

## CARTOGRAFÍA DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS DE LA PARROQUIA MINDO, ECUADOR

**Daniel Sergio Duarte Valencia\***

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador

email: daniel.duarte@uleam.edu.ec

**Argenis de Jesús Montilla Pacheco\*\***

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador

email: argenismontilla@hotmail.com

**George Heriberto García Solorzano\*\*\***

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador

email: george-garcia20@hotmail.com

**Manuel Rolando Velásquez Campozaño\*\*\*\***

Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador

email: manuel.velasquez@uleam.edu.ec

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Daniel Sergio Duarte Valencia, Argenis de Jesús Montilla Pacheco, George Heriberto García Solorzano y Manuel Rolando Velásquez Campozaño (2020): "Cartografía de los atractivos turísticos de la parroquia Mindo, Ecuador", Revista Turydes: Turismo y Desarrollo, n. 29 (diciembre / dezembro 2020). En línea:

<https://www.eumed.net/es/revistas/turydes/vol-13-no-29-diciembre-dezembro-2020/atractivos-turisticos-ecuador>

### Resumen

El presente trabajo tuvo como objetivo diseñar un conjunto de mapas en los que se muestran los atractivos turísticos de la parroquia Mindo, Ecuador, los cuales se constituyen en recursos de apoyo para generar un impacto positivo en el incremento de las actividades turísticas del destino. Metodológicamente se abordó como una investigación descriptiva de campo, pues los datos fueron recolectados directamente en el área de estudio. Se hicieron varios recorridos que permitieron identificar las rutas turísticas presentes en la mencionada parroquia, así como los recursos y atractivos turísticos presentes; a partir de esa información se aplicaron herramientas de sistemas de

\*Magister en economía finanzas y computación, docente e investigador de la Facultad de Hotelería y Turismo, Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador, email: daniel.duarte@uleam.edu.ec

\*\*Dr. en ecología tropical, docente e investigador de la Facultad de Hotelería y Turismo, Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador, email: argenismontilla@hotmail.com

\*\*\*Ingeniero en administración de empresas turísticas de la Facultad de Hotelería y Turismo, Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador, email: george-garcia20@hotmail.com

\*\*\*\*Ingeniero y Master en sistemas, docente e investigador de la Facultad de Hotelería y Turismo, Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador, email: daniel.duarte@uleam.edu.ec

información geográfica que facilitaron la elaboración de cuatro mapas con las rutas turísticas de la mencionada parroquia.

**Palabras clave:** Cartografía turística de Ecuador, turismo en Mindo, atractivos turísticos, ruta turística.

## MAPPING THE TOURIST ATTRACTIONS OF MINDO PARISH, ECUADOR

### **Abstract**

This work aimed to design a set of maps showing the tourist attractions of the Mindo parish, Ecuador, which are constituted in support resources to generate a positive impact on the increase of tourist activities of the destination. Methodologically it was addressed as field descriptive research, as the data were collected directly in the study area. Several tours were made that allowed to identify the tourist routes present in the aforementioned parish, as well as the resources and tourist attractions present; from this information were applied tools of geographical information systems that facilitated the elaboration of four maps with the tourist routes of the aforementioned parish.

**Keywords:** Tourist cartography of Ecuador, tourism in Mindo, tourist attractions, tourist route.

## **INTRODUCCIÓN**

Cuando se piensa en fuentes principales de ingreso económico y plazas de trabajo es necesario hacer referencia al turismo, ya sea en economías de países desarrollados o subdesarrollados, por cuanto este se ha convertido en el soporte económico de distintos centros poblados alrededor de todo el mundo (Altamira, 2007; Ávila Robalino, 2017; Poveda, Rendón y Castro, 2018). De allí que muchos países y comunidades están apostando a las actividades turísticas, especialmente cuando se cuenta con un recurso turístico del cual se puede obtener importantes beneficios.

Según Gajardo (2017), la Organización Mundial de Turismo (OMT) indica que hoy en día el volumen de este negocio en el sector turismo iguala o incluso hasta supera al de las exportaciones de petróleo, productos alimentarios o automóviles; el turismo se ha convertido en uno de los actores del comercio internacional, y representa al mismo tiempo una de las principales fuentes de ingresos de numerosos países en desarrollo (Brida, Rodríguez-Brindis, Mejía-Alzate, y Zapata-Aguirre, 2017; Chávez, Fernández, y Gómez, 2017).

Así mismo, en Ecuador se ha visto incrementado el flujo de turistas en los últimos años (Vázquez-Rozas, Martínez-Roget y Montesdeoca, 2016; Ponce, Pérez y Hernández, 2018), en ese sentido se entiende que el turismo es un motor importante de la economía en este país (Bravo,

Alemán & Pérez, 2018); en el contexto mundial, el sector turístico aporta con el 9,8% del PIB, empleando a uno de cada 11 trabajadores, lo cual representa en promedio, 277 millones de individuos.

Hay que resaltar que en Ecuador se han visto mejoras en el sector turístico (Freire, Ordóñez y Martínez, 2017), muestra de ellos es su avance y crecimiento en la infraestructura y servicios; sin embargo aún existe una gran cantidad de comunidades que están al margen de aquel progreso, muchas de ellas con enormes potencialidades para esta actividad económica, ya que cuentan con los recursos para incursionar en el mundo del turismo, pero no se conocen del todo ni tienen una información sistematizada a la que puedan acceder los turistas y sentirse atraídos por ellas. La poca información actualizada, donde se muestre centros de servicios, lugares turísticos, vialidad y otros, es también una situación que limita su participación efectiva en el ámbito del turismo (Tujaka, 2008).

El turismo a través del tiempo, al igual que el resto de las actividades económicas ha demandado cambios, en ese sentido, la incorporación de mapas, y en particular en formato digital, es parte de los cambios que este ha vivido desde tiempos recientes. No obstante, los mapas en formato impreso siguen teniendo gran aceptación, y es que uno de los primeros recursos de apoyo que recibe el turista cuando llega a un destino consolidado, particularmente a un módulo de información turística en terminales terrestres, puertos y aeropuertos de diferentes partes del mundo, es un mapa o plano de los sitios de interés turístico. Sin embargo, existen todavía ciertos lugares, tal cual es el caso de Mindo, en donde la disposición de este recurso no es disponible o al menos es realmente limitado, aun cuando algunos autores, como por ejemplo Mújica (2007), señala que este tiene amplias bondades. Al respecto, el mismo autor plantea que:

En las primeras etapas de desarrollo turístico, antes de que se produjera la eclosión de los medios audiovisuales y de las tecnologías de la información, el texto, el dibujo, la fotografía y la cartografía constituían los pilares del mensaje propagandístico que difundían las guías y folletos turísticos, además de los carteles (p.280).

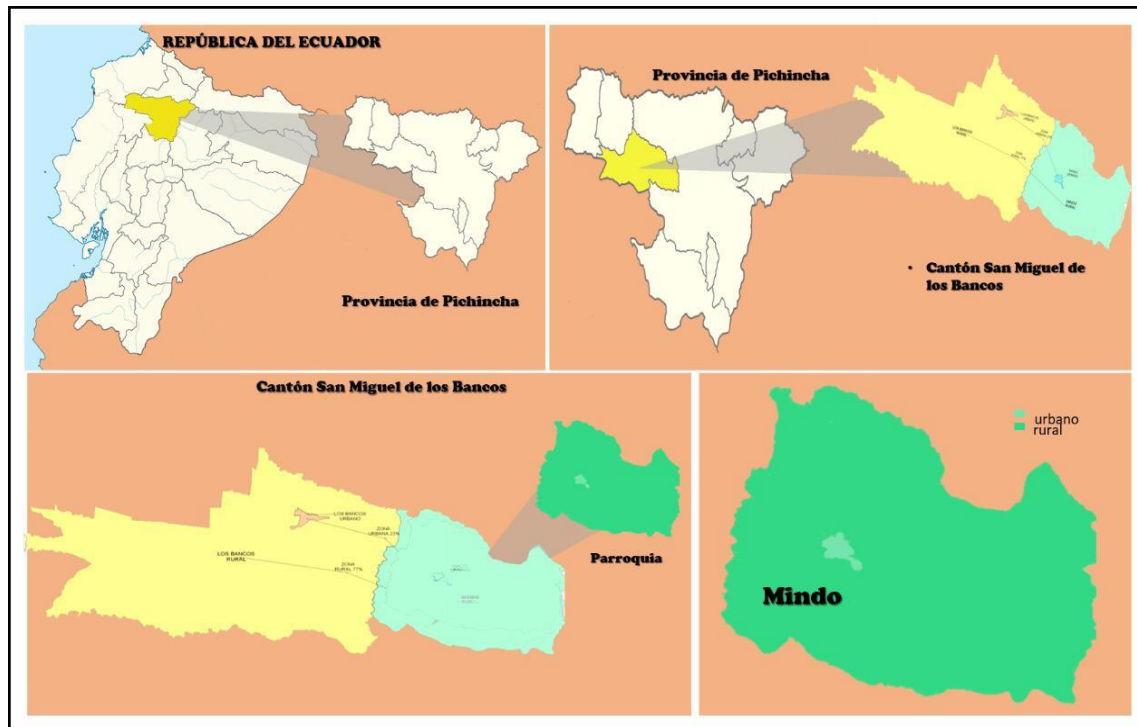
Por todo lo antes mencionado se propone cartografiar las rutas de interés turístico en donde se detalle información adecuada o pertinente para el turista que arriba a la parroquia Mindo, puesto que esta cuenta con una gran variedad de atractivos, a los cuales no se les está dando el manejo apropiado, al menos desde el punto de vista cartográfico, lo cual resultaría interesante para apoyar el flujo de turistas y facilitar su desplazamiento. Por ende, se verían beneficiadas las personas asentadas sobre las diferentes rutas dentro de la parroquia, especialmente quienes prestan servicios dentro de esta actividad económica.

## DISEÑO METODOLÓGICO

### Caracterización geográfica del área de estudio

La parroquia Mindo está localizada al occidente de la ciudad de Quito, provincia de Pichincha, Ecuador (figura 1); se emplaza en un ambiente montañosos que forma parte de la cordillera de Los Andes, específicamente sobre un valle de origen fluvial próximo al cráter del volcán Guagua Pichincha (figura 2). Todas estas condiciones hacen de la localidad un espacio con condiciones ideales para el desarrollo del turismo, especialmente para el turismo natural y de aventura.

Figura 1. Ubicación geográfica del área de estudio.



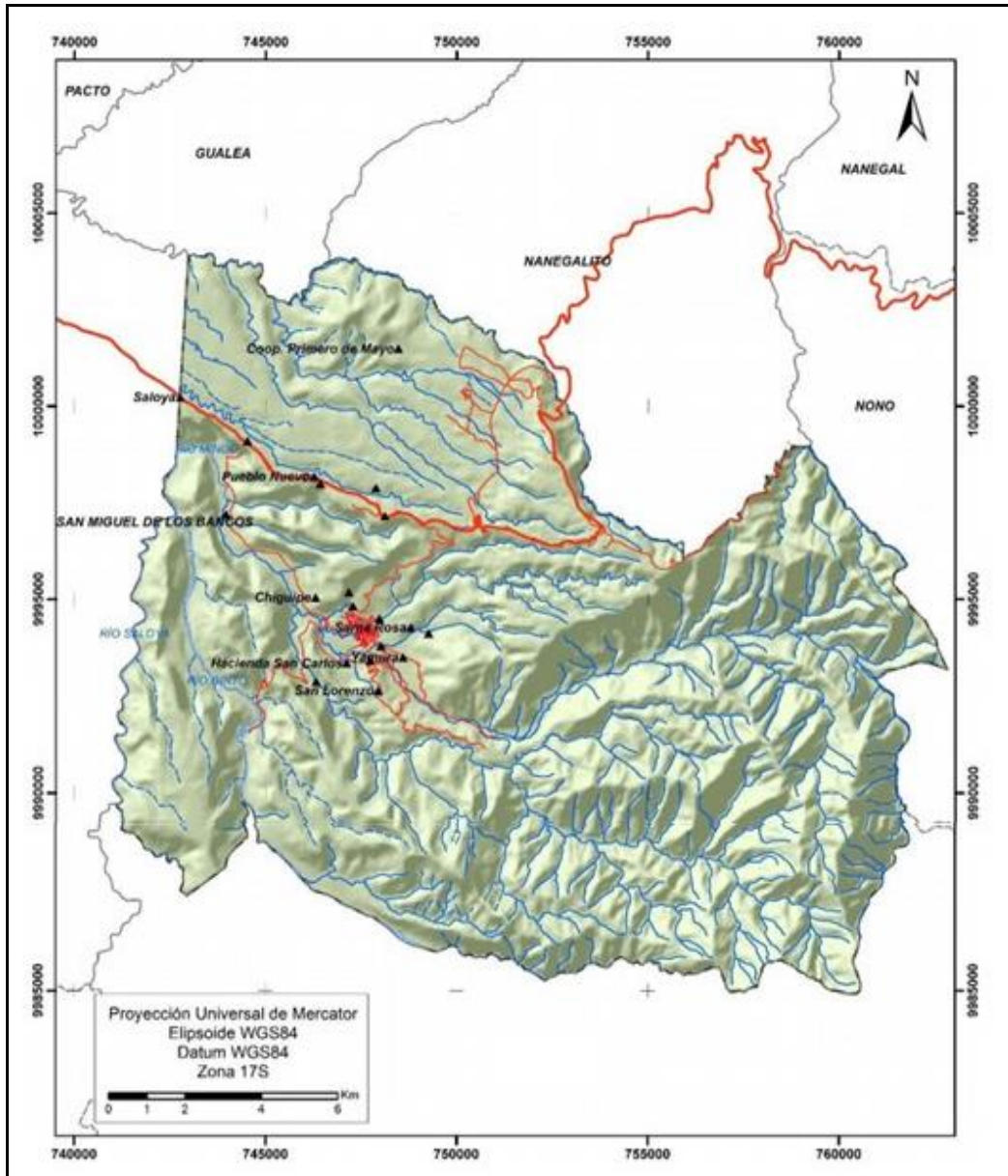
Fuente: Elaboración propia.

En atención a los datos censales de población y vivienda, Mindo acusa un incremento de 2.429 habitantes en 2001 a 3.842 habitantes en 2010 y a 5.000 habitantes para el año 2015. Según estas cifras el porcentaje de incremento poblacional fue de 36,78% en 2010 y de 24,59% en 2015. Sobre el particular, el Gobierno Autónomo Descentralizado de Mindo (2015), señala que:

La composición de la población ha estado representada en su mayoría por hombres con 51,2% en el 2001 y 51,8% en el 2010. Así mismo, la tasa de crecimiento masculino fue de 5,23% de acuerdo al censo 2010, en contraste con el crecimiento femenino de 4,95% ligeramente menor a la de los hombres. Las cifras evidencian que la población ha incrementado a gran ritmo, con una tasa de crecimiento tendiente al alza, lo cual asegura la provisión de recurso humano garantizando el sostenimiento de las

actividades productivas, sin embargo, el crecimiento poblacional exige una planificación de oferta de servicios óptima, eficiente y de calidad frente al crecimiento de usuarios (p.78).

Figura 2. Se observa en el mapa el contexto físico geográfico sobre el que se asienta la parroquia Mindo.



Fuente: Gobierno Autónomo Descentralizado de Mindo (2015).

### Tipo de investigación

En este trabajo se utilizó un enfoque de investigación cualitativa que generalmente implica la recolección de datos para dar respuesta a las preguntas de investigación o revelar nuevas interrogantes en el proceso de estudio. Con este enfoque se busca explorar la complejidad de factores que rodean los hechos y las situaciones actuales de las actividades turísticas (Universidad

de Colima, 2014). A criterio de Schettini y Cortazzo (2016), y de Piñero-Martín, Rivera-Machado, y Esteban- Rivera, (2019), la investigación cualitativa considera que la realidad se modifica constantemente, y que el investigador, al interpretarla obtendrá resultados que pueden ser subjetivos.

De manera general, el proyecto se basó en un diseño de campo, debido que la mayor parte de los datos fueron obtenidos *in situ*. Arias (2016) menciona que la investigación de campo es aquella en la que los datos son recolectados directamente de la población investigada o de la realidad en la que se generan los hechos.

Agrega el último de los autores citados que en este método investigativo no se modifican ni manipulan las variables, el investigador obtiene la información requerida pero no altera las condiciones que existen. Fue así como para conseguir la información, se acudió a instituciones públicas, entre ellas el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Municipal de Mindo e instituciones privadas, entre ellas las operadoras turísticas Mindo Lago y Mindo Adventure.

### **Herramientas utilizadas**

Con la finalidad de diseñar y elaborar la cartografía de atractivos turísticos se utilizó un software de Sistemas de Información Geográfica (ArcGIS), de igual manera fueron empleadas imágenes satelitales de Google Earth y Bing Maps. Mediante aplicaciones de ArcGis 10.5, y en base a observaciones de campo se pudo corroborar la correspondencia entre lo que se observaba en las imágenes y lo que se localizaba sobre el terreno. Finalmente se procedió a crear capas vectoriales en formato *Shape-file* y diseñar mapas de las siguientes rutas y atractivos turísticos de Mindo: ruta Cunuco, ruta Cinto Asaloya, ruta San Lorenzo y ruta Mariposario.

## **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

### **Recursos y atractivos turísticos**

Como resultado de la investigación se encontró en Mindo un importante número de recursos y atractivos de interés turístico que se describen en los siguientes numerales; muchos de los cuales se están aprovechando actualmente para satisfacer la demanda de los turistas, entre ellos destacan los que se observan en la tabla 1. No obstante, se hace necesario aumentar su promoción a través de mapas turísticos, facilitando el acceso y el desplazamiento de quienes visitan este destino. Además, sería importante seguir investigando para conocer con mayor detalle las potencialidades que tiene este espacio geográfico para el turismo.

Mindo que se sitúa aproximadamente a 1.250 metros sobre el nivel del mar, es conocido como un paraíso del turismo ecuatoriano, pues allí es posible encontrar una diversidad de alternativas de diversión en familia o grupos de viajeros. Especialmente a quienes sienten pasión por los deportes extremos y la observación de la naturaleza. Es así como el cantón San Miguel de los Bancos, tiene

en la parroquia Mindo uno de los referentes turísticos de mayor relevancia dentro de la provincia de Pichincha.

Tabla 1.

*Listado de atractivos turístico de Mindo.*

<b>Algunos servicios/atractivos turísticos de Mindo</b>	
1	Santuario de Cascadas y Tarabita de Montaña
2	Balneario Cascada del Mambillo
3	Minjoy Park
4	Mariposario Mindo
5	Jardín el Descanso
6	Acuario Turístico
7	Mindo Canopy Adventure y Mindo Canopy
8	Tour del café
9	Tarzán Swing
10	Tubing o regatas en el río Mindo
11	Cayoning
12	Cabalgatas
13	Cuadrones
14	Concierto de ranas en la hostería Mindo Lago
15	Hiking Walks
16	Mindo Bonito
17	Hostería Garceta Sol
18	Reserva Río Bravo

Fuente: Elaboración propia.

### **Santuario de cascadas y tarabita de montaña**

A 6 kilómetros del centro de la localidad de Mindo (capital de la parroquia del mismo nombre) se encuentra el Santuario de Cascadas y Tarabita de Montaña, este tiene una longitud de 530 metros, su principal atractivo es el circuito de senderos con 7 cascadas diferentes para visitar. La primera cascada se encuentra a 15 minutos después de la Tarabita, este recorrido dura aproximadamente 3,5 horas y es un buen lugar para realizar hiking (excursión).

### **Balneario cascada del Nambillo**

Está a 7 kilómetros de la localidad de Mindo, vía a las cascadas: Este tour inicia en un sendero que se realiza aproximadamente en 20 minutos de caminata; al llegar a la cascada, el atractivo turístico cuenta con un tobogán con caída al río, en el cual hay múltiples diversiones para personas de diferentes edades.

### **Minjoy park**

Se encuentra ubicado en dirección al Mariposario, el disfrute de este entorno se puede realizar de distintas formas, su principal atractivo son los deportes extremos, como las telesillas, dispositivos en los cuales se hace un recorrido de 30 minutos y se puede apreciar la naturaleza y un mirador con amplia vista a la parte baja de la parroquia, además, se puede practicar deportes como zorbing también conocido como burbujas para flotar sobre lagunas. De la misma manera Minjoy Park cuenta con servicios de Hospedaje y área de camping. La entrada al lugar es totalmente gratuita, al momento de elegir el deporte a realizar o adquirir los servicios, los precios varían según el mismo.

### **Mariposario Mindo**

Este Mariposario se ubica a 3 kilómetros de la localidad de Mindo, se constituye en el de mayor tamaño en la parroquia, en este lugar también se realiza la observación de aves, entre ellos colibríes. Especialmente el *Agelaiocercus coelestis*, que de acuerdo a Vásquez y Yáñez (2017), tiene una importante presencia en las estribaciones de la vertiente occidental de la cordillera andina ecuatoriana. Este atractivo cuenta adicionalmente con una torre mirador, además con varios senderos por donde se realizan caminatas para hacer observación de la naturaleza.

### **Acuario turístico**

Es un establecimiento de exhibición de peces tropicales y exóticos a través del cual se ofrecen tours guiados. Este atractivo está abierto al público todos los días de la semana y es ideal para los turistas que se sienten atraídos por la ictiofauna.

### **Mindo canopy adventure y Mindo canopy**

Estos emblemáticos atractivos de Mindo se localizan a 3 kilómetros del centro de la capital parroquial la mencionada localidad, vía a las cascadas se encuentra las 2 operadoras turísticas para la realización de canopy. Ambas cuentan con un circuito de 10 cables y longitudes con senderos cada una, en un tiempo estimado de 1:00 hora, contando con guías profesionales y equipo de alta calidad.

### **Tarzán swing**

Es un columpio extremo operado por Mindo Canopy Adventure, allí los turistas viven una experiencia única, de mucha adrenalina, pues manifiestan que, al estar sobre el columpio sienten la sensación de estar volando.

### **Tour del café**

Este tour consiste en un recorrido completo donde el tema principal es el café. Este tour cuenta con la explicación de un guía especializado el tema. Mindo, por estar ubicado en las estribaciones de la sierra andina posee condiciones ecológicas ideales para este cultivo. A partir de allí, el tour del café ha sido incorporado como estrategia para la atracción de un mayor número de turistas, siguiendo lineamientos de experiencias en otras provincias del eje cafetalero de Ecuador, entre



ellas la propuesta desarrollada por Pérez Buenaño (2019).

### **Tubing o regatas en el río Mindo**

Es un tour de aventura que se realiza en el río Mindo sobre una barcaza formada por tubos de llantas que están atados juntos, el recorrido es de 2 kilómetros y el tiempo de duración en el agua es de 20 minutos durante el cual se cuenta con el apoyo de guías especializados. Esta actividad es recomendable de manera especial para el segmento de personas jóvenes, aun cuando muchos turistas, si sus condiciones físicas son óptimas, también tienen la posibilidad de practicarla.

### **Cayoning**

Cayoning es una actividad turística que se realiza descendiendo por cascadas, la misma que tiene un tiempo estimado de 2 horas. Existen a lo largo de las rutas turísticas de Mindo algunos lugares para efectuar este deporte, para la realización de esta actividad, se utilizan varios equipos de seguridad tales como cascos, cuerdas, mosquetones, arneses, entre otros, siempre bajo la guía y acompañamiento de expertos.

### **Hostería Garceta Sol**

Es un complejo turístico con amplias instalaciones, este agradable lugar brinda servicios de alojamiento, restaurante, áreas deportivas y actividades turísticas diversas: paint ball, canyoning, juegos infantiles en cuerdas, mini tarabita, cabalgatas, senderos, pesca deportiva, acceso al río, área de camping.

### **Mindo Bonito**

Mindo Bonito es un complejo turístico, donde se puede disfrutar de varias actividades turísticas como la pesca deportiva; cuenta también con una piscina amplia, sendero al río, piscina natural en el río, canchas deportivas, área de recreación múltiple, columpio de montaña, paseo en botes, área de camping, servicio de alojamiento y restaurante.

### **Concierto de ranas en la hostería Mindo Lago**

Es un icono muy importante en la parroquia Mindo, visitado constantemente por turistas nacionales y extranjeros, este concierto de ranas consiste en realizar una corta caminata nocturna con una guía para observación de anfibios e insectos en un tiempo estimado de aproximadamente una hora.

### **Hiking walks**

Hiking Walks o caminatas nocturnas es una actividad realizada con la compañía de un guía,

básicamente consiste en la observación de insectos y animales de hábitos nocturnos: serpientes, armadillos, luciérnagas, ranas entre otros. Esta actividad es preferida por turistas que sienten pasión por temas de entomología y ecología en general.

### **Reserva Río Bravo**

Esta reserva también conocida en Mindo como el Bosque Nadillo, es un atractivo importante, visitada por muchos extranjeros para la realización de diferentes actividades, entre ellas expediciones y estudios de especies, dentro de la reserva se encuentra una cascada y varias especies faunísticas representativas de la región, como el ciervo (*Cervus elaphus*), mono ardilla (*Saimiri sciureus*), venado (*Odocoileus virginianus*), oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*), y otros.

### **Las rutas turísticas**

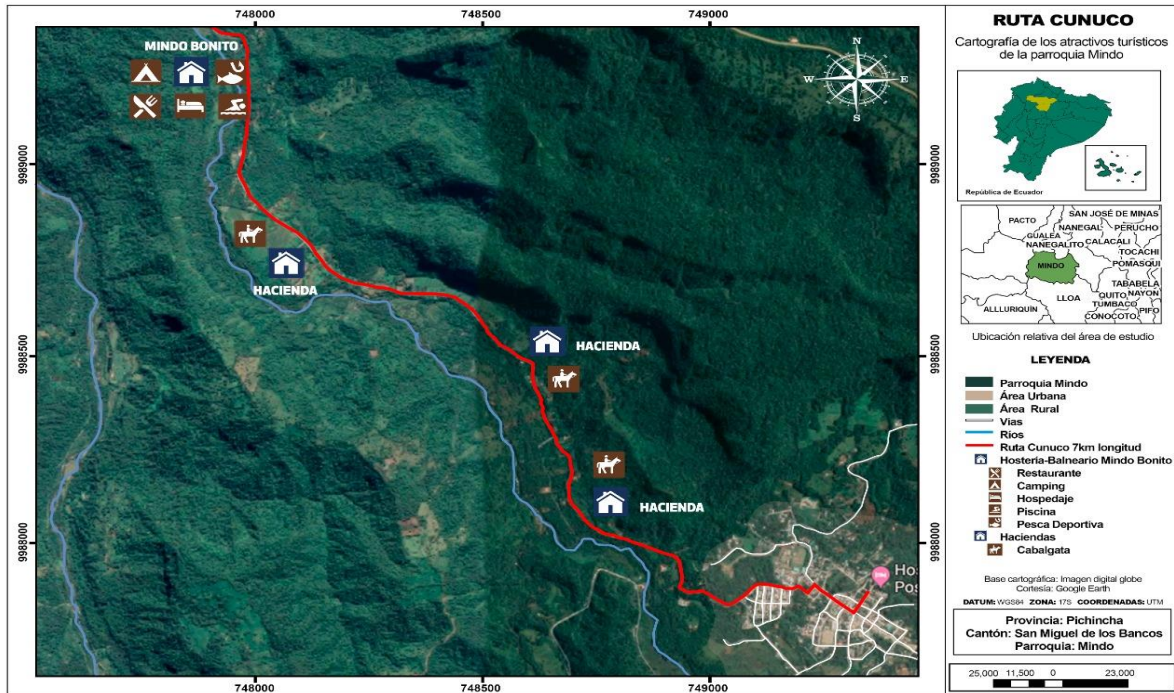
Después de todo el estudio, recopilación de datos y manipulación de los mismos se pudieron cartografiar 4 rutas turísticas que dan a conocer de manera detallada la ubicación y las bondades que posee la parroquia en estudio para el desarrollo del turismo. Las rutas son las siguientes:

- ✓ Ruta turística Cunuco
- ✓ Ruta turística Cinto Asaloya
- ✓ Ruta turística San Lorenzo
- ✓ Ruta turística Mariposario

Estas rutas incluyen tramos terrestres y fluviales, donde básicamente se muestra las actividades que ofrece, tales como: pesca deportiva, deportes extremos, caminatas, turismo de naturaleza, observaciones de aves y tour del café, entre otras opciones que abarca el turismo natural y cultural de Mindo.

La figura 3 es el mapa de la primera de las rutas ya mencionadas. Esta, a través de un recorrido de 7 kilómetros se constituye en un atractivo importante, con variedad de alternativas de diversión entre la localidad de Mindo y la hostería Mindo Bonito. En el mapa se puede observar las actividades turísticas que se realizan a lo largo del recorrido, así como dentro de la hostería, estas son: Pesca deportiva, camping, piscinas. De igual manera se brinda el servicio de hospedaje y alimentación.

Figura 3. Rura Cunuco.



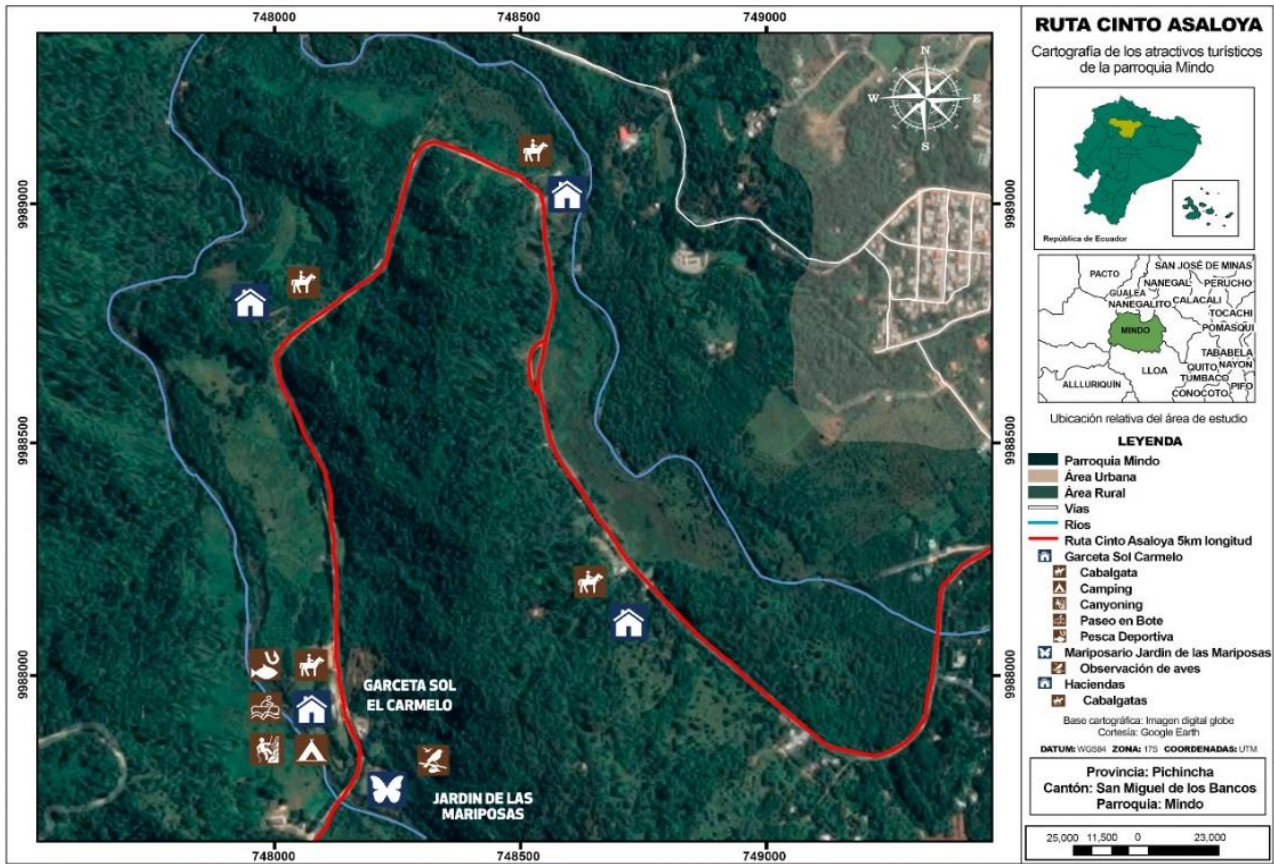
Fuente: Elaboración propia.

Cabe recalcar que en el trayecto hacia la hostería Mindo Bonito se encuentran unidades de producción agrícola y pecuaria de propiedad privada, en ellas es posible adentrarse y observar diversas especies de animales y plantas.

La siguiente figura es el mapa que presenta la ruta turística Cinto Asaloya, la misma está a una distancia de 5 kilómetros del centro de Mindo. En ella se localizan diversos atractivos que pueden ser visitados por los turistas, siendo la hostería Calceta Sol y el Mariposario, sólo algunos de ellos.

En la hostería mencionada es factible que los visitantes realicen diferentes actividades como paseo en bote, pesca deportiva, cabalgata y cayoning entre otras. En sus instalaciones, este establecimiento turístico ofrece servicios de hospedaje en versión camping, así como alimentación. En esta ruta el turismo de naturaleza goza de una aceptación privilegiada entre los visitantes.

Figura 4. Ruta Cinto Asaloya.



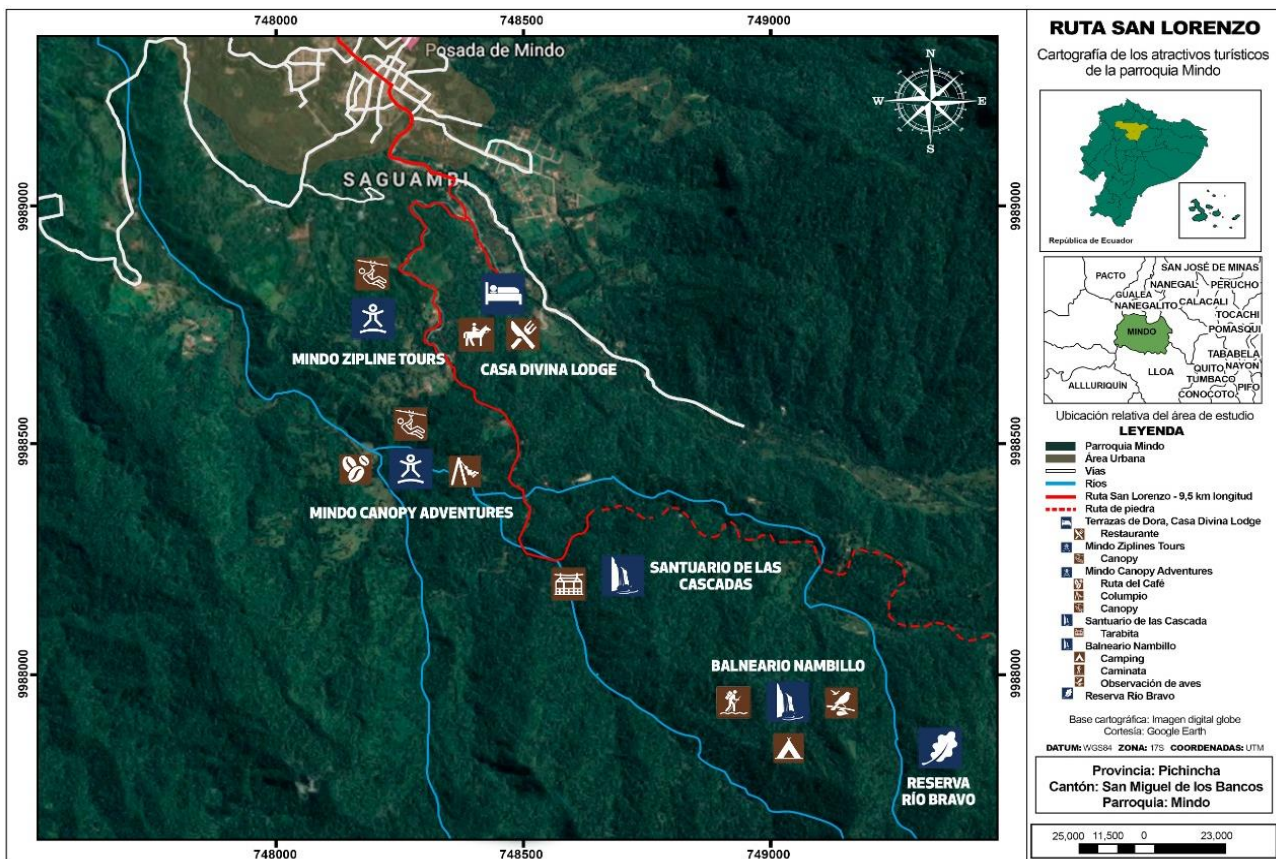
Fuente: Elaboración propia.

En la figura 5, se ilustra la ruta turística San Lorenzo, esta tiene una distancia de aproximadamente 9.5 kilómetros. Sobre ella se emplazan múltiples atractivos turísticos con varias opciones de recreación, siendo una de las principales y más fuertes de la ruta el conjunto de deportes extremos, especialmente el canopy en todos sus niveles.

Esta ruta incorpora el tour de café en una modalidad similar a las que ya han sido implementadas en otros países, como por ejemplo, la que describe Chamorro Flores (2016) en Estelí, Nicaragua; Colín Rodea (2018), en Oaxaca, México; y Torres Abad (2019) en el distrito de Canchaque, Huancabamba, Perú.

Como último atractivo dentro de la ruta turística en análisis se observa la reserva Río Bravo que forma parte del bosque Mindo Mambillo, donde se realizan actividades de observación de aves, insectos y mamíferos.

Figura 5. Ruta turística San Lorenzo.



Fuente: Elaboración propia.

La figura 6 ilustra la cuarta ruta, que lleva el nombre de Mariposario, esta tiene una distancia de 7 kilómetros desde el centro de la localidad de Mindo. Sobre ella se ubica la hostería Roulotte, la cual, dentro de la gama de servicios ofrece la posibilidad muy particular de hacer observación e identificación de plantas medicinales. Allí se aprovechan las bondades que tiene el Ecuador, pues por ser un país de muy alta biodiversidad, tanto faunística como florística (Aguirre Mendoza, Aguirre Mendoza, y Muñoz, 2017), da la oportunidad de identificar, aun en áreas pequeñas, una multitud de especies de planta.

En la misma ruta turística se visualiza Minjoy Park, es un establecimiento que dispone de una amplia variedad de actividades extremas, entre ellos, la telesilla, anteriormente descrita; el mirador; la tarabita y burbujas en el agua. La tarabita es como especie de una cabina abierta que se desplaza sobre una guaya de acero; desde la cabina se puede observar la profundidad del valle (figura 7). De igual manera en la ruta se encuentra otro de los mariposarios que lleva el nombre de la parroquia, en aquel lugar también se brinda servicio de hospedaje y alimentación en platos de gastronomía nacional e internacional.

Figura 6. Ruta turística Mariposario.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 7. Vista de la tarabita sobre el bosque húmedo de la ruta turística San Lorenzo.



Fuente: Cortesía de Google. Disponible en: <https://bit.ly/2UUCptB>

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

Mindo cuenta con una importante cantidad de recursos y atractivos para el turismo. Especialmente, dadas sus condiciones geográficas, posee un paisaje natural con condiciones excepcionales para el desarrollo del turismo en diferentes modalidades: turismo científico, turismo de aventura, aviturismo y otros.

La elaboración de mapas sobre las rutas turísticas de Mindo es de suma importancia para la promoción del turismo, sobre todo porque hasta ahora, se ha puesto en evidencia, que no cuenta con cartografía actualizada que sirva de ayuda a los turistas. De allí que estos recursos facilitarían la planificación de actividades según las exigencias y gustos de cada quien; además servirían para optimizar el tiempo durante la estadía en el destino.

Las rutas turísticas localizadas en Mindo ofrecen la ubicación de recursos naturales y culturales, así como de lugares de interés para el visitante, por lo cual se convierten en un punto de apoyo para quienes trabajan en el sector turismo.

Finalmente, la idea de la elaboración de esta cartografía va mucho más allá de una aportación, sino más bien genera una oportunidad hacia la parroquia para ofrecer a los turistas de forma organizada y detallada todos sus recursos y atractivos, dándole el valor y la importancia que requieren. Básicamente esta es una fórmula que da sentido al turismo de forma integral y accesible.

A modo de recomendación se considera que una buena promoción y publicidad será decisiva en el éxito que tengan las cuatro rutas trazadas dentro de la parroquia en estudio. Así mismo, es importante no dejar de lado las capacitaciones a todos quienes están inmersos en el ámbito turístico de Mindo, pues ello permite mejorar sus conocimientos, potenciar sus recursos y en definitiva, hacer del turismo una actividad sostenible y sustentable, no solamente en términos económicos, también en términos ambientales.

La generación de mapas turísticos y su publicación en importante volumen debe asumirse como estrategia para una mejor promoción de los atractivos turísticos, en particular en la localidad objeto de este estudio, por cuanto en esta investigación se encontró que la disponibilidad de este recurso es muy limitada.

Finalmente, resulta necesaria la actualización permanente de la cartografía de atractivos turísticos y nuevas rutas en Mindo, especialmente si se toma en cuenta que hay una altísima disponibilidad de plataformas y aplicaciones tecnológicas recientes que facilitan este trabajo.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguirre Mendoza, Z., Aguirre Mendoza, N., y Muñoz Ch, J. (2017). Biodiversidad de la provincia de Loja, Ecuador. *Arnaldoa*, 24(2), 523-542. Disponible en: <https://cutt.ly/bjm5ONT>
- Altamira, R. (2007). Real centro universitario <Escorial-Maria Cristina>, San Lorenzo de Escorial. Disponible en: <file:///C:/Users/GEORGE%20PC/Downloads/Dialnet-EITurismoComoMotorDeCrecimientoEconomico-2267966.pdf>
- Arcos, R. G. (2019). Riqueza y abundancia relativa de mamíferos en la Cordillera Oriental Yacuambi, en el suroriente ecuatoriano. *Boletín Técnico, Serie Zoológica*, 9(6). Disponible en: <https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/revista-serie-zoologica/article/view/1435>
- Arias, R. (2016). Tesis Plus. Disponible en: <https://tesisplus.com/investigacion-descriptiva/investigacion-descriptiva-segun-autores/>
- Ávila Robalino, M. P. (2017). *El aporte del Distrito Metropolitano de Quito al desarrollo del turismo en el Ecuador y al crecimiento económico del país en el periodo 2017-2020*. [Tesis de Maestría, Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador]. Disponible en: <http://repositorio.uasb.edu.ec/handle/10644/6091>
- Bravo, L. L., Alemán, A. A., y Pérez, M. P. (2018). La actividad turística en el Ecuador: ¿Turismo consciente o turismo tradicional? *ECA Sinergia*, 9(1), 97-108. Disponible en: <https://revistas.utm.edu.ec/index.php/ECASinergia/article/view/1195>
- Brida, J. G., Rodríguez-Brindis, M. A., Mejía-Alzate, M. L., y Zapata-Aguirre, S. (2017). La contribución directa del turismo al crecimiento económico de Colombia: Análisis por ramas características del sector utilizando la Cuenta Satélite de Turismo-CST. *Revista de estudios regionales*, (109), 121-138. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/755/75552738005.pdf>
- Chamorro Flores, J. A. (2016). *Propuesta de anteproyecto museo nacional ruta del café, ubicado en la ciudad de Estelí, Nicaragua*. [Tesis de Doctorado, Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua]. Disponible en: <http://ribuni.uni.edu.ni/1444/>
- Chávez, N. I. S., Fernández, A. J. R., y Gómez, G. A. Á. (2017). Actualidad y proyecciones de desarrollo del turismo internacional en Ecuador. *Revista Uniandes Episteme*, 4(3), 276-287. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6756273>



- Colín Rodea, D. (2018). *Plan de negocios de un circuito agroturístico del café pluma como estrategia de desarrollo territorial en el municipio de pluma Hidalgo, Oaxaca*. [Tesis de Maestría, Universidad Autónoma del Estado de México, México]. Disponible en: <http://ri.uaemex.mx/handle/20.500.11799/71041>
- Freire, E. S., Ordóñez, F. S., y Martínez, M. P. (2017). Redes sociales, un mecanismo de impulso del emprendimiento turístico en la provincia Tungurahua, Ecuador/Social networks to promote the tourism project in the Tungurahua Province, Ecuador. *Retos Turísticos*, 15(3). Disponible en: <http://retos.mes.edu.cu/index.php/retojs/article/view/224>
- GAD Mindo. (2015). Plan de desarrollo y ordenamiento territorial. Pichincha, Mindo. Disponible en: <http://mindogob.ec/pichincha/wp-content/uploads/2017/12/pdyot-MINDO-1.pdf>
- Gajardo, L. R. (14 de noviembre de 2017). *Turismo gastronómico: aspectos fundamentales para una mirada estratégica*. Disponible en: <https://www.eqsnoras.com/turismo-gastronomico-aspectos-fundamentales-para-una-mirada-estrategica/>
- Mújica, J. D. (2007). La cartografía en la promoción turística de Canarias (1880-1970). *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, (44). Disponible en: [https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as\\_sdt=0%2C5&q=importancia+de+la+cartografia+en+el+turismo&btnG=](https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=importancia+de+la+cartografia+en+el+turismo&btnG=)
- Pérez Buenaño, J. E. (2019). *Diseño de una ruta turística temática del eje cafetero en la provincia de Zamora Chinchipe, Ecuador*. [Tesis de grado, Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia]. Disponible en: <http://45.238.216.28/handle/123456789/10307>
- Piñero-Martín, M., Rivera-Machado, M., y Esteban-Rivera, E. (2019). *El proceder del investigador cualitativo. Precisiones para el proceso de investigación*. Universidad Pedagógica Experimental Libertador – Instituto Pedagógico de Barquisimeto Luis Beltrán Prieto Figueroa.
- Ponce, W. P., Pérez, J. F., y Hernández, I. P. (2018). Resiliencia del turismo ante fenómenos naturales. Comparación de casos de Cuba y Ecuador. *Cooperativismo y Desarrollo: CODES*, 6(2), 225-240. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6503889>
- Poveda, G., Rendón, J., y Castro, D. (2018). Incentivo del turismo en el

Ecuador. *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, (abril). Disponible en: <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/04/turismo-ecuador.html>

Schettini, P., y Cortazzo, I. (2016). Técnicas y estrategias en la investigación cualitativa. *Series: Libros de Cátedra*. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/53686>

Torres Abad, I. Y. (2019). Potencialidades turísticas en base a la producción del café para el desarrollo de una ruta agroturística en el distrito de Canchaque, Huancabamba 2018. Disponible en: <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/35962>

Tujaka, D. (2008). Uso de cartografía para mejorar la imagen proyectada del destino turístico. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/29403938.pdf>

Universidad de Colima (2014). Investigación cuantitativa, cualitativa y mixta. Disponible en: <https://recursos.ucol.mx/tesis/investigacion.php>

Vásquez, J. L., y Yáñez, P. (2017). Los colibríes del noroccidente del Distrito Metropolitano de Quito: un atractivo turístico natural. *Qualitas*, 13, 81-106. Disponible en: [https://www.unibe.edu.ec/wp-content/uploads/2017/08/05\\_20160320\\_VASQUEZ-YANEZ\\_HIST-NAT-COLIBRIES\\_UNIBE-UIDE-1.pdf](https://www.unibe.edu.ec/wp-content/uploads/2017/08/05_20160320_VASQUEZ-YANEZ_HIST-NAT-COLIBRIES_UNIBE-UIDE-1.pdf)

Vázquez-Rozas, E., Martínez-Roget, F., y Montesdeoca, E. (2016). El sector turístico y su relevancia económica en Ecuador y los países de UNASUR (1995–2013). *Regional and Sectoral Economic Studies*, 16(1), 155-170. Disponible en: <https://bit.ly/2ViszNq>