

Belleza y colorido de las **Aves,** una experiencia incomparable en Mindo



Resumen

Esta investigación presenta un análisis de la importancia e implementación del aviturismo, que desde hace algunas décadas, está siendo considerada como una de las principales actividades turísticas que ha generado mayor cantidad de seguidores que van en busca del disfrute de áreas naturales con gran concentración de aves en estado natural.

Se describe también la información referente a la observación de aves en Ecuador, las principales ecorutas que han se han implementado en el cantón San Miguel de los Bancos, noroccidente de la provincia de Pichincha y lo relacionado específicamente con las características de esta actividad y las especies más representativas de aves en el sector de Mindo.

Summary

This investigation presents an analysis of the importance and the implementation of the bird-tourism, since many decades it has been considered as one of the main touristic activities which have generated a great quantity of followers who go after the enjoyment of these natural areas where there is a great concentration of birds in their natural habitats.

Also, it describes information regarding to the bird watching in Ecuador, the principal eco routes which have been implemented in the "San Miguel de los Bancos" canton which is located in the northwestern part of the Pichincha Province, and it is specifically related to characteristics of its activity and the most representative bird's species of the Mindo sector.

Palabras clave: Avituristas, ornitólogos, aves, especies, San Miguel de los Bancos, Mindo, Noroccidente de Pichincha, aviturismo, ecoturismo, ecorutas, colibrí, tangara, papagayo, gallo de la peña, tucán.

Key Words: Birdwatcher tourists, ornithologists, birds, species, "San Miguel de los Bancos", Mindo, Pichincha Northwestern, bird-tourism, eco-tourism, eco routes, humming birds, tangaras, parrots, cock of the rock, toucan.

Autores:

M.Sc. Herrera S., M.Sc. Lasso S., Universidad de Especialidades Turísticas, sherrera@uct.edu.ec, slasso@uct.edu.ec
 Manuscrito recibido el 22 de agosto de 2014 y aceptado para publicación tras revisión, el 29 de septiembre de 2014.
 Herrera S., Lasso S. Autores 2014. **Belleza y colorido de las aves, una experiencia incomparable en Mindo**

Kalpana No. 12 (pag.6-pag.21) ISSN: 1390-5775

Introducción

Ecuador es uno de los países más ricos del planeta en términos de diversidad biológica y cultural. Su privilegiada ubicación geográfica en el neotrópico, su variado relieve e influencia de corrientes marinas, confluyen para construir el escenario de las más variadas formas de vida de flora, fauna y microorganismos, en su diversidad genética y de ecosistemas¹. Así también, la presencia de la Cordillera de los Andes ha sido esencial para una alta concentración de especies de aves, permitiendo considerar a Ecuador como uno de los 17 países megadiversos.

Si se toma en cuenta las cifras reportadas de especies de aves por unidad de área, en comparación con otros países, Ecuador es de los más biodiversos del mundo, ocupa el cuarto lugar en relación al número de especies de aves, sólo lo superan Colombia, Perú y Brasil. El 18% del total de especies reconocidas mundialmente, es decir 1.655 existen en este país. Destacan los colibríes, de los cuales 124 especies, es decir el 35% del total de los colibríes existentes en el planeta, se registran en Ecuador. Muchas de las especies de aves silvestres, únicamente se encuentran en territorio ecuatoriano.

Esta situación privilegiada le otorga al país una gran ventaja comparativa y una ventaja competitiva para el desarrollo planificado, organizado y técnico de la actividad aviturística.

Métodos

Este estudio se fundamenta en la aplicación del método analítico que permitió la crítica y construcción del conocimiento a partir de los datos compilados. La información fue recabada en fuentes secundarias especializadas en aves y en turismo como: libros, páginas de internet, artículos de revistas, documentales, entre otros. Además se consideró el criterio de informantes altamente calificados, agrupados en tres conjuntos de actores: propietarios de establecimientos turísticos de la zona de Mindo y Los Bancos que incluyen la observación de aves como parte de la prestación de sus servicios; guías especializados en aviturismo, así como también los avituristas. Se debe recalcar que fue necesaria la aplicación de una encuesta, a algunos de estos actores, a fin de recopilar información más específica relacionada con el tema motivo de esta investigación.

Resultados

Para iniciar con el desarrollo de esta investigación es fundamental conocer el significado del término "aviturismo". El aviturismo es una actividad especializada en la observación de aves en zonas naturales (Greenfield et al. 2006; Sari et al. 2011) y en algunas ocasiones se considera como rama del ecoturismo o como turismo de naturaleza (Rivera 2007; Lawton y Weaver 2010). Es una de las actividades al aire libre de más rápido crecimiento que puede ser realizada por personas de todas las edades (Lawton y Weaver 2010).

En la actualidad, al aviturismo se le concede un rol importante en el ámbito de la conservación del ambiente, en vista de que constituye una herramienta útil para el mantenimiento de especies en áreas protegidas y fortalece a las comunidades locales con alternativas que mejoran su calidad de vida y al mismo tiempo protege sus recursos naturales (Connell 2009; PNNC 2010). En esta actividad el turista aprecia el hábitat de las aves, no como un área improductiva sino como áreas de gran interés por el gran atractivo que representa la variedad de aves (Rivera 2007).

El aviturismo, al requerir lugares con características especiales como sitios

poco alterados, garantiza la diversidad del recurso (Connell 2009). Sin embargo, hay que tener en cuenta que los ambientes perturbados también tienen biodiversidad y puede ser llamativa para algunos turistas (Muñoz-Pedrerros & Quintana 2010; Lawton y Weaver 2010). Esta actividad representa una buena oportunidad para conservar algunos elementos importantes inmersos en estos paisajes transformados que aún conservan elementos funcionales, al prestar servicios ecosistémicos para el bienestar de la sociedad (Etter et al. 2005; Lozano et al.2010; Peñuela et al. 2011).

De acuerdo a la Organización Mundial de Turismo (OMT), el turismo sostenible puede jugar un papel importante en la conservación de las aves silvestres, lo cual incluye, entre otras, a alrededor de 50 billones de aves migratorias existentes en todo el mundo. La OMT se encuentra desarrollando un proyecto líder denominado Destination Flyways, cuya meta es desarrollar el turismo sostenible en destinos localizados a lo largo de las principales rutas mundiales de aves migratorias².

Con más de un billón de turistas internacionales viajando anualmente por el mundo, los cuales generan un ingreso económico global de 1.4 trillones de dólares y aportan con el 9% del producto interno bruto mundial, el turismo claramente tiene un inmenso potencial para contribuir al desarrollo sostenible. Según el Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, el turismo es indiscutiblemente un generador de bienestar social, ingreso económico empresarial y empleo local; administrado sosteniblemente, éste puede beneficiar tanto al ser humano como al planeta³.



Fotografía 2. Tangara Palmera. Palm Tanager
 Miller, Gareth.
 Mindo



Fotografía 3. Arasari Piquipálido. Pale-Mandibled Arasari
 Buenaño, Edison.
 Mindo

1. Biocomercio Andino. Biodiversidad en el Ecuador, en: <http://www.biocomercioecuador.ec/biocomercio-en-el-ecuador/biodiversidad-en-el-ecuador>

2. Organización Mundial del Turismo OMT. El Día Mundial de las Aves Migratorias 2014 destaca una iniciativa pionera de turismo sostenible, en: <http://media.unwto.org/press-release/2014-05-09/world-migratory-bird-day-2014-spotlights-pioneering-sustainable-tourism-ini>

3. Ibid



Fotografía 4. Brillante Coroniverde. Green-crowned Brilliant. Miller, Gareth. San Miguel de los Bancos- Ecuador.

Según el Director Ejecutivo del programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Achim Steiner, si el turismo continúa creciendo, también crecerán las presiones sobre el ambiente y la vida silvestre; sin un apropiado manejo y protección, y sin inversiones importantes en el sector verde, miles de especies magníficas sufrirán⁴. El aviturismo ofrece una oportunidad para crear el escenario propicio para implementar estrategias de manejo, protección e inversión apropiadas, a fin de mantener una alta calidad del recurso.

Bradnee Chambers, Secretario Ejecutivo de la Convención sobre Especies Migratorias, expresó que existen millones de personas alrededor del mundo particularmente interesadas en la observación de aves en sus entornos naturales, actividad que constituye un importante componente de la multimillonaria industria de observación de la vida silvestre a escala mundial, y que provee de una significativa fuente de ingresos y empleo

para un creciente número de comunidades, especialmente en los países en desarrollo⁵, como el Ecuador.

Antecedentes del Aviturismo en Ecuador

Para referirse al desarrollo del Aviturismo en Ecuador, es necesario reseñar el proceso evolutivo que ha enfrentado esta actividad turística hasta llegar a ser considerada como otro de los principales productos no tradicionales de exportación que genera ingresos económicos para el país.

Según J.F. Freile (2008), el aviturismo en el Ecuador se inició de manera empírica desde finales de los años 70 y 80, es decir, hace aproximadamente treinta años, con el aporte de varios extranjeros residentes y empresarios particulares que motivados por la gran variedad y belleza de las aves, se dedicaron a esta actividad. Al parecer, fueron dos empresas extranjeras las que empezaron a visitar el país con este fin: Víctor Emmanuel Nature

Tours (1979) y Bird Quest desde 1989. Se debe mencionar que fue significativa la contribución para los inicios del aviturismo el lanzamiento de los libros "Aves de Ecuador y Galápagos", de Williams, Best y Heijen en 1996 y "The Birds of Ecuador" de Ridgely y Greenfield cuya versión en inglés salió en 2001 y en español en 2006; libros que se han convertido en las herramientas principales de trabajo para ornitólogos y avituristas, ya sean profesionales o aficionados.

La guía de aves de Hilty y Tudor publicada en 1986, juntamente con el libro de las Aves de los Altos Andes de Krabbe y Fjeldsa fue también utilizada en nuestro país como un referente en esta práctica.

Cabe mencionar que en el planteamiento del Plan Estratégico de Desarrollo del Turismo Sostenible en Ecuador hacia el año 2020 (PLANDETUR 2020 (2007) y del Plan Integral de Marketing Turístico de Ecuador (PIMTE 2003-2006), ya se identificó a la observación de aves como una de las líneas de importancia establecidas en el país, según se observa en la tabla 1.

Posteriormente, en la propuesta de

Tabla 1. Productos turísticos del PIMTE 2003-2006

| Productos turísticos PIMTE | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1 | Circuitos generales |
| 2 | Sol y playa |
| 3 | Ecoturismo |
| 4 | Observación de aves |
| 5 | Gran aventura |
| 6 | Deportivo |
| 7 | Cultural |
| 8 | Rural |
| 9 | Convenciones y congresos |
| 10 | Incentivos |

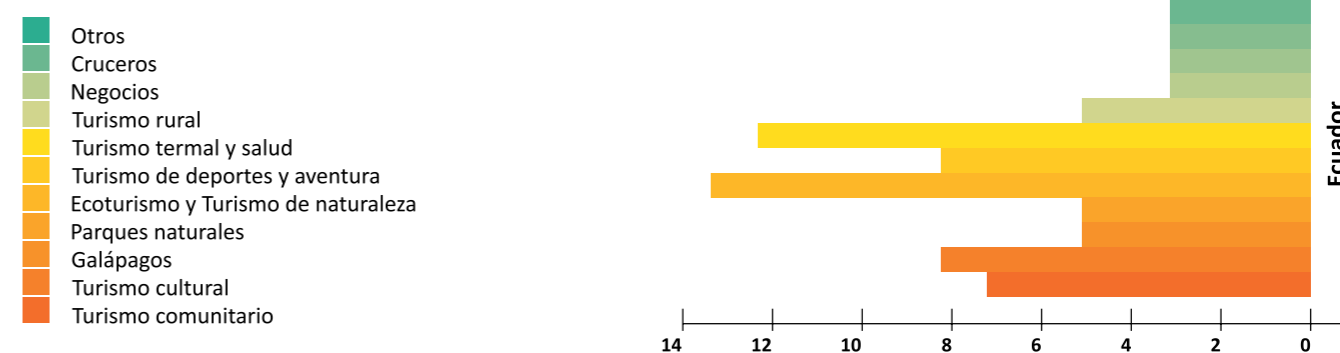
Fuente: PIMTE 2003

Tabla 2. Productos turísticos PLANDETUR 2020

| | |
|-------------------------------------|---|
| Circuitos generales | Circuitos generales |
| Sol y playa | Sol y playa |
| Turismo comunitario | Turismo comunitario |
| Turismo cultural | Patrimonios naturales y culturales Mercados y artesanías Gastronomía Shamanismo Fiestas populares Turismo religioso Turismo urbano Turismo arqueológico CAVE, científico, académico, voluntario y educativo Haciendas históricas |
| Parques temáticos | Parques temáticos |
| Ecoturismo y turismo de naturaleza | Parques nacionales Reservas y bosques privados Ríos, lagos, lagunas y cascadas Observación de flora y fauna |
| Turismo de deportes y aventura | Deportes terrestres Deportes fluviales Deportes aéreos Deportes acuáticos |
| Turismo de salud | Termalismo Medicina ancestral SPA's |
| Agroturismo | Haciendas, fincas y plantaciones |
| Turismo de convenciones y congresos | Reuniones, incentivos, conferencias exposiciones y ferias |
| Turismo de cruceros | Cruceros |

Fuente: PIMTE-PLANDETUR 2020-MINTUR. Elaborado por T&L 2009

Gráfico 1. El producto en la oferta del trade turístico del Ecuador



Fuente: Realización propia a partir de encuesta al Trade para la Fase I de evaluación del PIMTE 03-06 (2009)

*Las cantidades absolutas para 2009 sonde valor cualitativo a partir de la encuesta al Trade para la Fase I de evaluación del PIMTE 03-06 (2009)

Fuente: PIMTE 2014

las líneas de producto y sus respectivas variantes, se incluyó al ecoturismo y turismo de naturaleza con la observación de flora y fauna, evidenciándose de esta manera que el Ministerio de Turismo MINTUR consideró las nuevas tendencias internacionales para la restructuración de las líneas de producto anteriores.

Así también, en el PIMTE 2014, al analizar la situación de la demanda de productos en el trade nacional, entre los productos turísticos del Ecuador más comercializados por el trade turístico ecuatoriano aparece en primer lugar, el ecoturismo y turismo de naturaleza; en segundo lugar, Galápagos, y en tercer lugar, sol y playa⁶.

Por ser el aviturismo considerado como uno de los productos turísticos en crecimiento, a partir del 2006, el MINTUR, en busca de fortalecer la actividad, publicó la Estrategia Nacional para el Manejo y el Desarrollo Sostenible de Avistamiento de Aves en el Ecuador, convirtiéndose en América Latina, en el pionero en integrar esta actividad y en instaurar la Red Nacional de Rutas de Aviturismo, las mismas que incluyen las mejores condiciones para la observación de aves.

4. Organización Mundial del Turismo OMT. El Día Mundial de las Aves Migratorias 2014 destaca una iniciativa pionera de turismo sostenible, en: <http://media.unwto.org/press-release/2014-05-09/world-migratory-bird-day-2014-spotlights-pioneering-sustainable-tourism-ini>

5. Ibid

6. Checa, N & Herrera S. 2013. "Turismo Alternativo: Modelo de Caracterización del territorio para la implementación de Turismo de aventura en la Provincia de Pichincha", página 160.

Esta Red comprende cuatro grandes rutas que cubren las cuatro regiones geográficas del país, éstas son: la Ruta de Aviturismo Noroccidental⁷, Ruta de Aviturismo Nororiental⁸, Ruta de Aviturismo Sureña⁹ y Ruta de Aviturismo Costera del Pacífico¹⁰, que a su vez se agrupan en tres categorías:

1. Rutas clave que abarcan lugares más visitados y reconocidos como los mejores para mirar aves. Tienen servicios de alta calidad y frecuentemente hoteles especializados. Se distinguen por una señalética y numeración simple, muy parecida a la utilizada en senderos de los Estados Unidos;

2. Rutas de consolidación que incluyen áreas frecuentemente menos visitadas. Su oferta de servicios es menor en vista de que el flujo de avituristas es reciente, y

3. Ecorutas que se establecen a lo largo de las vías secundarias rurales que han mantenido en excelentes condiciones el hábitat circundante. Poseen señalética clara y la oferta de servicios de alto nivel está a cargo de los pobladores locales.

En el 2010, con el objeto de incrementar un nuevo segmento en el mercado turístico nacional, se procedió a la actualización y establecimiento de las siguientes siete ecorutas de observación de aves: (Ver tabla 3)

Ecuador se ubica entre los cuatro países más ricos en avifauna del mundo, con más de 1.600 especies de aves. Por su pequeño tamaño y número de especies, este país pudiera considerarse el más idóneo para atraer el aviturismo y se ubica entre los primeros en diversidad de especies por kilómetro cuadrado¹¹.

De lo anterior se puede afirmar que aun cuando Ecuador cuenta con una exclusiva oferta de productos aviturísticos de calidad, es imperioso el mejoramiento de la infraestructura, la regularización de los operadores, certificación de guías y la identificación del aviturismo en uno de los ejes para la generación del turismo consiente, promovido en el país.

Al referirse a la provincia de Pichincha, se debe recalcar que la Dirección de Productos del MINTUR efectuó una priorización en la que se identificaron 7 líneas de productos, con sus respectivos productos específicos territoriales, que fueron contrastados e incrementados en la Mesa Provincial de Turismo. Entre las líneas de productos está el Ecoturismo y Turismo de Naturaleza que identificó las siguientes ecorutas: Ecoruta Milpe-Pachijal, Ecoruta Lloa-Mindo, Ecoruta Paseo del Quinde, Aviturismo IBA's NOP¹².

Por lo antes señalado, es evidente que la zona noroccidental de la provincia de Pichincha por la amplia variedad de aves que posee, es la zona de mayor interés de nacionales y extranjeros.

El Cantón San Miguel de los Bancos

El cantón San Miguel de los Bancos, motivo de análisis de este artículo, se ubica al noroccidente de la Provincia de Pichincha; tiene una superficie de 801 kilómetros cuadrados, una temperatura que va de 16 a 22 grados centígrados, un clima templado hú-

Tabla 3.
Ecorutas de observación de aves

| Nº. | Ecoruta Aviturística | Provincia |
|-----|----------------------|--|
| 1 | Paseo del Quinde | Pichincha (En la vía Nono-Tandayapa-San Tadeo) |
| 2 | Milpe-Pachijal | Pichincha (San Miguel de los Bancos) |
| 3 | Pífo-Papallacta | Pichincha-Napo |
| 4 | Kuri Pishko | Cotopaxi-Tungurahua |
| 5 | Rio Ayampe | Manabí |
| 6 | Acacana | Loja (Saraguro) |
| 7 | La Fragancia | Vía Antigua Loja-Zamora |

Elaborado por: Herrera, S., 2014

7. Inicia desde Quito. Coincide con la carretera Calacalí-La Independencia que se dirige al noroccidente desde Quito. Se extiende por las laderas occidentales de la cordillera de los Andes hasta las tierras bajas del noroccidente ecuatoriano. A lo largo de esta ruta se pueden observar especies raras e importantes de las regiones del Chocó y del Norte de los Andes.

8. Coincide con la vía interoceánica también llamada vía a Pífo-Papallacta-Baeza. A esta ruta se puede acceder desde Ibarra o Quito.

9. Es la ruta más extensa en el Ecuador. Incorpora el acceso principal a las laderas surorientales de los Andes y las tierras bajas adyacentes, donde se pueden observar especies importantes, las cuales no se encuentran más al norte.

10. Se extiende a lo largo de la costa del Pacífico. Las oportunidades de aviturismo en esta región son muy variadas, pudiendo visitar múltiples ecosistemas como matorral seco, desierto, matorral, arboledo, y bosques deciduos, manglares, marismas, playas rocosas y arenosas y las aguas costeras.

11. Ministerio de Turismo. (2006). Estrategia Nacional para el Manejo y el Desarrollo Sostenible del Aviturismo en el Ecuador, página. 1.

12. Checa, N & Herrera S. 2013. "Turismo Alternativo: Modelo de Caracterización del territorio para la implementación de Turismo de aventura en la Provincia de Pichincha", página 162



Fotografía 5. Zamarrillo Colilargo. Sapphire-vented Puffleg. Miranda, Raúl.

medo y con precipitaciones anuales que varían entre 1.000 y 4.000 m.m.

El cantón está asentado en el Ramal de Mindo, de la Cordillera Occidental destacándose las cordilleras de Lorenzo y de Nambillo. Entre los ríos que se localizan en el cantón están: el Pachijal, Chalguayacu, Mindo, Cinto, Saloya, Cabuyales, Caoní y Abundancia.

San Miguel de los Bancos posee una

Gráfico 2.
División política del Cantón San Miguel de los Bancos



Elaborado por: Herrera, S., 2014



Fotografía 6. Barbudo Tucán. Toucan Barbet
Miranda, Raúl.



Fotografía 7. Pinzón Tangara. Tanager Finch.
Buenaño, Edison.

de las zonas de mayor biodiversidad del país y del mundo, con sus maravillosos entornos fascina a turistas nacionales y extranjeros. Está conformado por la parroquia urbana de San Miguel de los Bancos y la parroquia rural de Mindo, considerada uno de los destinos turísticos de mayor importancia en la zona.

Este cantón forma parte del corredor del Chocó que empieza en Panamá, atraviesa Colombia y termina al sur de Ecuador en la provincia de El Oro. Por estas características exclusivas la biodiversidad de flora y fauna que se puede observar en el Noroccidente de Pichincha es endémica con especies de aves como Moss-backed Tanager (*Bangsia edwardsi*), Tangara dorsimusgosa; Club winged Manakin (*Machaeropterus deliciosus*), Saltarin alitorcido, entre otros.

Las áreas protegidas y naturales incluyen: el Bosque Protector San Francisco que limita con la parroquia Mindo. Entre los bosques que están en manos privadas encontramos: el Bosque Protector Mindo-Nambillo que limita con la parroquia Mindo, por su biodiversidad ha sido declarado como una IBA (Área de Importancia para las Aves), el Bosque Protector La Balsa con una extensión de 556 hectáreas y el Bosque Protector Concepción de Saloya con 239 hectáreas.

La vía arterial que conduce hasta el cantón es la E28: Quito-La Independencia que se encuentra en buen estado e incluye los tramos: Quito-Pomasqui-Redondel de la Mitad del Mundo (13Km.), Redondel Mitad del Mundo-Calacalí (8,70Km.), Calacalí-San Tadeo (55Km.), y San Tadeo-Los Bancos-La Independencia (97Km.). La vía arterial E25 Troncal de la Costa recorre el tramo: Los Bancos-Límite provincia Santo Domingo-Pichincha (36km.)¹³

ECORUTAS AVITURÍSTICAS EN EL CANTÓN SAN MIGUEL DE LOS BANCOS

Las principales ecorutas son:

1.- Ecoruta Milpe-Pachijal

Esta ecoruta tiene una variación altitudinal que va desde los 1160 a los 750 m.s.n.m, y cubre una zona de remanente de bosque de estribación y pastos, conectando hectáreas de bosque primario en la cuenca del río Pachijal. Esta cuenca constituye el límite político entre el Distrito Metropolitano de Quito y el cantón Los Bancos.

Para acceder a la ecoruta se toma la carretera Calacalí-Los Bancos hasta un punto localizado a 15 minutos después de la Y de Mindo, en el kilómetro 91 (poblado de Milpe); se toma a la derecha sobre la vía de tierra hacia una capilla hexagonal, se pasa por la Fundación Mindo Cloudforest, la Hostería San Jorge, Milpe Lodge y se arriba al Bosque Protector Milpe-Pachijal.

A través de esta ecoruta se apoyan los esfuerzos locales para cambiar las prácticas tradicionales de uso de la tierra, por un modelo de desarrollo sustentable. El área alberga importante biodiversidad y varias especies endémicas del Chocó, mayormente dentro de bosque piemontano y algunas áreas en bosque siempreverde de tierras bajas.

En la tabla 4 se presentan las especies de aves características de esta ecoruta.

2.- Ecoruta El Paseo del Quinde

Cubre una gradiente altitudinal comprendida entre 3300 y 1700 m.s.n.m.; tiene una distancia de aproximadamente 50 km., a lo largo de la antigua vía Nono-Mindo, y atraviesa el páramo, bosque montano alto, bosque nublado y bosque subtropical húmedo, hasta llegar al valle de Tandayapa

Tabla 4.
Especies de aves en la ecoruta Milpe-Pachijal

| Nombre en castellano | Nombre en Inglés | Nombre científico |
|----------------------------|------------------------------|--|
| Gavilán Barreteado | Barred Hawk | Leucopternis princeps |
| Halcón Montés Plumizo | Plumbeous Forest-falcon | Micrastur plumbeus |
| Perico Colimarrón | Maroon-tailed Parakeet | Pyrrhura melanura |
| Loro Alibronceado | Bronze-winged Parrot | Pionuschal copterus |
| Trogón del Chocó | Chocó Trogon | Trogon comptus |
| Arasari Piquipálido | Pale-mandibled Aracari | Pteroglossusery thropygius |
| Saltarin Alitorcido | Club-winged manakin | Machaeropterus deliciosus |
| Tucán Andino Piquilaminado | Plate-billed Mountain-toucan | Andigenala minirostris |
| Tucán del Chocó | Chocó toucan | Ramphastos brevis |
| Carpintero Guayaquileño | Guayaquil Woodpecker | Campephilus guayaquilensis |
| Golondrina Musliblanca | White-thighed Swallow | Neochelidon tibialis |
| Mielero Purpúreo | Purple Honeycreeper | Cyanoerpes caeruleus |
| Tangara Verde Reluciente | Glistening-Green Tanager | Chlorochrysa phoenicotis |
| Tangara Dorsimusgosa | Moss-backed Tanager | Bangsia edwardsi |
| ClorofoniaCuellidorada | Yellow-collared Clorophonia | Chlorophonia flavirostris |

Elaborado por: Herrera, S., 2014
Fuente: Greenfield, Paul, et al. 2010. Actualización de la Estrategia Nacional de Aviturismo. Mindo Cloudforest Foundation

y al poblado de San Tadeo. La ecoruta se encuentra en una zona de amortiguamiento de varios bosques protectores que constituyen el IBA¹⁴ de Mindo y estribaciones occidentales del Volcán Pichincha.

A esta ecoruta se accede desde tres puntos:

1) Desde la confluencia de las Avenidas Mena del Hierro y Occidental, se sigue la señalización por 18 km. hasta llegar al poblado de Nono; desde aquí se toma a la izquierda y se sigue cuesta abajo, hacia el valle de Tandayapa y San Tadeo.

2) Por la vía Calacalí-Los Bancos, en el kilómetro 52, al este del poblado de Nanegalito, se toma a la izquierda por la vía que conduce al poblado de Tandayapa, justamente después del puente sobre el río Alambi y se recorre 6 km. hasta llegar al poblado; aquí se co-

necta hacia la izquierda con la vía que va en dirección a Nono-Quito, y hacia la derecha, en dirección a San Tadeo.

3) También se accede a la ecoruta tomando la vía Calacalí-Los Bancos, en el kilómetro 77, donde se encuentra el caserío de San Tadeo, que a su vez está a sólo 1.5 km desde la "Y" de Mindo, punto que tiene buena señalización.

A lo largo de esta ruta y en el valle de Mindo existen varias opciones de alojamiento y alimentación. Esta ecoruta ofrece los sitios más famosos del mundo para avistamiento de colibríes, contabilizándose alrededor de 450 especies de aves, incluyendo el Tucán Andino Piquilaminado (Plate-billed Mountain-toucan, [Andigenalaminirostris](#)), el Tapaculo Ocelado (Ocellated Tapaculo, [Acropternisorthonyx](#)) y el Pinzón Tangara (Tanager-finch, [Oreothraupisarremonops](#)).

13. Checa, N & Herrera S. 2013. "Turismo Alternativo: Modelo de Caracterización del territorio para la implementación de Turismo de aventura en la Provincia de Pichincha", páginas 174-178

14. Área de Importancia para las Aves



Fotografía 8. Corcovado Dorsioscuro. Dark-backed wood-quail.
 Miranda, Raúl.

La Parroquia de Mindo

Esta parroquia de alrededor de 2.500 de habitantes que se dedican a la agricultura, ganadería y al turismo, está localizada a dos horas y media de Quito, en un valle rodeado de 19.000 hectáreas protegidas de bosque primario y secundario. En esta zona existen aproximadamente 2000 especies de plantas nativas, incluyendo la amplia variedad de orquídeas (cerca de 170 especies), bromelias, helechos, heliconias líquenes, musgos, etc.; 40 tipos de mariposas y aproximadamente 500 especies de aves, entre las que destacan el gallo de la peña, tucán, papagayos, mirlos, colibrís,

quetzales, caciques, etc. Además, en sus alrededores se hallan otras zonas con igual biodiversidad como Milpe y el Río Silanche con igual biodiversidad.

Mindo es reconocida internacionalmente como un Área de Importancia para las Aves de Sudamérica desde 1997, incluso la Birdlife International le ha catalogado como un Important Bird Area-IBA- debido a la gran diversidad de aves que se han registrado en su territorio, razón por la que se ha posicionado a nivel mundial como un excepcional sector para la observación de aves.

Entre los eventos importantes que se

desarrollan en la parroquia están la celebración el festival mundial de las aves, en octubre, y el conteo navideño de las aves en el mes de diciembre; este evento es de gran importancia ya que acuden turistas de diferentes partes del mundo para hacer investigación y realizar un inventario de las aves que aparecen en la temporada (Carrasco y Villacís, 2004). La Asociación Americana de Avistamiento de Aves designó a Mindo como uno de los mejores lugares en el mundo para la observación de aves.

El sector de Mindo-Tandayapa desde hace 20 años (1994) viene realizando

el evento del conteo navideño de aves. En la primera ocasión se contabilizaron 220 especies; en el año 2000, 348 especies; en el 2006, más de 400 especies (Butcher, 2011), logrando ubicar al país en el primer lugar a escala mundial en el conteo navideño anual de aves que organiza esta Asociación Americana de Avistamiento de Aves. En el 2012 se duplicó la cantidad de especies de la primera ocasión, se registraron 458. Desde 2006 esta parroquia ha ganado el primer sitio, a nivel mundial, en el conteo navideño anual de aves que organiza la citada Asociación superando las 400 especies.

Las especies emblemáticas de Mindo

son la Gralaria Gigante (Giant Antpitta, *Grallaria gigantea*), el Gallito de la Peña (Andean Cock-of-the-rock, *Rupicola peruviana*), el Saltarín Alitorcido (Club-winged Manakin, *Machae-ropterus deliciosus*), Barbudo Tucán (Toucan Barbet, *Semnornis ramphastinus*) y la Urraca Hermosa (Beautiful Jay, *Cyanolyca pulchra*).

Con el afán de preservar estas áreas, han surgido algunas iniciativas privadas, como la fundación Mindo Cloud Forest, que tiene como misión la conservación de las aves ecuatorianas, la conservación de su hábitat y el fomento del aviturismo como una actividad sostenible en áreas rurales.

Mindo Cloud Forest, fundada en 2001 mediante Acuerdo Ministerial del Ministerio del Ambiente, cuenta con miembros de 5 países y desde el año 2004 maneja los Santuarios de Aves Milpe y Río Silanche en los cantones San Miguel de los Bancos y Pedro Vicente Maldonado, respectivamente. En el 2009 se creó en Los Bancos la Reserva Oreothraupis pero en otro piso altitudinal del Bosque Protector Mindo Nambillo y también parte de la Ecoruta el Paseo del Quinde, otro proyecto iniciado por la fundación.

Al realizar la investigación en internet, se pudo determinar que en el cantón San Miguel de los Bancos funcionan

Tabla 5.
Establecimientos turísticos que ofrecen actividades de aviturismo

| Nombre del establecimiento | Ubicación | Teléfonos | Correo electrónico |
|---|--|--|--|
| Farm Ecolodge El Abrazo del Árbol | Mindo (A 15 minutos del pueblo de Mindo, tomando el camino a Cunuco) | 023613446 0985247794 | david@elabrazodelarbol.com vanessa@elabrazodelarbol.com |
| Tangara Lodge | Los Bancos (Km. 6,5 Vía Valle Hermoso - Barrio la Florida) | 601 2526 Ext. 114 0998526164 / 0997102127 | hosteria@tangaralodge.com administraciontangara@gmail.com |
| Urcu de Mindo Lodge | Mindo, Las Tolas | 22873170 / 0982650335 | lodgemindoecuador@gmail.com |
| Terra Bambu Lodge | Mindo, Camino a las cascadas | 022170252 / 0984082862 | reservas@terrabambu.com |
| La Providencia de Mindo | Mindo, Río Nambillo | 3341749 / 0997785008 | info@laprovidenciademindo.com |
| Pachijal Eco- Lodge | Mindo (Dentro de la Reserva Ecológica Pachijal) | 2556451 | |
| Milpe Lodge | Los Bancos (Antes de llegar a Los Bancos, a mano izquierda) | 2247549 / 0982693093 | magic.birding@gmail.com |
| El Encanto Resort | Los Bancos (Km. 7 vía a Valle Hermoso) | 2278764 / 0999564254 | info@elencantoresort.com.ec |
| Sachatamia Lodge | 300 m. antes de la Y de Mindo | 3615476 / 0993114116 | info@sachatamia.com |
| Restaurante – Hostal Mirador Río Blanco | Los Bancos (Av. 17 de Julio L20 y El Cisne ruta Autopista Calacalí-La Independencia) | 2770307 / 2770136 0999444665 | |
| Birdwatcher's House | Mindo | 0999476867 | info@birdwatchershouse.com |
| El Monte Sustainable Lodge | Mindo | 2170102 / 0993084675 | mindo@ecnet.ec |
| El Séptimo Paraíso Hostería | Mindo (2 Km. de la Y de Mindo, vía Mindo) | 0993684421 / 0993684418 | info@septimoparaiso.com |
| Hostería Quindepungo | Mindo (A 100 m. del mariposario de Mindo) | 2263310 / 0993360890 | j.uphan@quindepungo.com |
| Casa Divina Lodge | Mindo (1,2 Km. fuera del pueblo de Mindo) | 0990509626 / 0991725874 | info@mindocasadivina.com |
| Mindo Garden | Mindo | 0997223260 | contacto@mindogardens.com |
| Hostería Mindo Real | Mindo (Av. Sixto Durán Ballén, camino a El Cinto, Km. 0,5 y Río Mindo) | 2170120 / 0997663845 | mindoreal@yahoo.com info@mindoreal.com |
| Mindo Lago | Mindo | 2170201 / 0997093544 | mindolagoecuador@hotmail.com |
| Mindo Río Hostería | Mindo (Km 4,5 vía a Cunuco) | 2419029 / 0993249622 | info@mindorio.com |
| Bio Hostal Mindo Cloud Forest | Mindo (Av. 9 de Octubre y Lluvia de Oro, Mindo) | 2232783 / 0985415891 | biohostalmindo@hotmail.com |

Elaborado por: Lasso, S., 2014

alrededor de 20 establecimientos turísticos que dentro de su oferta incluyen el avistamiento de aves, como una de sus actividades permanentes (Ver tabla 5)

Asimismo, se pudo identificar a aproximadamente quince operadores turísticos que ofrecen paquetes de aviturismo en la zona de estudio. (Ver tabla 6)

Por otro lado, al hacer la interpretación de las encuestas aplicadas a los diferentes actores, la información más relevante recopilada es la siguiente:

- Se confirma que los meses de enero, junio, julio, agosto y diciembre constituyen los meses de mayor demanda de aviturismo.
- Los avituristas principalmente son

de origen europeo y norteamericano.

- La edad promedio de la mayor parte de los avituristas está comprendida entre los 40 y 65 años.
- El número de avituristas que visitan la zona se ha mantenido en los últimos cinco años.
- Luego de la actividad de observación de aves, con relación a la experiencia, el turista siente un nivel de satisfacción alto.
- Los avituristas que visitan la zona, lo hacen bajo distintos esquemas de viaje, a saber: solo para observar aves, o como parte de una ruta nacional o internacional de aviturismo.
- Para un guía de aviturismo, la pre-

paración basada en su experiencia de guianza es clave en el desempeño de su labor.

- La implementación de buenas prácticas turísticas está mejorando el servicio de guianza para observación de aves, pero falta mucho para que todas las operaciones turísticas de la zona implementen estas prácticas.
- Los destinos de aviturismo dentro del país que constituyen una importante competencia de la zona de Mindo-Los Bancos son: Papallacta, Guango Lodge, Cabañas San Isidro, Bahía de Caráquez, Galápagos, Agua Blanca (Parque Nacional Machalilla), la Reserva Cuyabeno, el Parque Nacional Yasuní y Cosanga y la zona del Sumaco. Fuera del país son: Colombia, la parte Norte de Perú y la amazonía pe-

Tabla 6.
Operadores turísticos que ofrecen aviturismo en Mindo

| Nombre del establecimiento | Ubicación | Teléfonos | Correo electrónico |
|---|--|---------------------------------------|--|
| Mindo Tour Travel | Calle principal cerca al parque central, junto a las oficinas de transporte Flor del Valle | 0987895500 / 023080695 0994024229 | mindotourtravel@hotmail.com www.geosoria.com |
| Endless Expeditions | Yánez Pinzón N25-70 y Av. Colón / Edificio CRYOM, Piso 2, Oficina 2-5 | 2558122 / 6043889 | http://www.endlessexpeditions.com/portal/main.php?s=3&t=89 |
| Surtrek | Reina Victoria N24-151 y Calama, Edificio Casillero del diablo | 250-0660 | http://www.surtrek.org/ |
| Cite Tour - Agencia de Viajes Internacional | Suiza N34-01 y Checoslovaquia Edificio: Rembrandt PB / Quito | 3333165 / 0999582413 | info@citetour.com |
| Luis Tipán Travel (opera con Sachatamia) | Reina Victoria N24-150 y Calama | 0995730832 | info@luistipan-ecuador.com www.luistipan-ecuador.com |
| Mindo Travel | Bernardo de Legarda Oe7-188 | 0992246717 / 2296296 | |
| Mindo Kamac Adventure | Av. Quito y Sixto Durán Ballén, junto a Transporte Flor del Valle, Mindo Centro | 0994730134 / 0990352674 0997697800 | http://mindokamac.amawebs.com/ |
| La Isla Mindo | Av. Quito y 9 de Octubre, Mindo | 2170343 / 0993272190 | http://www.laislamindo.com/aves.php |
| Rainforestur | Amazonas 420 y Robles | 084469884 / 096298413 | http://www.rainforestur.com/servicios.htm |
| Ecomontes Tours | Juan León Mera N 24- 91 y Foch | 2903629 / 2527751 | http://www.ecomontestour.com/index.php |
| Ecuador Nature Expeditions | | 2241866 / 0997732692 | http://www.enexpeditions.com/ |
| Alambi Cloud Forest Reserve | En el Valle de Tandayapa | | http://www.alambicloudforest.com/ |
| Ecosport Tour | Veintimilla E5-15 y Juan León Mera | 2564-326 / 0980942338 | http://www.ecosportour.com/ |
| Neblina Forest | | 2393014 / 2393013 | http://www.neblinaforest.com/ info@neblinaforest.com |
| Bird Planet Hostería | Av. Quito, a 5 minutos del río Mindo | 0984058273 / 2170062 | http://www.birdplanetecuador.com/ |
| Field Guides | 9433 Bee Cave Road, #1-150; Austin, TX 78733; USA | 1-800 -728-4953 | http://fieldguides.com/contact_us.html |
| Tropical Birding | | 4095150514 / 0992500913 | info@tropicalbirding.com |

Elaborado por: Lasso, S., 2014

ruana, Brasil y Costa Rica.

- La comunidad local se encuentra organizada y capacitada en lo básico, aún existe la necesidad de trabajar con ellos para brindar un excelente servicio en la zona.
- Aun cuando no es posible establecer los posibles impactos del aviturismo en la zona, el aumento de la actividad turística en general ha generado inseguridad y crecimiento desordenado del centro urbano asociado con ruido.

Asimismo, se registran las recomendaciones expresadas por los encuestados para mejorar esta actividad.

- Los grupos de avituristas deben ser más pequeños en cuanto al número de sus integrantes.

- Realizar la observación de aves a pie.
- Dejar de realizar nuevas construcciones que alteren el entorno natural.
- Difundir el mapa turístico de la zona.
- Dar a conocer más ampliamente las especies endémicas.
- Mejorar el acceso y los medios de transporte a los sitios de observación de aves.
- Regular los valores que cobran los guías.
- Dar mejor publicidad a las localidades consideradas destinos aviturísticos.
- Seguir impartiendo capacitación especializada y en buenas prácticas para turismo sostenible.

- Continuar con el desarrollo de investigaciones para apuntalar las rutas aviturísticas, principalmente la Ecoruta El Paseo del Quinde.
- Mejorar la información que se suministra a los turistas sobre las aves de la zona.
- Dar más apoyo para la conservación de las reservas naturales del sector.
- Mejorar la calidad en la atención a los visitantes.
- Contar con mayor número de guías con buena preparación académica.
- Involucrar a sectores productivos diferentes del turismo.
- Consolidar esfuerzos entre los actores del sector.



Fotografía 9. Tangara montana aliazul. Blue winged mountain Tanager. Miranda, Raúl.

Conclusiones

Al término de este proyecto se ha llegado a las siguientes conclusiones.

- La práctica del aviturismo contribuye a la conservación del ambiente en cualquier sector del país.
- La diversidad y la gran extensión de bosques que aún no han sido intervenidos por la mano del hombre han contribuido para que turistas nacionales y extranjeros consideren a la zona de Mindo como la de mayor importancia en el Noroccidente de la provincia de Pichincha.
- La cercanía de la parroquia de Min-

do a la ciudad de Quito ha favorecido a que los turistas puedan movilizarse con mayor facilidad hacia los diferentes sitios que albergan una significativa cantidad de especies de aves.

- El aviturismo es una actividad económica que puede generar fuentes de trabajo para guías, sitios de alojamiento, restaurantes, operadoras turísticas, pobladores, entre otros, siempre y cuando se lo desarrolle de forma sostenible y sustentable.

- Existen turistas que realizan tours organizados dentro y fuera de Mindo sin utilizar los servicios de guías locales, lo que no favorece al mejoramiento de la economía del lugar.

- La implementación de ecorutas permite diversificar el producto en el sector.

- La observación de aves es una importante actividad que aporta a la economía del país. Actualmente es considerada como el quinceavo producto no tradicional exportable del Ecuador.

- La falta de una organización y planificación adecuada para el desarrollo turístico en Mindo está generando impactos negativos como: contaminación, ruido generado por los automotores, basura en los ríos y en el pueblo, excesivo número de visitantes y vehículos, especialmente en temporada alta.

Referencias

Bibliográficas:

Butcher, G., 2011. Mindo citizen science in the clouds. National Audubon Society.

Carrasco, W., Villacís, J., 2004. Centro de Información Turística Mindo. Universidad de Especialidades Turísticas. Quito.

Checa, N & Herrera S. 2013 "Turismo Alternativo: Modelo de Caracterización del territorio para la implementación de Turismo de aventura en la Provincia de Pichincha".

Connell, J. 2009. Birdwatching, twitching and tourism: Towards an Australian perspective. Australian Geographer.

Etter, A., McAlpine, C., Possingham, H., Pullar, D., y Possingham, H. 2006. Unplanned land clearing of colombian rainforests: Spreading like disease? Landscape and Urban Planning.

Etter, A., McAlpine, C., Pullar, D., y Possingham, H. 2005. Modeling the age of tropical moist forest fragments in heavily-cleared lowland landscapes of Colombia. Forest Ecology and Management.

Etter, A., McAlpine, C., Wilson, K., Phinn, S., & Possingham, H. (2006). Regional patterns of agricultural land use and deforestation in colombia. Agriculture, Ecosystems and Environment.

Freile, J.F. (2008) A brief history of Ecuadorian "ornithofily". Cotinga 29.

Freile, J.F. (2008) Ecuadorian "ornithofily": a corrigendum. Cotinga 30.

Greenfield, Paul, et al. 2010. Actualización de la Estrategia Nacional de Aviturismo. Mindo Cloudforest Foundation.

Greenfield, P. J., y Rodriguez, O. Krohnke, B, Campbell I. 2006. Estrategia Nacional para el Manejo y Desarrollo Sostenible del Aviturismo en Ecuador. CORPEL.

Lawton, L. J., y Weaver, D. B. 2010. Normative and innovative sustainable resource management at birding festivals. Tourism Management.

Lozano, F. (Editor). 2010. In Lozano F. H., et al (Eds.), Herramientas de manejo para la conservación de la biodiversidad en paisajes rurales. Bogotá, D. C., Colombia.

Mindo Cloudforest Foundation. Estrategia Nacional para el Manejo y Desarrollo Sostenible del Aviturismo en Ecuador.

Ministerio de Turismo. 2006, Junio. Quito-Ecuador. Plan Integral de Marketing Turístico de Ecuador (PIMTE 2003-2006).

Muñoz-Pedrerros, A., & Quintana, J. 2010. Eva-

luación de fauna silvestre para uso ecoturístico en humedales del Río Cruces, sitio RAMSAR de Chile. Interciencia.

Ortiz J., Puca, C., 2008. Proyecto comunitario "Aviturismo San Francisco de Pachijal". Universidad de Especialidades Turísticas. Quito.

Peñuela, R., Castro, F. y Ocampo-Peñuela N. 2011. Las reservas naturales del nodo Orinoquia en su rol de conservación de la biodiversidad. Bogotá, Colombia.

Rivera, J. 2007. Manual con criterios de sostenibilidad para el desarrollo de destinos de aviturismo en Guatemala. Guatemala: Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional-USAID.

Secretaría Técnica de Capacitación y Formación Profesional. 2013. Perfil de Competencia Laboral. Guía de aviturismo. Nivel de Competencia 2

En Internet:

Alambi Cloud Forest Reserve. Nuestros tours, en: http://www.alambicloudforest.com/site/our_tours.html , revisado 3 de agosto de 2014.

Bird Planet Hostería. Algunos tours en Mindo, en: http://www.birdplanetecuador.com/index.php?option=com_content&view=article&id=14&Itemid=41, revisado: 4 de agosto de 2014.

Ecuador Nature Expeditions. Tours de observación de aves en Ecuador, en: <http://www.birdwatchingtoursecuador.com/ecuador-birdwatching/ecuador-birdwatching-tours/birding-in-the-east-and-west-slopes-of-the-andes.html>, revisado. 3 de agosto de 2014.

En-Ecuador.com. Mindo Ecuador, en: <http://www.en-ecuador.com/selvatropical/mindo.php>, revisado: 12 de agosto 2014.

Eruditos. División política-administrativa-territorial del Cantón San Miguel de los Bancos. Parroquias del Cantón Los Bancos, en: http://www.eruditos.net/mediawiki/index.php?title=Divisi%C3%B3n_pol%C3%ADtica_administrativa_territorial_del_Cant%C3%B3n_San_Miguel_de_los_Bancos, revisado: 7 de agosto de 2014.

La Isla Mindo. Observación de aves, en: <http://www.laislamindo.com/aves.php> , revisado 3 de agosto 2014.

Mindo Kamac Adventure. Observación de aves, en: <http://mindokamac.amawebs.com/>, revisado: 4 de agosto 2014.

Ministerio de Turismo. La cita más importante del aviturismo mundial se realiza en Mindo y Cosanga, en: <http://www.turismo.gob.ec/la-cita-mas-importante-del-aviturismo-mundial-se-realiza-en-mindo-y-cosanga/> , revisado: 15 de agosto de 2014.

Ministerio de Turismo. Plan Estratégico de Desarrollo del Turismo Sostenible en Ecuador hacia el año 2020 (PLANDETUR 2020 (2007), en: <http://www.undp.org.ec/odm/planes/plandetur.pdf>, revisado: 26 de julio 2014.

Ministerio de Turismo. (2006). Estrategia Nacional para el Manejo y el Desarrollo Sostenible del Aviturismo en el Ecuador, en: http://www.ecociencia.org/archivos/ecuador_estrategia_aviturismo-100226.pdf, revisado: 28 de julio de 2014.

Pájaro Clandestino. El aviturismo en el Ecuador, 25 de febrero 2013, en: <http://clandestinebird.wordpress.com/2013/02/25/el-aviturismo-en-ecuador-entrevista/>, revisado 3 de agosto 2014

revistaFAMILIA.ec. Un Santuario de pájaros, en: <http://www.revistafamilia.com.ec/articulos-mi-ecuador/1854-un-santuario-de-los-pajaros>, revisado: 5 de agosto de 2014.

Rainforestur. Tour a Mindo, en: http://www.rainforestur.com/Desde%20Quito/full%20days%20desde%20quito/fullday_mindo_esp.htm , revisado: 3 de agosto 2014.

Tourism&Leisure. Informe Final. Diseño del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible para Ecuador Plandetur2020. 26 de septiembre de 2007, en: <http://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/PLANDETUR-2020.pdf>, revisado: 28 de julio de 2014.

Scribd.Guia-Aviturismo-Ecuador, en: <http://es.scribd.com/doc/71693877/Guia-Aviturismo-Ecuador>, revisado: 2 de agosto 2014.

Surtrek.Tours a Mindo-Bosque Nublado, en: <http://www.surtrek.org/tours-diarios-ecuador/tour-a-mindo-bosque-nublado.html>, revisado: 12 de agosto 2014.