

UNIVERSIDAD AMAZÓNICA DE PANDO

UNIDAD ACADÉMICA PUERTO RICO

PROGRAMA TURISMO SOSTENIBLE



**DIAGNÓSTICO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN
“SENDERO ECOLÓGICO”
EN LA LOCALIDAD DE PUERTO RICO**

**MONOGRAFIA PARA OBTENER EL TITULO DE TECNICO
SUPERIOR EN TURISMO SOSTENIBLE**

POSTULANTE : GERALDINE ESMERALDA SARAVIA REA

TUTOR : LIC. MARCELA CELIS LLANOS

**PUERTO RICO-PANDO-BOLIVIA
2017**

ACTA DE APROBACIÓN

El trabajo de monografía denominado “Diagnostico para la Implementación de un Sendero Ecológico en la localidad de Puerto Rico” elaborado por la Universitaria: **GERALDINE ESMERALDA SARAVIA REA** fue aprobado el..... de..... con una nota de.....

.....

.....

Postulante

Tutor

.....

.....

Presidente del Tribunal

Tribunal

.....

.....

Tribunal

Tribunal

AGRADECIMIENTO

A Dios, por darme la vida, salud, sabiduría e iluminar mi camino.

A mis queridos padres German Saravia Terrazas y Angélica Rea Salvatierra.

A mis queridos hermanos, por su arduo apoyo moral y amistad sincera que me brindaron en todo momento.

A mis compañeros(as) de la carrera de Turismo Sostenible por su compañerismo, amistad sincera y el apoyo que me brindaron en todo momento

A mi tutora Lic.: Marcela Celis Llanos por su apoyo incondicional en la elaboración de mi trabajo.

A la Universidad Amazónica de Pando, que abrió sus puertas para adquirir una formación profesional.

DEDICATORIA

El presente trabajo es dedicado a toda mi familia a mis padres hermanos (as) que siempre me apoyaron incondicionalmente en especial a la razón de mi vida mi querida hija **Itzel Geraldine Arévalo Saravia** que fue mi fuente de inspiración y fortaleza para poder seguir adelante y así culminar mis estudios en el ámbito profesional.

INDICE

Resumen.....	Pág. 1
1. Introducción.....	Pág. 2
2. Formulación del problema.....	Pág. 3
2.1. Planteamiento del Problema.....	Pág. 3
2.2. Descripción del Problema.....	Pág. 3
2.3. Delimitación del Problema.....	Pág. 3
3. Justificación.....	Pág. 4
4. Objetivos.....	Pág. 5
4.1. Objetivo General.....	Pág. 5
4.2. Objetivo Especifico.....	Pág. 5
5. Marco Teórico.....	Pág. 6
5.1. Concepto de Turismo.....	Pág. 6
5.2. Concepto de turista.....	Pág. 7
5.3. Concepto de Ecología.....	Pág. 7
5.4. Turismo Ecológico.....	Pág. 7
5.5. Guía de Turismo.....	Pág. 8
5.6. Patrimonio Natural.....	Pág. 8
5.7. Turismo Naturaleza.....	Pág. 9
5.8. Turismo Sustentable.....	Pág. 12
5.9. Definición de Senda.....	Pág. 18
Aspectos generales de la localidad de Puerto Rico.....	Pág. 22
Aspecto Geográfico.....	Pág. 25
Aspecto Histórico.....	Pág. 30
Aspecto Socio-económico.....	Pág. 34
6. Metodología.....	Pág. 38
6.1. Métodos.....	Pág. 38

6.2 Técnica.....	Pág. 38
6.3 Materiales.....	Pág. 38
7. Resultados	
8. Conclusión.....	
9. Recomendaciones.....	
10. Bibliografía.....	
11. Anexos	

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico N° 1
Conocimiento del concepto de Sendero Ecológico.....pág. 2

Gráfico N° 2
Relevancia de un Sendero Ecológico para la localidad de Puerto Rico.....

Gráfico N°3
La Propuesta de un Sendero Ecológico como factibilidad.....

Gráfico N° 4
Potencialidades Turísticas de Puerto Rico.....

Gráfico N° 5
Flora y Fauna en la localidad de Puerto Rico.....

Hoja de aprobación

Esta Monografía, ha sido aprobado en su presente forma por la Universidad Amazónica de Pando, la Dirección de la Unidad Académica Puerto Rico y por el Tribunal.

FIRMANTES:

Ing.

DIRECTOR U....A...P...R...

Lic.....

TRIBUNAL

Lic.....

TRIBUNAL

Lic.....

TUTOR

Est.

POSTULANTE

AGRADECIMIENTO

A Dios, por darme la vida, salud, sabiduría e iluminar mi camino.

A mis queridos padres German Saravia Terrazas y Angélica Rea Salvatierra.

A mis queridos hermanos, por su arduo apoyo moral y amistad sincera que me brindaron en todo momento.

A mis compañeros(as) de la carrera de Turismo Sostenible por su compañerismo, amistad sincera y el apoyo que me brindaron en todo momento

A mi tutora Lic.: Marcela Celis Llanos por su apoyo incondicional en la elaboración de mi trabajo.

A la Universidad Amazónica de Pando, que abrió sus puertas para adquirir una formación profesional.

DEDICATORIA

El presente trabajo es dedicado a toda mi familia a mis padres hermanos (as) que siempre me apoyaron incondicionalmente en especial a la razón de mi vida mi querida hija **Itzel Geraldine Arévalo Saravia** que fue mi fuente de inspiración y fortaleza para poder seguir adelante y así culminar mis estudios en el ámbito profesional.

INDICE

1. Introducción.....	Pág. 1
2. Formulación del problema.....	Pág. 3
2.1. Planteamiento del Problema.....	Pág. 3
2.2. Descripción del Problema.....	Pág. 3
2.3. Delimitación del Problema.....	Pág. 3
3. Justificación.....	Pág. 4
4. Objetivos.....	Pág. 5
4.1. Objetivo General.....	Pág. 5
4.2. Objetivo Especifico.....	Pág. 5
5. Marco Teórico.....	Pág. 6
5.1. Concepto de Turismo.....	Pág.6
5.2. Concepto de turista.....	Pág. 7
5.3. Concepto de Ecología.....	Pág. 7
5.4. Turismo Ecológico.....	Pág. 7
5.5. Guía de Turismo.....	Pág. 8
5.6. Patrimonio Natural.....	Pág. 8
5.7 Turismo Naturaleza.....	Pág. 9
5.8 Turismo Sustentable.....	Pág.9
6. Metodología.....	Pág.18
6.1. Métodos.....	Pág. 18
6.2 Técnica.....	Pág. 18
6.3 Materiales.....	Pág. 18
7. Resultados.....	Pag.20
8. Conclusión.....	.pag.26
9. Recomendaciones.....	pag.27
10. Bibliografía	
11. Anexos	

INDICE DE GRAFICOS

Gráficos N° 1	
Conocimiento del concepto de Sendero Ecológico.....	pág. 21
Gráficos N° 2	
Relevancia de un Sendero Ecológico para la localidad de Puerto Rico... ..	pag.22
Gráficos N°3	
La Propuesta de un Sendero Ecológico como factibilidad.....	pag.23
Gráficos N° 4	
Potencialidades Turísticas de Puerto Rico.....	pag.24
Gráficos N° 5	
Flora y Fauna en la localidad de Puerto Rico.....	pag25...

DIAGNOSTICO PARA LA IMPLEMENTACION DE UN “SENDERO ECOLOGICO” EN LA LOCALIDAD DE PUERTO RICO

1. INTRODUCCIÓN

El turismo es una industria de mayor crecimiento a nivel mundial y una modalidad que es el ecoturismo. Esto consiste en hacer un uso permanente del recurso que tiene cada lugar sin que este se deteriore en otras palabras que sea ecológicamente sustentable. También aborda diversos aspectos en relación con el turismo convencional y el medio ambiente en nuestros días, analizando su importancia desde el modelo de desarrollo imperante hasta sus vínculos con la ética de la sustentabilidad.

El Ecoturismo o Turismo ecológico es una actividad turística cuya finalidad es minimizar el número de daños que los turistas puedan generar sobre el entorno natural. Es un tipo de turismo muy relacionado con la ética que va más allá del mero disfrute del viajero.

La metodología para el turismo ambientalmente planificado ofrece una alternativa que fundamenta en forma holística diversos pasos que convierten en una herramienta sustentable viable para la toma de decisiones y la formulación y desarrollo de proyectos, en atención tanto a la necesidad de proteger los recursos naturales ante el cambio climático y la acción antrópica como a la de una relación equitativa ante la disparidad del desarrollo social que implica a los actores del proceso turístico,

También la biodiversidad, se refiere a la interdependencia de las formas vivientes en nuestro medio ambiente. La gente depende del medio ambiente sano y biológico para satisfacer sus necesidades básicas de alimentos, agua y viviendas, así como para enriquecer sus vidas de muchas formas.

La interpretación ambiental, una forma de educación no formal es un instrumento importante para demostrar las conexiones entre la gente y su ambiente natural, incrementar su concientización acerca de la importancia en la conservación de la biodiversidad.

Un Sendero Ecológico es un lugar donde los residentes locales y turistas pueden aprender sobre el medio ambiente que los rodea, conocer más de la riqueza en cuanto fauna, flora y otros que presenta una región. El Mayor potencial del municipio radica en sus recursos naturales con excelentes perspectivas para la actividad de la castaña, goma la actividad forestal y el desarrollo del ecoturismo .la potencialidad agropecuaria es limitada; sin embargo con el mejoramiento tecnológico se lograr mejorar la productividad y diversificación del sector agropecuario

El presente trabajo de investigación es un diagnóstico para la implementación de un Sendero Turístico Ecológico que nos introduce a realizar un análisis y evaluación de los diferentes potenciales de nuestros atractivos naturales turísticos, que a través del tiempo se va viendo un cambio en las preferencias personales, ahora, la gente, los visitantes turísticos prefieren salir de su lugar de entorno, las ciudades ruidosas, contaminadas, etc., para disfrutar una estadía y experiencias en contacto pleno con la naturaleza.

Implementando la importancia de un turismo de naturaleza hace necesario encaminar acciones adecuadamente planificadas, que recojan propuestas de considerable importancia para el uso del patrimonio cultural con fines turísticos. Esto asegura una fuente de recursos económicos que garantiza el financiamiento de las áreas con elevado potencial turístico.

2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

2.1. Descripción del Problema

En la localidad de Puerto Rico no se aprecia ni se aprovecha los atractivos naturales como ser: flora y fauna silvestre nuestros ríos, que nos regala la naturaleza de nuestro Municipio de Puerto Rico causando desinterés ciudadano debido al desconocimiento de los atractivos naturales locales debido a la escasa promoción de estos espacios naturales y propuestas que impulsen el desarrollo de proyectos ambientales.

Existen atractivos naturales mediante los cuales se pueden atraer visitantes brindándoles lugares adecuados para la recreación, lugares de esparcimiento donde se disfrute una cómoda estadía y pernocte en contacto con la naturaleza.

2.2. Delimitación del Problema:

La delimitación de esta investigación se enfoca específicamente en la localidad de Puerto Rico Departamento de Pando en las orillas del Rio Orthón, enfocando un hermoso atractivo natural como posible Sendero Turístico Ecológico.

2.3. Planteamiento del Problema

¿Cómo podemos identificar los principales potenciales turísticos para implementar un sendero ecológico en la localidad de Puerto Rico.

3. JUSTIFICACIÓN

Esta investigación está concebida desde un contexto que brinde la posibilidad a la gente interpretar o descifrar la información sobre el patrimonio cultural y natural de esta región y contribuya a la valoración de la cultura y atractivos naturales que tiene Puerto Rico y al desarrollo de un sentimiento de pertenencia a esta tierra, que se muestre a la gente a propios y extraños lo que significa nuestras raíces y su propia historia. Pensando e proteger nuestro atractivos y darlo a conocer a quienes pertenece a sus descendientes o a sus futuros visitantes

El Turismo Ecológico hoy en día es uno de los atractivos más atrayentes para el esparcimiento y recreación de las personas, es una y argumentar el por qué nos interesamos en tratar este tema sobre lo ecológico en relación al sendero.

4 OBJETIVOS

4.1. Objetivo General

“Determinar los principales Potenciales Turísticos para implementar un Sendero Ecológico en la localidad de Puerto Rico.

4.2 Objetivos Específicos

- Identificar el Atractivo Natural y los recursos que presenta como Sendero Ecológico.
- Analizar respecto a sus potenciales, actividades turísticas complementarias para determinar una modalidad de Turismo.
- Comparar la aceptación de este posible proyecto en relación a otros proyectos turísticos.

5. MARCO TEORICO

5.1 Concepto de Turismo

El turismo es el conjunto de relaciones y fenómenos producidos por desplazamiento y permanencia de personas fuera de su lugar de domicilio, en tanto dicha de permanencia y desplazamiento no estén motivados por una actividad lucrativa (KRAFT Y WALTER HUZINKER)

Es el conjunto que comprende todos los procesos especialmente los económicos, que se manifiestan en la afluencia, permanencia y regreso del turista (SCHULLERN SCHRATTENHOFEN).

Todo desplazamiento temporal determinado por causas ajenas al lucro; el conjunto de bienes, servicios y organización que en cada nación determinan y hacen posible esos desplazamientos y las relaciones y hechos que entre estos y los viajeros tienen lugar. (JOSE IGNACIO DE ARRILLAGA)

Conjunto de relaciones y fenómenos producidos por el desplazamiento y permanencia de las personas fuera de su lugar de residencia; en tanto esto no este motivado por una actividad lucrativa principal.(ROBERTO BOULLON)

El turismo es un fenómeno social, cultural y económico relacionado con el movimiento de las personas a lugares que se encuentran fuera de su lugar de residencia habitual por motivos personales o de negocios/profesionales. Estas personas se denominan visitantes (que pueden ser turistas o excursionistas; residentes o no residentes) y el turismo tiene que ver con sus actividades, de las cuales algunas implican un gasto turístico.(OM.T.)

5.2 Concepto de Turista

Un turista es aquella persona que se traslada de su entorno habitual a otro punto geográfico, estando ausente de su lugar de residencia sea por motivo de ocio.

5.3 Concepto de Ecología

La **Ecología** es la rama de la biología que estudia las relaciones de los diferentes seres vivos entre sí y con su entorno: «la biología de los ecosistemas» (Margalef, 1998, p. 2). Estudia cómo estas interacciones entre los organismos y su ambiente afecta a propiedades como la distribución o la abundancia. En el ambiente se incluyen las propiedades físicas y químicas que pueden ser descritas como la suma de factores abióticos locales, como el clima y la geología, y los demás organismos que comparten ese hábitat (factores bióticos). Los ecosistemas están compuestos de partes que interactúan dinámicamente entre ellas junto con los organismos, las comunidades que integran, y también los componentes no vivos de su entorno. Los procesos del ecosistema, como la producción primaria, la pedogénesis, el ciclo de nutrientes, y las diversas actividades de construcción del hábitat, regulan el flujo de energía y materia a través de un entorno. Estos procesos se sustentan en los organismos con rasgos específicos históricos de la vida, y la variedad de organismos que se denominan biodiversidad. La visión integradora de la ecología plantea el estudio científico de los procesos que influyen en la distribución y abundancia de los organismos, así como las interacciones entre los organismos y la transformación de los flujos de energía. La ecología es un campo interdisciplinario que incluye a la biología y las ciencias de la Tierra.

Los antiguos filósofos griegos, como Hipócrates y Aristóteles, sentaron las bases de la ecología en sus estudios sobre la historia natural. Los conceptos evolutivos sobre la adaptación y la selección natural se convirtieron en piedras angulares de la teoría ecológica moderna transformándola en una ciencia más rigurosa en el siglo XIX. Está estrechamente relacionada con la biología evolutiva, la genética y la etología. La comprensión de cómo la biodiversidad afecta a la función ecológica es un área importante enfocada en los estudios ecológicos. Los ecólogos tratan de explicar:

- Los procesos de la vida, interacciones y adaptaciones
- El movimiento de materiales y energía a través de las comunidades vivas
- El desarrollo sucesional de los ecosistemas
- La abundancia y la distribución de los organismos y de la biodiversidad en el contexto del medio ambiente.

Hay muchas aplicaciones prácticas de la ecología en biología de la conservación, manejo de los humedales, manejo de recursos naturales (la agroecología, la agricultura, la silvicultura, la agroforestería, la pesca), la planificación de la ciudad (ecología urbana), la salud comunitaria, la economía, la ciencia básica aplicada, y la interacción social humana (ecología humana). Los organismos (incluidos los seres humanos) y los recursos componen los ecosistemas que, a su vez, mantienen los mecanismos de retroalimentación biofísicos son componentes del planeta que moderan los procesos que actúan sobre la vida (bióticos) y no vivos (abióticos). Los ecosistemas sostienen funciones que sustentan la vida y producen el capital natural como la producción de biomasa (alimentos, combustibles, fibras y medicamentos), los ciclos biogeoquímicos globales, filtración de agua, la formación del suelo, control de la erosión, la protección contra inundaciones y muchos otros elementos naturales de interés científico, histórico o económico

5.4 Turismo Ecológico o Ecoturismo

Concepto de Turismo Ecológico

Es actividad turística que se concreta sin incidir en la relación entre los seres vivos y el ambiente. En otras palabras, este turismo apunta a combinar el ocio del viajero con el respeto por el medio ambiente que lo recibe.

El turismo ecológico, también conocido como ecoturismo, resalta la importancia de la preservación y la sustentabilidad o sostenibilidad. Por eso intenta sensibilizar al viajero sobre estos temas y busca un acercamiento entre el turista y la comunidad de acogida.

Entre las actividades de las que puede disfrutar cualquier persona que decida hospedarse en un alojamiento rural para, de esta manera, estar en pleno contacto con la Naturaleza están el conocer

y participar de las labores agrícolas y ganaderas del lugar. Eso supondrá desde alimentar a los animales de la granja hasta ordeñar las vacas pasando por regar los cultivos.

De la misma forma, el turismo ecológico igualmente ofrece la oportunidad de presenciar in situ como, de manera absolutamente natural y artesanal, las personas del lugar utilizan las materias primas que obtienen de las citadas labores para poder elaborar alimentos de exquisito sabor. Un claro ejemplo de ello es la elaboración de quesos a partir de la leche obtenida a través de vacas o cabras.

5.5 Guía de Turismo

Es aquella persona, debidamente entrenada y calificada, cuya función básica es recibir, despedir, guiar a un grupo de viajeros físicas.

5.6 Patrimonio Natural

Comprende los sitios naturales que revisten aspectos culturales como los paisajes culturales. Las formaciones físicas, biológicas o geológicas.

- Los lugares naturales o las zonas naturales estrictamente delimitadas, que tengan un valor universal excepcional desde el punto de vista de la ciencia, de la conservación o de la belleza natural. (UNESCO)

5.7 Turismo Naturaleza

Es la actividad turística que se desarrolla sin alterar el equilibrio del medio ambiente promoviendo la conservación de la naturaleza y los ecosistemas existentes realizando actividades recreativas de apreciación y conocimiento de la naturaleza a través de la interacción con la misma. La cual provee a las comunidades receptoras el medio para una mejora en la calidad de vida buscando incentivar un desarrollo sustentable

Todas las modalidades del turismo en que la motivación del viaje, o la selección del destino, estén determinados por el acercamiento y disfrute de la naturaleza o de componentes de esta. (Resolución Conjunta CITMA-MINTUR-MIAGRI, N°1-99).

5.8 Turismo Sustentable

El turismo sostenible o turismo sustentable es una forma de turismo que sigue el principio de sostenibilidad.

El turismo sostenible es una industria comprometida a hacer un bajo impacto sobre el medio ambiente y cultura local, al tiempo que contribuye a generar ingresos y empleo para la población local. (OMT)

Es aquel que utilice los recursos naturales por debajo de su capacidad de renovación, localice actividades en el territorio de acuerdo de su capacidad de acogida, y sus residuales sean inferiores a la capacidad de asimilación. (Revista se puede)

5.9 Definición de Sendero

Es una instalación deportiva señalizada, que pasa generalmente por sendas y caminos rurales, para practicar el senderismo. En España existen senderos de pequeño Recorrido, gran recorrido y senderos locales. La señalización que se usa suele ser común según la normalización Europeas.

Camino rustico y corto que recorra un área natural con un mínimo impacto ambiental, donde se pueda observar rasgos naturales y socioeconómicos importantes, de alto valor interpretativo (Resolución Conjunta CITMA-MINTUR-MINAGRI N°1-99)

ASPECTOS GENERALES DE LA LOCALIDAD DE PUERTO RICO

Aspecto Geográfico

La localidad de Puerto Rico, se encuentra ubicada en el municipio del mismo nombre, la capital de la primera sección de la Provincia Manuripi. Del departamento de Pando ubicada a orillas

del río Orthon, en el vértice de los ríos Tahuamanu y Manuripi, a una altura de 280 metros sobre el nivel del mar aproximadamente.

La localidad de Puerto Rico, limita

- Al este con la comunidad de Litoral
- Al oeste con la comunidad de Santa Lucía
- Al norte con la comunidad de Bella Flor
- Al sur con la comunidad de Abaroa

Aspecto Histórico

En los inicios del auge de la goma, el territorio donde actualmente se encuentra asentado Puerto Rico, fue explorado por el Dr. Antonio Vaca Diez, quien conquistó a los bravos Araonas, disputó los feroces Pacahuaras, y llevó a sus gomales obreros Mojeños; el Dr. Antonio Vaca Diez, navegó por los ríos Beni, Madre de Dios y el Orthon (Revista de festejo 2000)

Fue propietario de todas las tierras del Orthon, y parte del Manuripi; que se estableció en el año 1880 en la barraca de San Antonio.

En 1882, el Dr. Antonio Vaca Diez, se encuentra con el Sr. Nicolás Suárez, el encuentro de estos dos industriales fue de gran beneficio para ambos, donde Suárez le otorga medio millón de bolivianos al Dr. Antonio Vaca Diez y queda definitivamente instalado en el Orthon, ya era dueño de los inmensos siringales. En 1884 Vaca Diez, recibe una invitación para senador de la república del departamento de Beni.

En el año 1890, el Dr. Antonio Vaca Diez, fundó Puerto Rico y en el año 1891 crea la barraca llamada Gironda e 1897, el 9 de julio navega a bordo de la pequeña lancha ADOLFITO, los señores Antonio Vaca Diez y su reciente socio don Carlos Fiscarrald surcando las aguas del río Ucayali para entrar a Urubamba Al Madre de Dios. Al llegar la embarcación a la corriente, la embarcación se vuelca hasta desaparecer en un remolino aparecieron ahogados Vaca Diez, Fiscarrald y otros sirvientes y el Dr. Antonio Vaca Diez. Murió sin pompa. Sin lirios sin corona, sin sepultura en el bullicio profundo de las aguas, erizadas de rocas que le sirvieron de mausoleo

Puerto Rico, nace al calor del apogeo comercial de la explotación del oro negro, la goma elástica, encabezado por el insigne ciudadano Nicolás Suarez que en su debido momento la casa Suarez hermanos Cubría el costo del salario nacional con la actividad gomera.

Puerto Rico y Palestina fueron parte de la gloriosa batalla de Bahía el 11 de octubre de 1903, donde fue el campo de batalla, en defensa de la patria, Puerto Rico, fue el lugar de la guerra siendo estos dos lugares la línea final de la guerra del Acre (entre Bolivia y Brasil) donde la columna Porvenir encabezado por el notable empresario comercial Nicolás Suarez, que venció e hizo retroceder al enemigo de la batalla de Bahía. Se adorna de gloriosa batalla, de octubre de 1903.

En 1917 Puerto Rico ya contaba con un motor de luz o posta de salud agua, la carretera de Puerto Rico-Conquista. En el año de 1977 arriban a Puerto Rico, nueve marineros al mando teniente George Domínguez a sentar soberanía.

1978, se habilita la carretera Cobija –Puerto Rico y en 1990 se habilita Puerto Rico – Conquista y Peña Amarilla y finalmente en 1991 se construye la plaza José Manuel Pando

Aspectos Socio-económicos

En la localidad de Puerto Rico los habitantes se dedican principalmente a la recolección de la castaña en los meses de diciembre a marzo, los que no van a la zafra se dedican a otras cosas como ser: albañilería, carpintería pescadería moto taxi y al comercio. También podemos mencionar que hay médicos, profesores, ingenieros otros profesionales que cumplen diferentes funciones de acuerdo al sector al que pertenecen. También se dedican a la agricultura y ganadería estos aspectos mencionados son de gran movimiento económico para la población de Puerto Rico.

Modalidad del Sendero Ecológico

Se identifican tres tipos o modalidades de utilización de los senderos interpretativos, a continuación se detallan: Guiados.

- Conducidos por un guía.
- Siguen normalmente una ruta definida
- Se consideran en su planeación las características del público usuario (edad, esfuerzo físico, distancias, tiempos, entre otro
- Los grupos no deben ser numerosos, no más de 20 personas.
- El principal medio para transitar los senderos es por medio de la caminata, por lo que se deberán adecuar a esta actividad físico – motriz.
- Planificada y cómoda Guía para el Diseño y Operación de Senderos Interpretativos Autoguiados

Los visitantes realizan el recorrido del sendero con la ayuda de folletos, guías, señales interpretativas, señalamientos preventivos, restrictivos e informativos u otros materiales que existan en los centros de visitantes o lugares de información. Esto, junto con íconos de recomendación e información, ayudan a realizar el recorrido de una forma segura e informativa.

TIPOS DE RECORRIDOS PARA LA REALIZAR UN SENDERO

- **Sendero de Tipo de Circuito:**
Recorrido donde el inicio y el final coinciden en la misma.
- **Sendero Multicircuitos**
De un Sendero principal, se desprenden a otros senderos con diferentes niveles de dificultad, distancia, duración y atractivo, lo que permite diversificar el área de un uso público.
- **Sendero Lineal o Abierto**
Recorrido con inicio y final en diferente zona

Impactos ambientales de la construcción de senderos en áreas protegidas

- Impactos sobre el medio físico y el paisaje
- Impactos sobre la fauna
- Impactos sobre la flora

El Sendero Interpretativo Auto guiado Ventajas y desventajas

Ventajas de manejo

- Pueden captar un mayor número de visitas.
- Puede conducir a la gente hacia un área que acepta un uso muy intensivo y, por lo tanto, desviar la presión en otras áreas.
- Sirven de orientación para personas que se hallan extraviadas.
- Se establecen con un presupuesto relativamente bajo.
- No requieren la presencia permanente de personal.

5.11. VENTAJAS PARA IMPLEMENTACIÓN DE UN SENDERO ECOLOGICO

Permite que el visitante lo recorra a su propio ritmo y conveniencia.

- Puede ser una actividad alternativa para aquellos que no gustan de participar en grupos organizados.
- Ideal para familias, permitiendo a los padres explicar a los niños aspectos de su interés y a su nivel de comprensión.
- Al colocarlo en áreas remotas, poco conocidas y con poco personal, favorecemos que estas sean valorizadas por el visitante (Da Re y Lechter, 1983).

•

5.12 DIRECTRICES PARA EL DESARROLLO DE UN SENDERO ECOLOGICO

DISEÑO

- El diseño y construcción de senderos es una herramienta fundamental en el ordenamiento efectivo de un Área Protegida u otro lugar donde se va realizar el Sendero, al canalizar el flujo de visitantes hacia determinados sectores y limitar el acceso a otros de mayor valor o fragilidad.

- El sendero interpretativo ideal no existe por varias razones; cada recurso o lugar es diferente en su naturaleza, tamaño y calidad; los destinatarios varían ampliamente; y no existe un modelo de diseño que sea el mejor para

Sam Ham (1992) plantea que no existe un acuerdo entre los autores sobre cuál es el número de estaciones o paradas ideal para un sendero. Algunos han recomendado de 15 a 18 paradas en un sendero de 800m, otros sugieren entre 20 a 30 y otros que 12 es el número óptimo. De modo general no deben sobrepasarse las 15 paradas incluyendo solamente aquellas estaciones que estén relacionadas (o que se pueden hacer para relacionar) con determinado tema. De acuerdo con Ham (1992) si se hace esto, y se mantiene cada parada simple, clara y corta, se estará practicando (Katherine, 2012) el mejor consejo, sin importar el número de paradas que tenga el sendero.

5.13 Longitud del Sendero

Estos senderos deben tener una longitud menor de 1600 m, siendo los 800 m la longitud más acertada, ya que el visitante promedio podrá ir y venir en el sendero en no más de media hora, caminando cómodamente. Se recomienda que el recorrido en un sendero no requiera más de 45 minutos para completar su recorrido, ya que será un sendero largo que podrá significar dificultades para el visitante promedio y este podría permanecer más tiempo dentro, sin que esto signifique que haya disfrutado más su recorrido

5.14 BENEFICIOS PARA REALIZAR UN SENDERO ECOLOGICO EN LA LOCALIDAD DE PUERTO RICO.

La implementación de un Sendero Ecológico está concebido como un escenario que posibilite a la gente interpretar o descifrar la información sobre el patrimonio cultural y natural de esta región y al desarrollo de un sentimiento de pertenencia a esta tierra, que se muestre a la gente a propios y extraños lo que significa nuestras raíces y su propia historia. Pensando en proteger nuestro patrimonio y darlo a conocer a quienes pertenece a sus descendientes o a sus futuros visitantes.

El sendero estará concebido en la dirección de regular y fomentar la identidad y valorizar el patrimonio natural el proyecto se desarrollara en el Municipio de Puerto Rico, Pando Bolivia

La Monografía tiene como central diseñar e implementar un Sendero de Ecológico ambiental que muestre las riquezas de los recursos naturales, identificar los atractivos turísticos del área.

Para la ubicación del sendero se considera a la posición de los atractivos focales y complementarios del área.

El mayor potencial de la localidad de Puerto Rico radica en sus recursos naturales con excelentes perspectivas para la actividad de la castaña .la goma la actividad forestal y el desarrollo de ecoturismo .La potencialidad agropecuaria es limitada: sin embargo con el mejoramiento tecnológico se lograr la productividad y diversificación. Del sector agropecuario.

El 60%del territorio se dedica a la actividad forestal, el 30% a la ganadería y el 10% a la agricultura.

Un Sendero Ecológico tiene como escenario el Municipio de Puerto Rico los vecinos y miembros del directorio. Que en asamblea decidirán destinar el área verde del barrio para crear un espacio de promoción del Patrimonio Cultural y Natural de Puerto Rico y de esta manera contribuir a preservar la Cultura.

Este proceso pretende a través de la movilización de la comunidad incorporar a organizaciones e instituciones públicas, con sus autoridades y organizaciones sociales y otras que se interesen en el proyecto.

6. METODOLOGIA

6.1 MÉTODOS

Podemos decir que la investigación científica se define como la serie de pasos que conducen a la búsqueda de conocimiento mediante la aplicación de métodos y técnicas y para lograr esto nos basamos en los siguientes:

- **Exploratorio.** Los estudios explicativos nos sirven para aumentar el grado de familiaridad con el fenómeno relativamente desconocido, obtener más información sobre la posibilidad de llevar a cabo una investigación más completa sobre un contexto particular de la vida real, investigar problemas del comportamiento humano que consideren cruciales los profesionales de determinada área, identificar conceptos o variables promisorias, establecer prioridades para investigaciones.

6.1.2 TECNICAS

La presente investigación se basa en la aplicación de técnicas como un aporte para la obtención de resultados, las técnicas utilizadas son la encuesta para la recopilación de datos y la entrevista para la obtención de información

Entrevista

Una entrevista es un intercambio de ideas, opiniones mediante una conversación que se da entre una, dos o más personas donde un entrevistador es el designado para preguntar. Todos aquellos presentes en la charla dialogan en pos de una cuestión determinada planteada por el profesional. Muchas veces la espontaneidad y el periodismo moderno llevan a que se dialogue libremente generando temas de debate surgidos a medida que la charla fluye.

Encuestas

Una encuesta es un procedimiento dentro de los diseños de una investigación descriptiva en el que el investigador recopila datos por medio de un cuestionario previamente diseñado, sin modificar el entorno ni el fenómeno donde se recoge la información ya sea para entregarlo en

forma de tríptico, gráfica o tabla. Los datos se obtienen realizando un conjunto de preguntas normalizadas dirigidas a una muestra representativa o al conjunto total de la población estadística en estudio, integrada a menudo por personas, empresas o entes institucionales, con el fin de conocer estados de opinión, ideas, características o hechos específicos.

6.1.3 MATERIALES

- Computadora.
- Tóner para impresora.
- Impresora.
- Internet.
- Hoja de papel von tamaño carta.
- Cámara fotografía.
- Moto.

7. RESULTADOS

7.1 Recolección de Datos

Refiere al uso de una gran diversidad de técnicas y herramientas que pueden ser utilizadas por el analista para desarrollar los sistemas de información, El presente trabajo de la monografía de un Diagnostico para Implementar un Sendero Ecológico en la localidad de Puerto Rico utilizamos. La encuesta para la recolección de datos para poder saber si las personas tenían una idea clara del presente trabajo.

Lo cual para poder tener una recolección de datos más clara nos basamos a una encuesta de ciertas preguntas referidas a nuestra Monografía

Donde participaron gran cantidad de personas entre ellas autoridades municipales, militares y otros.

También tuvimos gran participación de estudiantes de las diferentes áreas educativas de Puerto Rico entre ellas podemos citar el Colegio la Salle Pedro Villa Lobos y el Colegio Puerto Rico También la E.S.F.M. Puerto Rico donde se realizó la presente encuesta para poder enriquecer el presente trabajo

Donde los resultados son los siguientes.

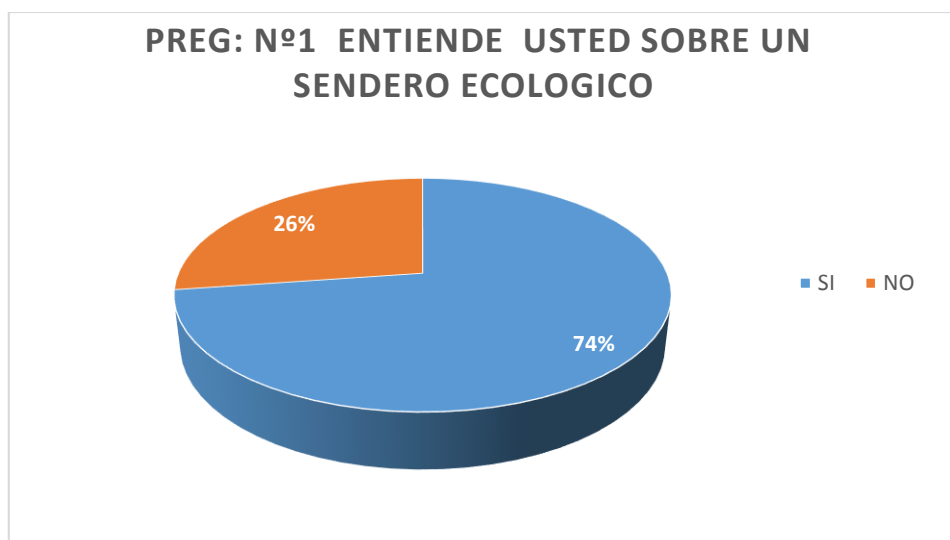
1: ENTIENDE USTED SOBRE UN SENDERO ECOLOGICO?

Nos dirigimos a nuestras autoridades del municipio de Puerto Rico a la cabeza del Honorable Alcalde Municipal el Sr: Lic. Julián Ávila Pérez también con el Presidente del Concejo del **G.A.M.P.R.** Ing. Wilfredo Montaña teco y otras Autoridades Militares y representantes de Organizaciones Sociales el presente grafico podemos obtener el resultado de la Encuesta donde un Donde obtuvimos un resultado de 74% si tiene idea de lo que es un Sendero Ecológico un 26% no tiene un concepto claro donde algunas personas no saben que es un Sendero Ecológico.

CUADRO N° 1

RESPUESTAS	N° DE PERSONAS (50)	PORCENTAJE
SI	37	74%
NO	13	26%
TOTAL	50	100%

GRAFICO N° 1 Conceptos de Sendero Ecológico



Fuente: Elaboración propia

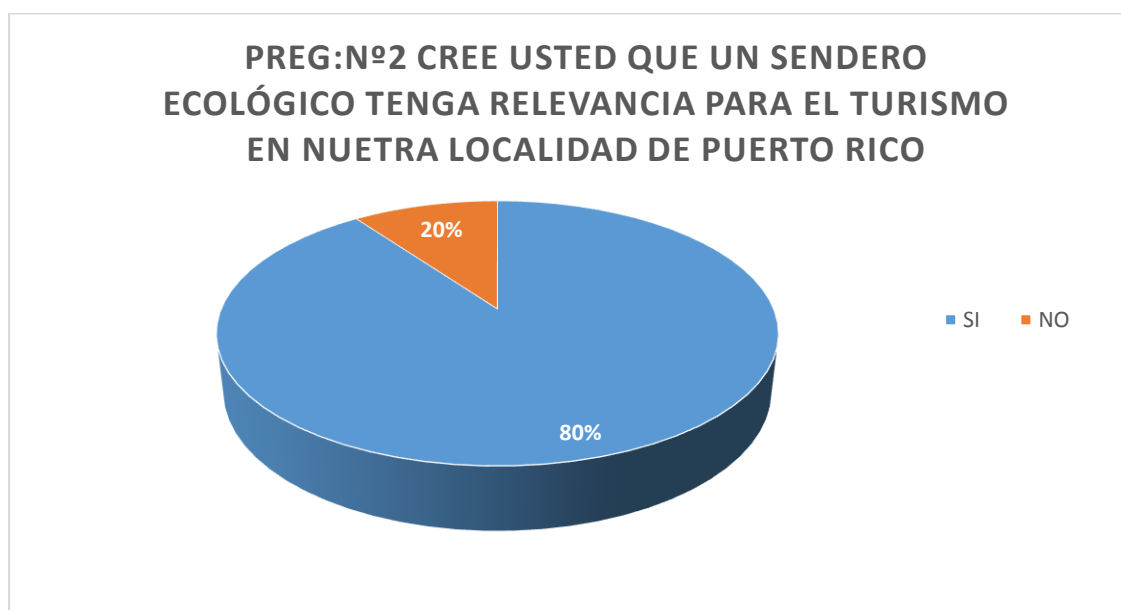
2: CREE USTED QUE UN SENDERO ECOLOGICO TENGA RELEVANCIA PARA EL TURISMO EN NUESTA LOCALIDAD DE PUERTO RICO?

La presente Encuesta también se realiza a los representantes de las juntas vecinales Puerto Rico la “FEJUVE” donde realizo la presente encuesta y el resultado podemos apreciar en el presente grafico podemos observar que un 80% SI cree que tiene relevancia un Sendero Ecológico en la localidad de Puerto Rico y un 20% “No” porque le falta prestar ciertos servicios.

CUADRO N° 2

RESPUESTAS	N° DE PERSONAS (50)	PORCENTAJE
SI	40	80%
NO	10	20%
TOTAL	50	100%

GRAFICO N° 2 Relevancia de un Sendero Ecológico para la localidad de Puerto Rico



Fuente: Elaboración propia

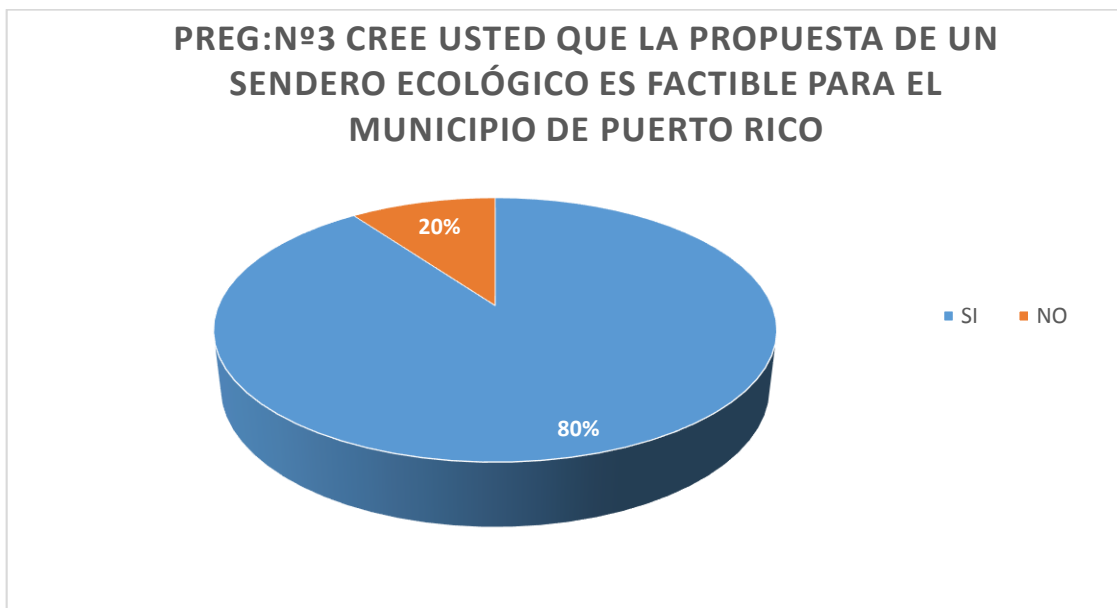
3: CREE USTED QUE LA PROPUESTA DE UN SENDERO ECOLÓGICO ES FACTIBLE PARA EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO?

Resultados: la presente encuesta se realizó a los directores y profesores de las diferentes Unidades educativas de Puerto Rico donde llenaron las hojas con las preguntas para nuestro trabajo de Recolección de Datos tuvimos los siguientes resultados, 90%SI es factible 10% NO

CUADRO N° 3

RESPUESTAS	N° DE PERSONAS (50)	PORCENTAJE
SI	40	80%
NO	10	20%
TOTAL	50	100%

GRAFICO N°3 La Propuesta de un Sendero Ecológico como factibilidad.



Fuente: Elaboración Propia

4: CREE USTED QUE LA LOCALIDAD DE PUERTO RICO CUENTA CON POTENCIALES TURISTICOS?

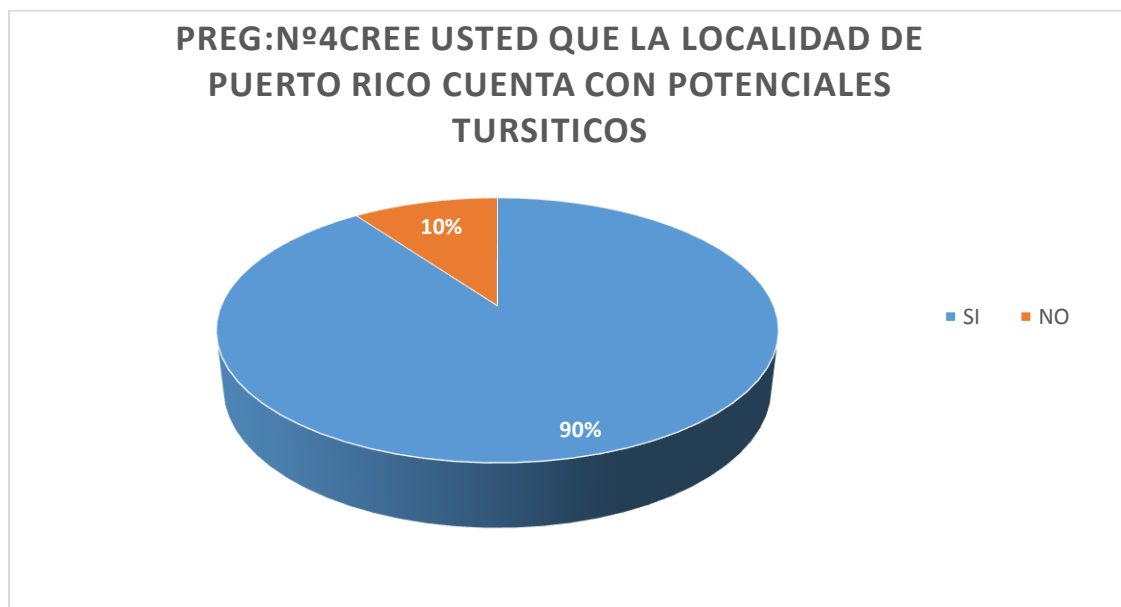
La presente Encuesta se realizó a un grupo de estudiante de la Unidad Educativa la Salle Pedro Villa Lobos donde se les realizo la presente encuesta para nuestro trabajo que nos ayudara para la Recolección de Datos donde obtuvimos los siguientes resultados.

90% SI considera que Puerto Rico tiene potenciales turísticos 10% considera que NO que los atractivos no tiene potencial turísticos.

CUADRO N° 4

RESPUESTAS	N° DE PERSONAS (50)	PORCENTAJE
SI	40	80%
NO	10	200%
TOTAL	50	100%

GRAFICO N° 4 Potencialidades Turísticas de Puerto Rico



Fuente: Elaboración Propia

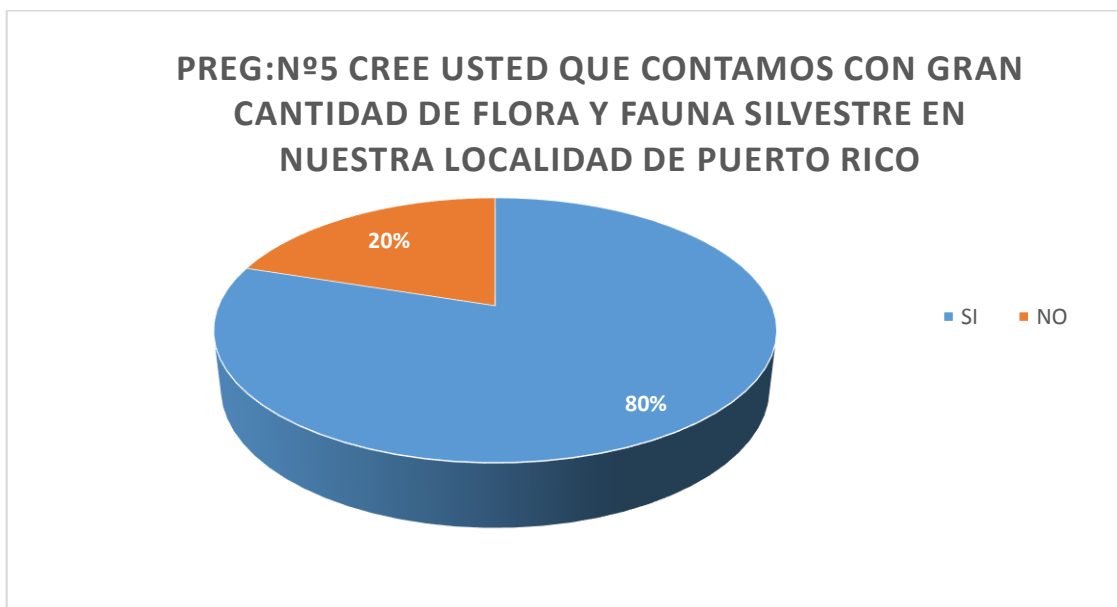
5: CREE QUE CONTAMOS CON GRAN CANTIDAD DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE EN NUESTRA LOCALIDAD DE PUERTO RICO?

La presente Encuesta se realizó a un grupo de estudiante de nivel secundario dela unidad educativa Puerto Rico hicimos muchas preguntas una de ella era la pregunta mencionada donde e se ha obtenido una respuesta: 80% “SI” tiene gran cantidad de flora y fauna silvestre 20%”NO”.

CUADRO N° 5

RESPUESTAS	N° DE PERSONAS (50)	PORCENTAJE
SI	40	80%
NO	10	20%
TOTAL	50	100%

GRAFICO N° 5 Flora y Fauna en la localidad de Puerto Rico



Fuente: Elaboración Propia

8. CONCLUSIONES

- La presente monografía en marco del turismo sustentable realiza un diagnóstico para implementar un Sendero Ecológico para la localidad de Puerto Rico que a través de varios estudios e información recopilados podemos llegar a unas cuantas conclusiones que este lugar tiene gran cantidad de potencial turístico atractivo naturales, acontecimientos programados. Variedad de peces en sus tres ríos Manuripi Tahuamanu y el Orthon que todo esto solo es conocido solo por los residentes locales donde no tiene como promocionar estos lugares maravillosos que ofrece este lugar.
- La aplicación de un modelo de turismo sustentable debe respetar las normas de protección del medio ambiente y las características de la zona.
- El diagnóstico para desarrollar un Sendero Ecológico contribuirá a elevar la calidad de vida de los habitantes y representará una entrada de presupuesto que podrá ser utilizado en la rehabilitación del Patrimonio Natural.
- El Turismo Sustentable es la única forma de garantizar un desarrollo donde el aumento de la calidad de vida irá aparejada a la protección y rehabilitación del recurso turístico, en este caso el patrimonio natural.
- El Agroturismo puede ser una actividad complementaria. El campesino puede ser el agente principal de la conservación a través del Turismo Campesino si se encuentra en esta actividad la opción de mejorar integralmente su calidad de vida.

9.- RECOMENDACIONES

El autor de la presente monografía quiere dar la siguiente recomendación para trabajar el diagnóstico de implementación de un Sendero Ecológico para la localidad de Puerto Rico. Sugiere al **Gobierno Autónomo Municipal de Puerto Rico** evaluar la presente monografía para poder hacerla realidad somos un localidad con gran potencial turístico gran cantidad de flora y fauna silvestre contamos con grandes atractivos naturales. etc. Y debemos ofertar a los turistas

Tomar en cuenta los datos obtenidos en este trabajo, que ilustran las posibilidades de gestión para realizar un Sendero Ecológico del Municipio de Puerto Rico.

BIBLIOGRAFÍA

- ARRILLAGA, J. I. (1999). *TURISMO*. CHILE: EDICIONES TURISTICAS.
- DIBELLA, m. G. (2006). *INTRODUCCION AL TURISMO*. MEXICO: TRILLAS.
- huzinker, k. y. (1999). *turita* . santiago de chile : ERCILLA.
- Katherine, A. G. (2012). *Diseño de un Sendero Ecologico* . Bogota.
- M., B. H. (2000). *guia para realizar un diagnostico de un sendero ecologico*. mexico: trillas.
- MORALES, F. G. (2012). *HISTORIA DEL TURISMO EN BOLIVIA*. cochabamba: kipus.

ANÉXOS

ENCUESTA

1: ¿QUE ENTIENDE SOBRE UN SENDERO ECOLÓGICO?

R:

2: ¿CREE USTED QUE UN SENDERO ECOLÓGICO TENGA RELEVANCIA PARA EL TURISMO EN NUESTA LOCALIADAD?

R: SI NO

3: ¿CREE USTED QUE LA PROPUESTA DE UN SENDERO ECOLÓGICO ES FACTIBLE PARA EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO?

R. SI NO

4: ¿CREE USTED QUE LA LOCALIDAD DE PUERTO RICO CUENTA CON POTENCIALES TURISTICOS?

R: SI NO

7: ¿CREE USTED Q EL RIO TAHUAMANU ORTHON Y MANURIPI SON ATRACTIVOS NATURALES DE GRAN POTENCIAL TURISTICO?

SI NO

8: ¿CREE QUE CONTAMOS CON GRAN CANTIDAD DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE QUE PODAMOS OFERTAR A LOS TURISTAS?

R: SI NO

CUADRO N° 1



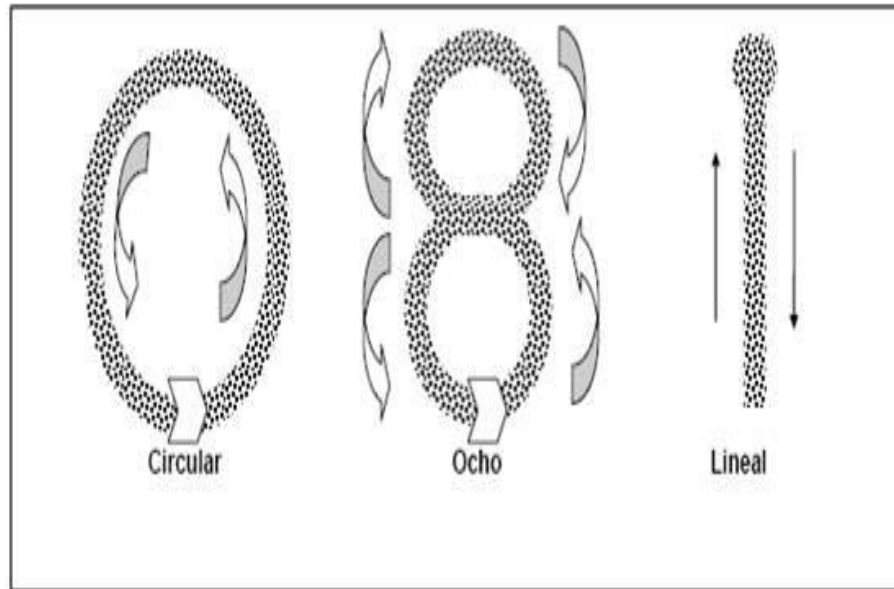
CUADRO N° 2



CUADRO N°3

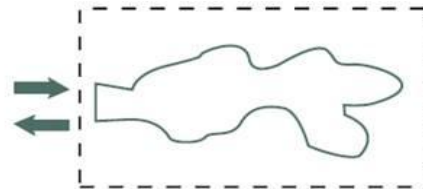


CUADRO N°4
Tipos de Senderos

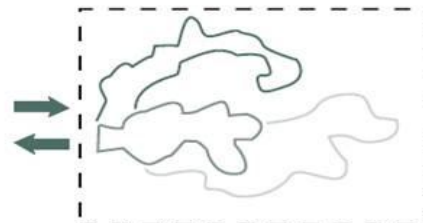


CUADRO N°5

Sendero tipo circuito:
Recorridos donde el inicio y el final coinciden en la misma zona.



Sendero multicircuitos:
De un sendero principal, se desprenden otros senderos, con diferentes niveles de dificultad, distancia, duración y atractivos, lo que permite diversificar el área de uso público.



Sendero lineal o abierto:
Recorrido con inicio y final en diferente zona.

