	Valerianaceae	Valeriana virgata Ruiz & Pav	Hierba	Pajonal de Puna
326	Violaceae	Viola arguta Wild.Ex Roem. &Schult.	Hierba	Bosque Montano

***Fuente: Informe de Biodiversidad de San Marcos (H.Beltran Y
L.Puelles;ECOAN 2010)***

TABLA Nº2 Lista Total de especies de aves registradas en el Bosque San Marcos

Nº	NOMBRE EN INGLÉS	NOMBRE CIENTÍFICO
1	Andean guan	<i>Penelope montegnii</i>
2	Yellow-billed teal	<i>Anas flavirostris</i>
3	Hook-billed kite	<i>Chondrohierax uncinatus</i>
4	Roadside hawk	<i>Buteo magnirostris</i>
5	Band-tailed pigeon	<i>Patagioenas fasciata</i>
6	White-tipped dove	<i>Leptotila verreauxi</i>
7	Andean parakeet	<i>Bolborhynchus orbynesius</i>
8	Speckle-faced parrot	<i>Pionus tumultuosus</i>
9	White throated screech owl	<i>Megascops albogularis</i>
10	Yungas pygmy-owl	<i>Glaucidium bolivianum</i>
11	Green violetear	<i>Colibri thalassinus</i>
12	White-bellied hummingbird	<i>Amazilia chionogaster</i>
13	Amethyst-throated sunangel	<i>Heliangelus amethysticollis</i>
14	Tyrian metaltail	<i>Metallura tyrianthina</i>
15	Fire-throated metaltail	<i>Metallura eupogon</i>
16	Sapphire-vented puffleg	<i>Eriocnemis luciani</i>
17	Violet-throated starfrontlet	<i>Coeligena violifer</i>
18	Mountain velvetbreast	<i>Lafresnaya lafresnayi</i>
19	White-bellied woodstar	<i>Chaetocercus mulsant</i>
20	Golden-headed quetzal	<i>Pharomachrus auriceps</i>
21	Gray-breasted mountain-tucan	<i>Andigena hypoglauca</i>
22	Crimson-mantled woodpecker	<i>Colaptes rivolii</i>
23	Bar-bellied woodpecker	<i>Veniliornis nigriceps</i>
24	Powerfull woodpecker	<i>Campephilus pollens</i>
25	White-chinned thistletail	<i>Schizoeaca fuliginosa</i>
26	Baron's spinetail	<i>Cranioleuca baroni</i>
27	Many-striped canastero	<i>Asthenes flammulata</i>
28	Pearled treerunner	<i>Margarornis squamiger</i>
29	Streaked tuftedcheek	<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>

30	Undulated antpitta	<i>Grallaria squamigera</i>
31	Rufous antpitta	<i>Grallaria rufula</i>
32	Tchudi's tapaculo	<i>Scytalopus acutirostris</i>
33	Sierran elaenia	<i>Elaenia pallantangae</i>
34	Torrent tyrannulet	<i>Serpophaga cinerea</i>
35	White-banded tyrannulet	<i>Mecocerculus stictopterus</i>
36	White-throated tyrannulet	<i>Mecocerculus leucophrys</i>
37	Tufted tit-tyrant	<i>Anairetes parulus</i>
38	Smoky bush-tyrant	<i>Myiotheretes fumigatus</i>
39	Rufous-webbed bush-tyrant	<i>Polioxolmis rufipennis</i>
40	Cinnamon flycatcher	<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>
41	Crowded chat-tyrant	<i>Ochthoeca frontalis</i>
42	Slaty-backed chat-tyrant	<i>Ochthoeca cinnamomeiventris</i>
43	Rufous-breasted chat-tyrant	<i>Ochthoeca rufipectoralis</i>
44	Brown-backed chat-tyrant	<i>Ochthoeca fumicolor</i>
45	Red-crested cotinga	<i>Ampelion rubrocristatus</i>
46	White-collared jay	<i>Cyanolyca viricyanus</i>
47	Blue and white swallow	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>
48	House wren	<i>Troglodytes aedon</i>
49	Sedge wren	<i>Cistothorus platensis</i>
50	White-capped dipper	<i>Cinclus leucocephalus</i>
51	Great thrush	<i>Turdus fuscater</i>
52	Chihuanco thrush	<i>Turdus chiguanco</i>
53	Superciliaried hemispingus	<i>Hemispingus superciliaris</i>
54	Brown-flanked tanager	<i>Thlypopsis pectoralis</i>
55	Three-striped hemispingus	<i>Hemispingus trifasciatus</i>
56	Blue-capped tanager	<i>Thraupis cyanocephala</i>
57	Scarlet-bellied mountain-tanager	<i>Anisognathus igniventris</i>
58	Buff-breasted mountain-tanager	<i>Dubusia taeniata</i>
59	Chestnut-bellied mountain-tanager	<i>Delothraupis castaneiventris</i>
60	Cinereous conebill	<i>Conirostum cinereum</i>

61	Blue-backed conebill	<i>Conirostrum sitticolor</i>
62	White-browed conebill	<i>Conisrostrum ferrugineiventre</i>
63	Masked flowerpiercer	<i>Diglossa cyanea</i>
64	Plushcap	<i>Catamblyrhynchus diadema</i>
65	Moustached flowerpiercer	<i>Diglossa mystacalis</i>
66	Black-throated flowerpiercer	<i>Diglossa brunneiventris</i>
67	Peruvian sierran-finch	<i>Phrygilus punensis</i>
68	Band-tailed seedeater	<i>Catamenia analis</i>
69	Paramo seedeater	<i>Catamenia homochroa</i>
70	Plain-colored seedeater	<i>Catamenia inornata</i>
71	Black –and-white seedeater	<i>Sporophila luctuosa</i>
72	Rufous-collared sparrow	<i>Zonotrichia capensis</i>
73	Stripe-headed brush –finch	<i>Arremon torquatus</i>
74	Staty brush-finch	<i>Atlapetes schistaceus</i>
75	Golden-bellied grosbeak	<i>Pheucticus chrysogaster</i>
76	Golden-billed saltator	<i>Saltator aurantiirostris</i>
77	Spectacled redstart	<i>Myoborus melanocephalus</i>
78	Citrine warbler	<i>Basileuterus luteoviridis</i>
79	Mountain cacique	<i>Cacicus chrysonotus</i>
80	Peruvian meadowlark	<i>Sturnella bellicosa</i>
81	Hooded siskin	<i>Carduelis magellanica</i>

Fuente: Informe de Biodiversidad de San Marcos (J.Ccahuana, W.Cosio y C.Aucca; ECOAN 2010)

TABLA N°3 Lista de especies de mamíferos registradas

Orden	Familia	Especie	Nombre común	Tipo de registro
Rodentia	Cricedidae	Microrzomys af.	Ratón arrozalero	C
		altissimus	montano	
		Microrzomys sp.		C
		Akodon sp.		C
		Calomys sorellus	Ratón vespertino rojizo	C
		Thomasomys sp.		C
	Caviidae	Cavia tschudii	Poroncoi	A
Carnívora	Canidae	Lycalopex culpaeus	Zorro andino	E
	Felidae	Puma concolor	Puma	E
	Felidae	Oreailurus jacobita	Gatoandino	E,A
	Mephitidae	Conepatus chinga	Zorrino	E,O
	Mustelidae	Mustela frenata	Comadreja	E
Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis marsupialis	Zarugüeya	E,A
Cetartiodactyla	Cervidae	Odocoileus peruvianus	Venado cola blanca	E,Hu
A=Avistamiento;C=Captura;E=Entrevista;Hu=Huellas;O=Olor				

Fuente: Informe de Biodiversidad de San Marcos (J.A.Mendoza y L.Puelles; ECOAN 2010)

TABLA N°4 Lista de especies de anfibios registrados

Especie	Nº de individuos colectados	Altitud m.s.n.m.	Sustrato	Nivel/ estrato	Categorización	
					IUCN	INRENA
Gastrotheca griswoldi	2	3400-3500	Bajo roca	Suelo	LC	
Eleuterodactylus sp.	2	2900	Musgos	Suelo		
Pristimantis sp.*	5	3100-3300	Musgo, hojarasca, bajotronco	Suelo	*	*

*Especie nueva

Fuente: Informe de Biodiversidad de San Marcos (A.Oroz; ECOAN 2010).

TABLA N°5 Registro de Ingreso de turistas nacionales y extranjeros al bosque de San Marcos desde el año 2014-2018

PAIS	AÑOS					PORCENTAJE EN TOTAL%
	2014	2015	2016	2017	2018	
Perú	67	32	1	30	11	90.38%
Bélgica	3		7			5.76%
Luxemburgo	1		2			1.92%
Francia			1			0.64%
Italia				1		0.64%
Total de turistas al año	71	32	11	31	11	100.00%

Fuente: Elaborado por la tesita en base al libro de registro de ingreso de turistas al Bosque de San Marcos en la comunidad de San Marcos.

TABLA N°6 Registro de Ingreso de turistas nacionales al Bosque de San Marcos desde el año

PROVINCIA	AÑOS					PORCENTAJE EN TOTAL%
	2014	2015	2016	2017	2018	
Huánuco	63	32		27	11	94.32%
Lima	2		1	2		3.54%
Ucayali		1				0.70%
Tumbes		1				0.70%
Arequipa				1		0.70%
Total de turistas al año	64	35	1	30	11	100.00%

Fuente: Elaborado por la tesista en base al libro de registro de ingreso de turistas al Bosque de San Marcos en la comunidad de San Marcos.

FOTO N°1



Catarata Chancayjucho

Fuente: La tesista

FOTO N°2



Mirador Ancawachanan

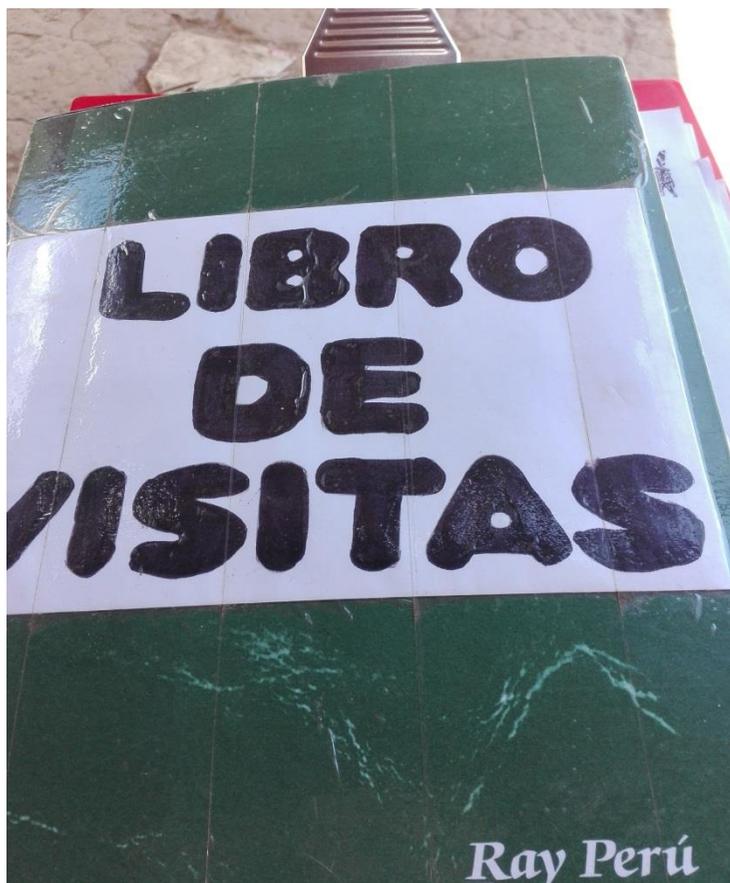
Fuente: La tesista

FOTO N°3



Bosque San Marcos

Fuente: La tesista



Fecha	Nombre y Apellido	Lugar de Procedencia	Domicilio de la familia	Ocupación	Comentarios
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930

Fecha	Nombre y Apellido	Lugar de Procedencia	Domicilio de la familia	Ocupación	Comentarios
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950

Fecha	Nombre y Apellido	Lugar de Procedencia	Domicilio de la familia	Ocupación	Comentarios
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970

Fuente: La tesista

Matriz de consistencia

EL ECOTURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL BOSQUE SAN MARCOS, UMARI, PACHITEA HUÁNUCO 2017						
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
<p>PROBLEMA GENERAL: ¿Cómo se relaciona el ecoturismo con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos Umari, Pachitea, Huánuco 2017?</p> <p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo se relaciona los actores que integran el ecoturismo con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos? • ¿Cómo se relaciona las actividades ecoturísticas con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos? • ¿Cuál es la relación de la infraestructura ecoturística con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos? 	<p>OBJETIVO GENERAL: Determinar la relación del ecoturismo con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos Umari, Pachitea, Huánuco 2017.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar la participación de los actores que integran el ecoturismo y su relación con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos. • Describir la relación de las actividades ecoturísticas con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos. • Explicar la relación de la infraestructura ecoturística con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos. 	<p>HIPÓTESIS GENERAL: El ecoturismo tiene una relación directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos Umari, Pachitea, Huánuco 2017.</p> <p>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los actores que integran el ecoturismo se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos. • Las actividades ecoturísticas se relacionan de manera directa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos. • La infraestructura ecoturística tiene una relación significativa con el desarrollo sostenible en el Bosque San Marcos. 	<p>Variable Independiente: ECOTURISMO</p>	Actores	<ul style="list-style-type: none"> • Gobierno regional • Gobierno local • Empresas prestadoras de servicios turísticos • Institutos y universidades • Pobladores • Ong • Ecoturista 	<p>Nivel de investigación: Descriptiva y correlacional. TIPO DE INVESTIGACIÓN: Por su finalidad: fue aplicada, seccional, descriptiva, micro, cualitativa y cuantitativa. Diseño de la investigación: Es de tipo no experimental, transeccional y descriptivo. Población :10817 Muestra :64</p> <p>MÉTODOS:Descriptivo y Explicativo TÉCNICAS :Las técnicas que se utilizaron para el desarrollo de la presente tesis de investigación fueron: observación ,entrevista y encuesta</p> <p>INSTRUMENTOS PARA EL RECOJO DE DATOS: Guía de entrevista y cuestionario</p> <p>PROCESAMIENTO DE DATOS: La información recopilada se procesó mediante una base de datos, de la aplicación de los cuestionarios a la comunidad de San Marcos, aplicando estadísticos como la distribución de frecuencias y sistematizándolo de acuerdo a las variables obtenidas.</p>
				• Las actividades ecoturísticas	<ul style="list-style-type: none"> • Observación de flora y fauna • Campismo • Caminatas • Otras 	
				• Las infraestructuras ecoturísticas	<ul style="list-style-type: none"> • Ecolodges • Centro de visitantes • Senderos • Otras 	
			<p>Variable Independiente: DESARROLLO SOSTENIBLE</p>	• Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> ↓Clima ↓Altitud ↓Bosques ↓Rios y lagunas ↓Diversidad biológica 	
				• Social	<ul style="list-style-type: none"> ↓Saneamiento del agua ↓Educación ↓Pobreza y subdesarrollo ↓Salud y nutrición ↓Centros Poblados ↓Población urbana y rural 	
				• Económico	<ul style="list-style-type: none"> ↓Actividades económicas del sector extractivo ↓Comercio y servicios 	
				• Gestión	<ul style="list-style-type: none"> ↓Efectividad y competitividad ↓Ecoeficiencia y responsabilidad social 	

PROPUESTA

Diseño de un Circuito Ecoturístico en el Bosque San Marcos

I. Objetivo

Promover el desarrollo del ecoturismo en el Bosque de San Marcos, a partir del diseño de un circuito ecoturístico donde el visitante o turista pueda disfrutar al máximo la diversidad que posee.

II. Datos Geográficos

2.1. Localización geográfica:

El Bosque San Marcos se ubica en la Provincia de Pachitea, departamento de Huánuco y en el distrito de Umari.

2.2. Clima:

Presenta un clima templado a frío, presentando un clima húmedo y nuboso en gran parte del año.

Los veranos (diciembre-marzo) son lluviosos y nubosos, los inviernos (junio-agosto) son secos y con heladas nocturnas continuas.

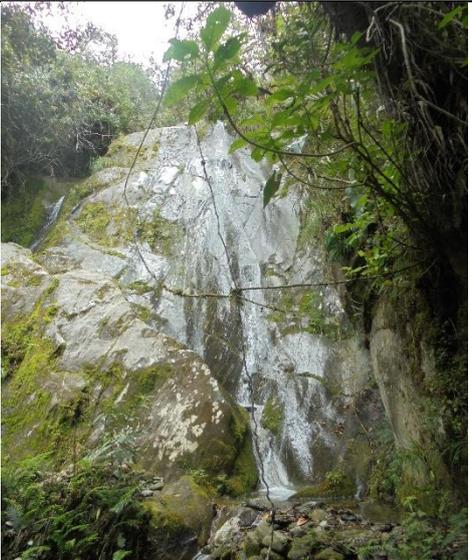
III. Formulación de la Propuesta

3.1. Diagnóstico del Área de Estudio.

3.1.1. Recursos Turísticos:

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

Nombre: Bosque San Marcos	
<p>Descripción:</p> <p>Es un bosque que se encuentra ubicado en las alturas del distrito de Umari, en la comunidad de San Marcos, es uno de los más grandes que se caracteriza por que tiene una gran variedad en flora y fauna endémica, además de tener un río de nombre Yanamayo que sirve para el uso de la población.</p>	
	Categoría: Sitios Naturales
	Tipo: Lugares pintorescos
	Sub-tipo: Bosque
Estado actual: Está en buenas condiciones, ya que se encuentra en su estado natural sin intervención de la mano del hombre.	

Nombre:Catarata Chancayjucho	
Descripción: Es una catarata que se encuentra ubicado dentro del Bosque San Marcos caminando en treinta minutos podemos encontrarlo,es una caída de agua que proviene de la laguna Pailapozo que significa"paila de oro".	
	Categoría:Stios Naturales
	Tipo:Caídas de agua
	Sub-tipo:Cataratas
Estado actual: Está en buenas condiciones, ya que se encuentra en su estado natural sin intervención de la mano del hombre.	

Nombre:Quebrada Yanamayo	
Descripción: Es una quebrada por donde las personas frecuentan para bañarse, pasear y pasarla en familia ya que este lugar está rodeado de arboles y se encuentra dentro del Bosque San Marcos.	
	Categoría:Sitios Naturales
	Tipo:Quebrada
	Sub-tipo:Quebrada
Estado actual: Regular, porque no cuentan con la señalización.	

Nombre: Mirador Ancawachanan	
<p>Descripción: El Mirador "Ancawachanan" es uno de los cerros que conforma la llanura del Bosque de Pómac, se le denota este nombre porque en la parte media del mismo existe un espacio desde donde se puede visualizar gran parte del Bosque, la vegetación, algunas especies de aves y sus paisajes. Se encuentra a cuarenta y cinco minutos aproximadamente desde la entrada del bosque.</p>	
	Categoría: Sitios Naturales
	Tipo: Lugraes pintorescos
	Sub-tipo: Lugar pintoresco de flora
Estado actual: Está en buenas condiciones, ya que se encuentra en su estado natural sin intervención de la mano del hombre.	

Accesibilidad:

Tramos	Tramos 1	Tramos 2	Tramos 3
Referencia	Huánuco- Bosque San Marcos	Bosque San Marcos- Catarata Chancayjucho	Catarata Chancayjucho- Mirador Ancawachanan
Tiempo	2 horas y treinta minutos	Treinta minutos	Treinta minutos
Medio de transporte	Carro y a pie	A pie	A pie
Tipo de pavimento	Asfaltada y afirmada	Afirmada	Afirmada
Longitud aproximada	46 kilómetros	8 kilómetros	8 kilómetros
Tipo de vía	Terrestre	Terrestre	Terrestre

3.1.3. Análisis de la planta turística:

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

Agencias de viaje:

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

Restaurantes:

Se identificaron restaurantes que no están categorizados, en la zona de amortiguamiento del Bosque de Pómac no se identificaron restaurantes, en el distrito de Umari 1 restaurante que ofrece comida criolla.

Hoteles:

Se identificó un establecimiento de hospedaje en total, en la zona de amortiguamiento del Bosque de San Marcos no se identificaron establecimientos de hospedaje pues aun les falta mucho por implementar en cuanto a infraestructura, mobiliario y personal

3.1.4. Análisis de la demanda:

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

3.1.5. Perfil del turista:

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

Visitas al Bosque de San Marcos en el año 2014 a 2018

PAIS	AÑOS					PORCENTAJE EN TOTAL%
	2014	2015	2016	2017	2018	
Perú	67	32	1	30	11	90.38%
Bélgica	3		7			5.76%
Luxemburgo	1		2			1.92%
Francia			1			0.64%
Italia				1		0.64%
Total de turistas al año	71	32	11	31	11	100.00%

Fuente: Libro de visitantes al Bosque San Marcos

3.1.6. Análisis de la competencia:

- Bosque Monte Potrero

Es uno de los destinos ecoturísticos en la región Huánuco con más de 800 hectareas y está ubicado a 60km de la ciudad de Huánuco, pertenece a la comunidad de Umari, fue conocido en el Incanato con el nombre de Monte Aukinkoto y durante la Colonia con la denominación de Monte Potrero.

Es un lugar apacible, que está formado de una cadena de bosque de neblina que por sus características alberga una biodiversidad, con una riqueza natural, cultural.

También es un lugar donde se da el avistamiento de aves, orquideas, fauna, como también disfrutar de la aventura.

IV.Comercialización y promoción:



El Bosque San Marcos tiene para usted lo mejor de la naturaleza.

Podrás conocer la Catarata de Chancayjucho donde el visitante puede tomarse una ducha, además de poder disfrutar la vista de la flora y fauna del lugar.

Un mirador natural que permite observar de lo más alto la belleza del bosque.

Finalmente es posible poder consumir lo que se produce como las granadillas, también el guarapo y ser partícipes de actividades ecoturísticas.



4.1. Promoción y Difusión Turística:

La Municipalidad Provincial de Huánuco, así como la Municipalidad distrital de Umari a través de la Jefatura se encargan de la difusión turística de los recursos turísticos mediante sus páginas webs y por el facebook.

4.2. Justificación de la propuesta:

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

V. Diseño del Circuito

5.1. Definición de Aspectos Generales

5.1.1. Definición de la Temática

Nombre del circuito: Bosque San Marcos: "Belleza Natural"

Tema del circuito: Ecoturismo

5.1.2. Clasificación del circuito

Por el ámbito comprendido: Local; se desarrollará dentro del Bosque de San Marcos.

Por la modalidad: Pedestre

Por el tiempo de duración: Circuito corto (dos días)

Por la forma del circuito: Circuito abierto.

Por la motivación: Circuito natural.

5.1.3. Definición de características formales y estructurales

- Duración estimada: 2 días
- Atributos (Naturales y agregados)
 - Bosque San Marcos
 - Catarata Chancayjucho
 - Mirador Ancawachanan
 - Rio Yanamayo

- Tipo de transporte

- Minivans

Que serán de uso privado, pues tendremos a disposición del grupo este transporte, para el tramo desde Huánuco al Bósque.

- Caballos

Serán de uso privado, solo para el recorrido dentro del bosque de San Marcos.

5.2. Definición del recorrido:

- Atractivos centrales, periféricos y complementarios

Atractivos	Tipo de recursos en relación con la temática
<ul style="list-style-type: none"> • Bosque San Marcos • Catarata Chancayjucho 	Atractivos centrales
<ul style="list-style-type: none"> • Rio Yanamayo • Mirador Ancawachanan 	Atractivos complementarios

- Actividades a desarrollar:

Atractivos	Actividades a realizar
Bosque San Marcos	<ul style="list-style-type: none"> • Observación de aves, flora y paisaje • Toma de fotografías y filmaciones • Trecking
Catarata Chancayjucho	<ul style="list-style-type: none"> • Observación de aves, flora y paisaje • Toma de fotografías y filmaciones Trecking
Rio Yanamayo	<ul style="list-style-type: none"> • Observación de aves, flora y paisaje • Toma de fotografías y filmaciones Trecking
Mirador Ancawachanan	<ul style="list-style-type: none"> • Observación de aves, flora y paisaje • Toma de fotografías , filmaciones y trecking

Selección de centros base o centros de soporte**Centros de soporte urbano:**

- Provincia de Huánuco:

Huánuco cuenta con: hoteles, restaurantes y agencias de viaje con infraestructura adecuada y buen servicio.

Centros de soporte intermedio:

- Capital distrital de Churubamba
- Capital distrital de Santa María del Valle
- Capital distrital de Umari

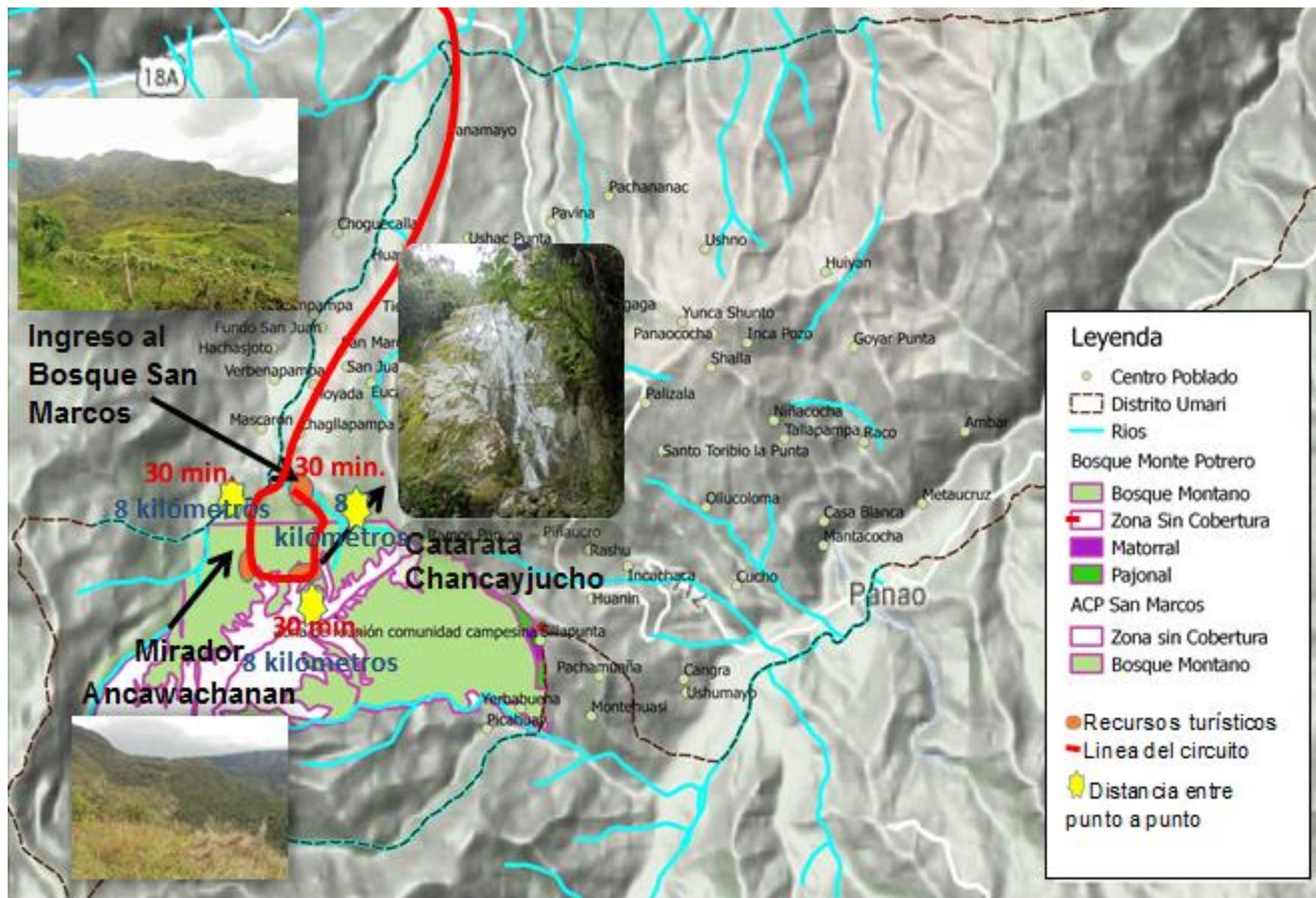
Centros de soporte rural:

- Comunidad San Marcos

 Mapeo del circuito **Análisis de accesibilidad**

El Bosque San Marcos cuenta con dos vías de acceso, las cuales están en estado regular, que son las siguientes:

- Desde Huánuco hasta Rancho está asfaltada, de allí hay una desviación donde nace la carretera afirmada que va a los centros poblados de Umari-Panao, después de 25 km. de recorrido, hay una trocha carrozable a la margen derecha que va hasta la comunidad campesina de San Marcos con un tiempo de 1 hora y treinta minutos de viaje y un recorrido de 5 km. aproximadamente por la trocha carrozable.
- Otra vía de acceso es desde Huánuco hasta Rancho está asfaltada, de allí hay una desviación donde nace la carretera afirmada que se va hasta el cruce con el centro poblado de Santo Toribio La Punta y desde allí a 32 kms en una trocha carrozable se llega al Bosque San Marcos.



VI. DISEÑO DEL CIRCUITO TURÍSTICO

Bosque San Marcos: "Belleza Natural"

(FULL DAY)



ITINERARIO

06:00am.Desayuno

07:00 am.Ingreso al Bosque San Marcos donde se iniciará caminando donde podremos ver la flora y fauna que nos ofrece este lugar.

08:00 a.m.Caminamos a la catarata Chancayjucho para poder refrescarnos en sus aguas, además de tomar fotos y disfrutar el paisaje.

09:30am. Mirador Ancawachanan, donde se podrá observar gran parte de la extensión del Bosque de San Marcos, así como también observar algunas especies de aves.

11:30 am.Retorno a la comunidad de San Marcos

01:00 pm Almuerzo

02:00 pm Retorno a la ciudad de Huánuco