

*“Diseño para adecuar el sendero interpretativo turístico ambiental de la Cascada
Pinyate en la parroquia Maldonado.”*

Andrés Stalin Burbano Rosero
Escuela de Turismo y Ecoturismo (ETE)
Universidad Politécnica Estatal del Carchi (UPEC)
Nuevo Campus, Av. Universitaria y Antisana
Tulcán-Ecuador
flako-andres@hotmail.com

Resumen

La parroquia Maldonado se encuentra ubicada en el noroccidente del cantón Tulcán, se encuentra entre los poblados de Tufiño y El Chical en el Km. 98; cuenta con un paisaje natural, su clima templado debido a que se encuentra en un valle cubierto de vegetación, donde existe flora fauna y propia del lugar.

La parroquia Maldonado se encuentra limitada de la siguiente manera:

- Norte: Con la República de Colombia
- Sur: El Unthal
- Este: Con la Parroquia El Chical
- Oeste: Parroquias de La libertad y Tufiño (Crespo Cevallos, & Crespo Cevallos, 2009, pág. 63)

Las actividades ecoturística programadas para el goce del visitante en áreas que ofrecen armonía con la naturaleza, deben estar ligadas a generar conciencia y educación, para lograr la sostenibilidad de los recursos, como fuente de sustentabilidad para las futuras generaciones. El presente trabajo está encaminado al aprovechamiento de los recursos turísticos que posee la parroquia de Maldonado perteneciente al cantón Tulcán, para dar a conocer la importancia de conservación de los recursos naturales, mediante una de las herramientas educativas como la Interpretación ambiental, misma que se plantea utilizaren el sendero Teldibi que conduce a la cascada Pinyate, aplicando la técnica de la señalética que sirve para dar a conocer estos sitios de interés turístico; señalización que dentro del sendero contendrá mensajes ambientales que llamen la atención de los turistas que lo visitan.

La señalización es una herramienta que está ejecutándose en el Ecuador a través del “Ministerio de Turismo conjuntamente con los Gobiernos Provinciales y Seccionales, estos han venido trabajando e impulsando la ejecución del Proyecto de Señalización Turística a nivel nacional” (Turismo, Manual de Señalización Turística, 2006, pág. 96).

Los senderos interpretativos pueden ser guiados o autoguiados, dentro de los cuales se utiliza paneles de interpretación y su recorrido puede hacerlo con la ayuda de un guía o sin ella. Un sendero técnicamente diseñado y debidamente señalizado, se vuelve atractivo para quienes gustan de la caminata y la aventura, beneficiando no solo a la naturaleza, sino a las comunidades humanas asentadas en estos territorios.

Palabras Claves: sostenibilidad, recursos, Interpretación ambiental, turistas, naturaleza, sendero, cascada, comunidades

Abstract

Maldonado Parish is located in the northwestern Tulcán canton, lies between the towns of Tufiño and The Chical at Km98, has a natural landscape, mild climate due to its location in a valley covered with vegetation, where there is flora and fauna owns the place.

Maldonado Parish is limited as follows:

- North: The Republic of Colombia
- South: Unthal
- East: El Chical parish
- West: Libertad and Tufiño Parishes (Crespo Cevallos, & Crespo Cevallos, 2009, pág. 63)

The Ecotourism activities are planned for the enjoyment of visitors in areas that offer harmony with nature must be linked to create awareness and education, for sustainability of resources as a source of sustainability for future generations. This work is aimed at exploiting tourism resources owned by the parish of Maldonado belonging to the Tulcán canton to raise awareness of the importance of conservation of natural resources, by one of the educational tools as environmental interpretation, it arises that use on the path that leads Teldibi the Pinyate waterfall, applying the technique of signage used to publicize these sights; signaling footpath inside contain environmental messages that attract attention of the tourists who visit.

Signage is a tool that is running in Ecuador through "The Ministry of Tourism in conjunction with the Provincial Governments and Sectionals have been working and promoting the implementation of the project of national tourist signs ..." (Turismo, Manual de Señalización Turística, 2006, pág. 96)"

The trails can be guided or self-guided, within which is used for interpretation panels and a visit can do so with the help of a guide or without. A trail technically designed, clearly marked, it becomes attractive to those who enjoy hiking and adventure, benefiting not only nature, but human communities settled in these territories.

Keywords: sustainability, resources, environmental interpretation, tourists, nature, waterfall, communities.

Tukuysuk

Kai llankaicunaka rurashkami achka aillukuna shamuchun shinallatak rikuchinchik sumac kuyaiwan ñukanchik urku samaita. Paykuna chayamushkami kanakan ñukanchik culki yaikunamanta kaikunaka alichinkami ñaupa shamuk aillukunapak.

Kai llankaikunaka ñauparishkami ñukanchik kitilly naupaman llukshinamanta. Kay yuku hicharik Pinyati nishkamaka sumak rikuchucunawanmi charina kan purik aillukuna chayachun, ñukanchik mamallaktapika ñami rurashka rikuchikunata kai Ministerio de Turismowan paktapakta ñukanchik markamanta pushak mashicunawan.

Kai proyectuka rurashkami mai hatun shukuwan ñukanchik aillu llakta naupaman llushinamanta.

1. Introducción

El sendero es algo sobre lo que los caminantes, trekkers, acampantes o andinistas no piensan demasiado, "está ahí". En realidad, es así hasta que alguien se pierde porque está mal marcado, o hasta que se transforma en un pantano por el mal drenaje. Es entonces y recién entonces que nos damos cuenta que el sendero es el medio esencial sin el cual gran parte del contacto con la naturaleza sería imposible. (Chehébar, 2004, pág. 6)

El sendero debería fundirse con el entorno natural, manteniendo una continuidad y regularidad en la manera en que atraviesa el paisaje. Los senderos son para la gente. Nos permiten entrar en estrecho contacto con la naturaleza, desafiar a nuestros cuerpos, y practicar habilidades ancestrales. Un sendero bien diseñado es discreto, ambientalmente cuidadoso, y divertido. (Chehébar, 2004, pág. 6)

Según la clasificación de los senderos podemos señalar:

Senderos de Gran Recorrido (GR): Son rutas cuya distancia supera los 50 km. Su señalización se realiza a base de trazos en color blanco y rojo.

Senderos de Pequeño Recorrido (PR): Son rutas cuya distancia está entre 10 y 50 km. Su señalización se realiza a base de trazos en color blanco y amarillo.

Senderos Locales (SL): Son rutas cuya distancia no supera los 10 km. Su señalización se realiza a base de trazos en color blanco y verde.

Senderos Urbanos (SU): Son rutas que están circunscritas a un ámbito urbano. Su señalización se realiza a base de trazos color amarillo y rojo. (El senderismo. Tipología y señalización de senderos)

La señalización es la parte de la ciencia de la comunicación visual que estudia las relaciones funcionales entre los signos de orientación en el espacio y el comportamiento de los individuos. Es de carácter "autodidáctico", entendiéndose éste como modo de relación entre los individuos y su entorno. (Turismo, Manual de Señalización Turística, 2006, pág. 96)

El Ministerio de Turismo conjuntamente con los Gobiernos Provinciales y Seccionales (sic) han venido trabajando e impulsando la ejecución del Proyecto de Señalización Turística a nivel nacional, tomando como eje principal el hecho de que una de las maneras de promocionar y mejorar la productividad del sector es mediante la implantación de un equipamiento vial que brinde una adecuada orientación, información y seguridad a los turistas nacionales y extranjeros satisfaciendo así sus requerimientos y expectativas. (Turismo, Manual de Señalización Turística, 2006, pág. 96)

Se propone diseñar la señalética interpretativa turística ambiental para el sendero Teldibi que conduce a la cascada Pinyate en la parroquia Maldonado para desarrollar la actividad turística en la zona. El objetivo de esta investigación fue: Identificar los principales recursos turísticos que posee el sendero Teldibi y por medio de la señalética interpretativa turística ambiental promover conciencia ambiental a los turistas que visiten este atractivo, así como también, recreación e incentivar a los moradores de esta zona a la actividad turística. Este sendero se lo considera un Sendero Local (SL), debido a la distancia que es de 1065 metros. Toda la señalética diseñada esta basada en un Manual propuesto por el Ministerio de turismo del Ecuador, en el cual se indica, colores, medidas, símbolos, nomenclatura cromática, vallas, entre otros aspectos.

2. Materiales y Métodos

Mediante una previa investigación bibliográfica, se logró determinar los conocimientos necesarios para aplicarlos y brindar el apoyo científico a este proyecto para luego realizar la obtención de datos reales debida a que se exploró el sendero, dichos datos son plasmados en el adecuación de la señalética para el sendero Teldibi, la cascada Pinyate y así fomentar la actividad turística en la parroquia Maldonado.

Los materiales utilizados fueron:

El GPS: Se logró obtener los puntos de localización donde se encuentra el sendero; otra de las herramientas que se utilizó es la encuesta, la cual ayudó a obtener opiniones de la gente que vive en la parroquia Maldonado en cuanto a generar la actividad turística en la parte noroccidental de la Provincia del Carchi, donde la gente menciona que existen sitios de interés turístico como, cascadas, senderos, ríos. El levantamiento de la ficha del atractivo y una entrevista con la presidenta del GAD Parroquial de Maldonado donde supo manifestar que en esta zona se puede generar turismo, debido a la existencia de atractivos turísticos en este sector.

En cuanto a los métodos, se utilizó la investigación de campo, por lo cual se visitó la zona y se identificó los recursos naturales y turísticos como es la cascada, la cual beneficiara al desarrollo y aprovechamiento de este atractivo y así darlo a conocer a los turistas que visiten la parroquia de Maldonado. La investigación explorativa, ayudó a identificar los diferentes recursos turísticos y ambientales que existe en el sendero. Mediante los recorridos se identificó; flora existente en el lugar. La investigación descriptiva y explicativa donde describe lo realizado para desarrollar la actividad turística en la parroquia Maldonado.

3. Resultados y discusión

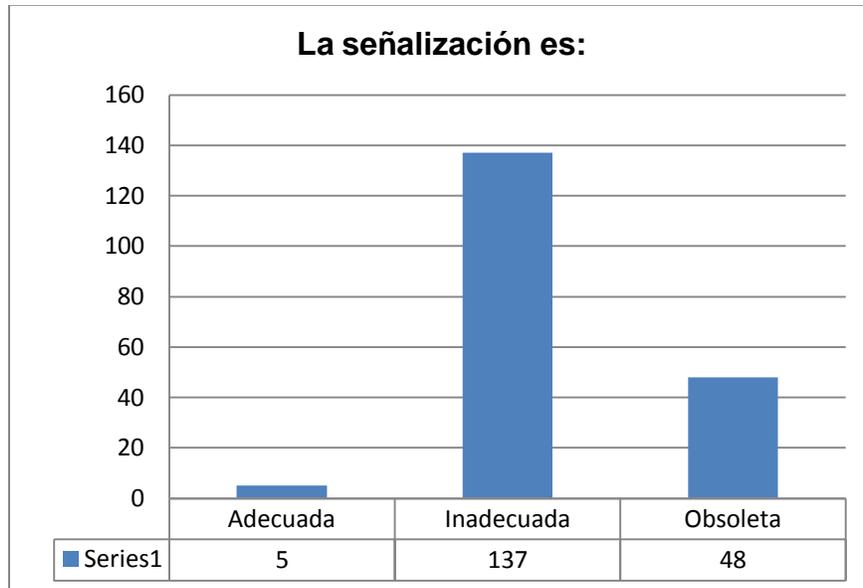
Según la figura 1, en una encuesta realizada a los habitantes de la parroquia, manifiestan, que existe señalización en parte del sendero, la misma que es inadecuada, porque no permite que se conozca los atractivos. Es el caso en mención, visualizando que ni los mismos moradores del sector observan las señales, lo que es recomendable colocarla en sitios apropiados donde los turistas puedan visualizarla, cumpliendo con las normas requeridas mencionadas en el Manual de señalización del Ministerio de Turismo del Ecuador.

Observando la Figura 2, se pudo identificar que el sendero Teldibi es un sendero Lineal, por el tipo de sendero, se lo pudo clasificar un sendero local (SL), considerado así por su distancia que es de 1065 metros. En esta figura detalla el recorrido del sendero, con los puntos principales.

Debemos fortalecer la iniciativa de desarrollar la actividad turística para que el sector noroccidental sea reconocido como un nuevo destino turístico de la Provincia del Carchi. Mediante la investigación bibliográfica se pudo conocer los parámetros que exige el Ministerio de Turismo para aplicar la señalización, y así obtener los modelos que se propone para la adecuación del sendero interpretativo turístico ambiental de la Cascada Pinyate en la parroquia Maldonado.

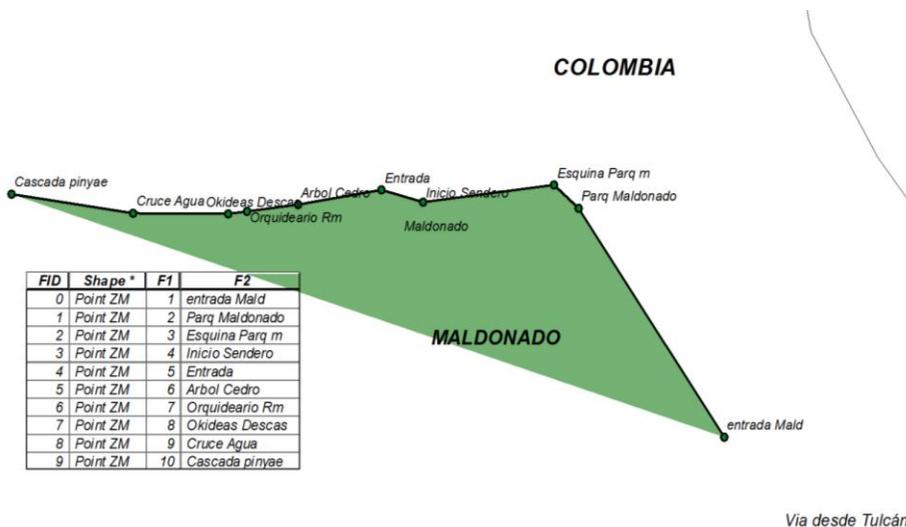
4. Figuras

Figura 1: La señalización es:



Fuente: Encuesta realizada a las personas de la parroquia Maldonado
 Autor: Andrés Burbano

Figura 2: Recorrido del sendero



Recorrido del sendero
 Elaborado por: Andrés Burbano

5. Tablas

Tabla 1 FODA DEL SENDERO TELDIBI

FODA	
Fortalezas	Oportunidades
El sendero Teldibi cuenta con una gran cantidad de especies de flora propias de la zona.	El sendero Teldibi es un fuerte atractivo natural para los futuros visitantes
Participación de clubes ecológicos a la conservación del sendero Teldibi	El sendero es un lugar ecológico y de investigación por lo que algunos turistas preferirían visitarlo.
Presencia de la cascada Pinyate en el sendero	Mayor afluencia de turistas con la implementación del señalética en el sendero
Fácil accesibilidad y corta duración al recorrer el sendero	
Sendero dado en comodato al club ecológico por 10 años.	
Debilidades	Amenazas
Escaza señalización dentro del sendero Teldibi	La afectación al medio ambiente por la tala de árboles en el sendero Teldibi
	La precipitación y el cambio climático
Tala de árboles dentro del sendero Teldibi	Terrenos de uso privado adyacentes a los senderos.
	Los propietarios de los terrenos del sendero cumplan con el comodato

Elaborado por: Andrés Burbano

Tabla 2: Diseño de la señalética interpretativa Turística



Rotulo de entrada: El punto exacto donde se colocara la rotulación es la entrada de la parroquia Maldonado. Este letrero tendrá datos que sirven para dar a conocer la existencia de este atractivo el cual tendrá;

- Nombre del sendero
- Ubicación donde se encuentra
- Extensión
- Duración del recorrido
- Identificación del tipo de recorrido



Rotulo Informativo

Por el estudio realizado el punto conveniente es la esquina del Parque Principal de la Parroquia Maldonado, debido a que en este sitio, los buses que llegan a la parroquia hacen una parada en este lugar, continuando su recorrido hacia la parroquia El Chical, Igualmente desde la parroquia El Chical de regreso a la parroquia Maldonado y abordar a las personas que desean regresar a la ciudad de Tulcán. El rotulo identifica; Nombre del sendero, colores y las siglas que identifica

los senderos locales, (blanco y verde con las siglas SL), distancia, algunas características y recomendaciones.



Señalización, colores de identificación

Los postes y la rotulación, con sus colores de identificación de los senderos locales. En la intersección de la calle Carchi y la vía que conduce a la parroquia El Chical, los postes direccionales ayudaran a que los turistas sepan donde esta ubicado el sendero interpretativo turístico ambiental que conduce a la cascada Pinyate, la segunda señalización indica la continuidad de la vía que se conduce a la parroquia El Chical. La señalización para identificar el atractivo tendrá; el nombre del sendero, la

distancia y la dirección donde se encuentra el sendero Teldibi.



Panel Interpretativo

En la esquina del parque se podrá colocar un panel interpretativo que identifique algunos puntos importantes como: Nombre de la Parroquia Maldonado, señalización en dirección a Tufiño-Tulcán, la vía a la parroquia El Chical y el sendero Teldibi. En la parte inferior se encuentra un panel donde se encuentra el mapa del recorrido del sendero.



Ingreso al sendero

Para ingresar al sendero interpretativo turístico ambiental que conduce a la cascada Pinyate, se ubicará un panel interpretativo con el recorrido, los puntos específicos que existen en el sendero Teldibi, colores y siglas que caracterizan los senderos locales, recomendaciones y prohibiciones, como también la imagen de la cascada Pinyate.



Rotulación Interna en el sendero

En lo que respecta a la rotulación interpretativa, los rótulos serán ubicados durante el recorrido en el sendero, tendrá un mensaje ambiental

que lleven a la conservación del medio ambiente y los recursos naturales, estos rótulos serán de madera, debido a que el lugar es bosque, por lo que ayuda a darle un tono natural al entorno.



Rotulación Orquidiario

A medida de que vamos avanzando por el sendero interpretativo turístico ambiental, llegamos a un espacio donde encontramos un orquidiario, con una gran cantidad de especies de orquídeas propias de la zona de Maldonado.

El rotulo constará:

1. Bienvenida
2. Nombre del Orquidiario: Rincón del Monte
3. Altitud a la que está el orquidiario: 1556 metros



Rotulo para flora: Los rótulos para identificación de la flora existente dentro del sendero, los cuales ayudaran a que los turistas, conozcan las plantas que rodean el entorno; en el cual estará identificando: el nombre científico, familia, nombre común, señales de continuidad, iniciales colores y siglas que indica la continuidad de los senderos locales (SL)

Tabla 3 Cuadro de evaluación y jerarquización del atractivo

FICHA PARA LA EVALUACIÓN DE ATRACTIVOS		
Nombre del atractivo:	Cascada Pinyate	
Nombre de la provincia:	Maldonado-Tulcán-Carchi	
VARIABLES	FACTOR	PUNTOS MÁXIMOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	12
	a) Valor extrínseco	11
	b) Entorno	5
	c) Estado de conservación y/o organización	5
APOYO	a) Acceso	6
	b) Servicios	5
	c) Asociación con otros atractivos	3
SIGNIFICADO	a) Local	2
	b) Provincial	0
	c) Nacional	0
	d) Internacional	0
	TOTAL	49
	Jerarquía	2

Elaborado por: Andrés Burbano
Fuente: Ministerio de Turismo

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

- Uno de los hallazgos del sendero Teldibi es un sendero Lineal, correspondiente a un sendero local (SL), considerado así por su distancia que es de 1065 metros.
- Se encontró que existe señalización en parte del sendero, la misma que no es adecuada y no cumple las normas según el reglamento de señalización del Ministerio Turismo para la señalización, lo que ha hecho que los turistas no disfrute su recorrido.

- Se encontró que no existe ninguna señalización para dar a conocer la existencia del sendero Teldibi en ningún lugar aledaño a la parroquia, por lo que escasamente este sendero y su cascada es visitado por turistas nacionales y en un mayor porcentaje por turistas locales.
- Debido al estudio realizado, este sitio de interés turístico puede convertirse en un atractivo turístico; dándole un valor agregado con la implementación de la infraestructura turística.

Recomendaciones

- Proporcionar capacitaciones permanentes a la comunidad y fortalecer la iniciativa de desarrollar la actividad turística para que el sector noroccidental sea reconocido como un nuevo destino turístico de la Provincia del Carchi.
- Los departamentos de turismo, cantonal y provincial, deben emprender proyectos turísticos para el aprovechamiento de los recursos; que por desconocimiento en el ámbito turístico hacen que no se haya desarrollado aún esta actividad.
- Desarrollar productos y paquetes turísticos, para dar a conocer el sendero Interpretativo Turístico Ambiental y la cascada Pinyate como nuevos atractivos turísticos.
- Promocionar el sendero Interpretativo Turístico Ambiental y la cascada Pinyate como los nuevos atractivos turísticos brindando información turística en los diferentes I-Tur.

6. Referencias bibliográficas

Trabajos citados

- CHEHÉBAR Claudio. (2004). Diseño, construcción y mantenimiento de senderos en áreas naturales. En CHEHÉBAR Claudio, *Diseño, construcción y mantenimiento de senderos en áreas naturales* (pág. 7).
- Crespo Cevallos, L. M., & Crespo Cevallos, M. L. (2009). *Plan de desarrollo local de la parroquia Maldonado, Cantón Tulcán; Provincia del Carchi*.
- *El senderismo. Tipología y señalización de senderos*. (s.f.). Recuperado el 14 de Agosto de 2011, de El senderismo. Tipología y señalización de senderos: <http://members.fortunecity.es/pablois/definicion.htm>
- Turismo, M. d. (2006). Manual de Señalización Turística. En M. d. Turismo.