

Rutas de aviturismo como producto turístico

Birdwatching routes as a tourism product

Vera Calderón, Tatiana Aracely¹

Henry Othon Intriago Mendoza²

Luis Alberto Madrid Jiménez³

¹Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador, Correo: tatiana.vera@uleam.edu.ec.
Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-2285-22071>

²Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador, Correo: henry.intriago@uleam.edu.ec. Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-0565-26952>

³Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador, Correo: ariana1997cm@gmail.com.
Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4915-3334>

Contacto: tatiana.vera@uleam.edu.ec

Recibido: 01 de enero de 2025

Aprobado: 15 de octubre de 2025

Resumen

El presente estudio tuvo como objetivo general diseñar rutas de aviturismo como producto turístico. La investigación se desarrolló bajo una metodología aplicada, desarrollada a través de técnicas de investigación bibliográfica y de campo, con un nivel exploratorio, descriptivo y analítico. Se realizó una planificación de los recursos naturales con el fin de potenciar las visitas turísticas, promoviendo a su vez el surgimiento de emprendimientos locales vinculados al turismo de naturaleza. Dentro del trabajo realizado se lograron identificar 81 especies de aves, mismas que fueron clasificadas por su nombre científico, en español e inglés, con aquellos datos obtenidos se permitió evidenciar la diversidad ornitológica, lo que ayudó a establecer los tres tipos de rutas turísticas con características ideales para la observación de aves representativas de la zona, dentro de las rutas se diseñaron Tizal-Beche, Uleam-Chamanga y Cojimíes-La Bonilla. En conclusión por medio de este trabajo se logró evidenciar que el Estuario del Río Cojimíes cuenta con un alto potencial para el desarrollo de un turismo de naturaleza gracias a la diversidad de flora y fauna que favorecen la observación de aves durante todo el año. A esto se suma la comunidad que al encontrarse dentro del área de estudio tendrán la generación de empleo y el fortalecimiento de su cultura. Asentando con este trabajo las bases para la implementación de un producto turístico que pueda contribuir a la zona como un destino de aviturismo.

Palabras clave: Rutas, aviturismo, producto turístico.

Abstract

The general objective of this study was to design birdwatching routes as a tourism product. The research was conducted using an applied methodology, utilizing bibliographic and field research techniques, at an exploratory, descriptive, and analytical level. Natural resource planning was carried out to enhance tourist visits, while also promoting the emergence of local businesses linked to nature tourism. Within the work carried out, 81 species of birds were identified, which were classified by their scientific name, in Spanish and English. With the data obtained, it was possible to demonstrate the ornithological diversity, which helped to establish the three types of tourist routes with ideal characteristics for the observation of representative birds of the area. Within the routes, Tizal-Beche, Uleam-Chamanga and Cojimíes-La Bonilla were designed. In conclusion, this study demonstrated that the Cojimíes River Estuary has significant potential for the development of nature tourism thanks to the diversity of flora and fauna that favor birdwatching year-round. In addition, the community located within the study area will generate employment



and strengthen its culture. This work lays the foundation for the implementation of a tourism product that can contribute to the area's status as a birdwatching destination.

Keywords: Routes, birdwatching, tourism product

Introducción

El turismo de naturaleza se vincula estrechamente con el desarrollo y la sostenibilidad turística, ya que se enfoca principalmente en entornos naturales y su biodiversidad. En este contexto, cobran especial importancia los parques naturales, las áreas protegidas, el ecoturismo, las zonas rurales, el agroturismo y la participación de las comunidades locales donde se implementan estas actividades turísticas (Martínez, 2017)

Ecuador, considerado uno de los países megadiversos del planeta, alberga una gran variedad de especies de aves, con un total de 1.611 especies de aves, y según los registros de observación directa en la provincia del Guayas, se han identificado 418 especies dentro de esa misma base de datos (López et al., 2017), convirtiéndolo en un destino privilegiado para el desarrollo de este tipo de turismo. En particular, la costa y zonas específicas como el cantón Pedernales, cuentan con hábitats variados como manglares, estuarios, humedales, bosques secos y zonas agrícolas, que permiten la presencia de aves terrestres y acuáticas, tanto residentes como migratorias. A pesar de las especies existentes, no se encuentran rutas de aviturismo establecidas, lo que limita el aprovechamiento como producto turístico.

El trabajo que se presenta tiene como objetivo diseñar rutas de aviturismo. Para ello, se aplicó una metodología de tipo aplicada, basada en técnicas de investigación bibliográfica y de campo, con un enfoque exploratorio, descriptivo y analítico, que permitió identificar y registrar las especies de aves presentes, caracterizar los espacios naturales propicios para su observación, y planificar estratégicamente su aprovechamiento turístico.

El diseño de estas rutas no solo busca diversificar la economía del territorio mediante el turismo, sino también fomentar la conservación del patrimonio natural, sensibilizar a la población sobre la riqueza ornitológica existente, y promover emprendimientos comunitarios vinculados a servicios de guiado, alojamiento, alimentación y artesanías, entre otros.

Cabe mencionar que hablar de las rutas de aviturismo consiste en organizar un itinerario que permitirá la observación e identificación de aves, en lugares de interés, para aquellos aficionados a la ornitología, considerada a su vez como una actividad de bajo impacto. Es por ello por lo que a través de este artículo se busca visibilizar los lugares donde se puede visualizar las aves que se encuentran en el estuario del río Cojimíes.

Desarrollo

Turismo de naturaleza

Tal como lo menciona la secretaria de medioambiente y recursos naturales (2013) el turismo de naturaleza se trata de aquellos viajes cuyo propósito es llevar a cabo actividades recreativas en entornos naturales, en los que se establece un vínculo directo con la naturaleza y las manifestaciones culturales asociadas, adoptando una actitud consciente y comprometida con el conocimiento, el respeto, el disfrute y la preservación tanto de los recursos naturales como del patrimonio cultural.

Cabe mencionar que el turismo natural es una excelente vía para que las personas se conecten con ambientes sanos y naturales, ofreciendo un respiro del estrés y la contaminación de las ciudades. El desarrollo moderno y el turismo convencional han dañado el medio ambiente. En los años ochenta, el Informe Brundtland definió la sostenibilidad como un progreso que atiende las necesidades actuales sin poner en riesgo la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas (Martínez, 2017).

Sánchez y Cebrián (2015) mencionan que cuando el turismo de naturaleza se asocia al desarrollo de una localidad, se puede ver como un proceso que reanima la economía y dinamiza la sociedad. Esto se consigue aprovechando bien los recursos de la zona para impulsar y diversificar la economía, crear empleo y mejorar la vida de las personas.

De acuerdo con lo antes mencionado el turismo natural no solo refleja el contacto con entornos naturales sino que se vincula con manifestaciones culturales y productivas de manera responsable y participativa, con lo que se lleva a un desarrollo sostenible de la localidad.

Ruta turística

Una ruta turística se entiende como un espacio geográfico que reúne diversos atractivos turísticos, tanto naturales como culturales, y que, gracias a su accesibilidad y facilidades, permite el desarrollo de múltiples actividades relacionadas con el turismo (Pulla et al., 2020).

En base a lo anterior una ruta turística es mucho más que un simple recorrido; es una experiencia que permite descubrir y conectar distintos lugares llenos de historia, cultura y naturaleza, donde los visitantes tendrán la oportunidad de visualizar paisajes, apreciar costumbres locales disfrutando así de las distintas actividades que puedan encontrar y que a su vez enriquecerán su viaje. Cabe mencionar que al existir rutas estas facilitarán el acceso hacia los atractivos turísticos y a su vez impulsará el desarrollo de las comunidades donde se realiza algún tipo de turismo.

Tal como lo menciona Benítez (2023) una ruta turística consiste en un trayecto planificado que permite recorrer y explorar distintos atractivos naturales o culturales, situados en áreas con potencial turístico y que cuentan con la infraestructura necesaria para brindar comodidad y servicios adecuados a los visitantes destacando cualidades y particularidades de un territorio, con el objetivo de captar el interés de posibles visitantes. Estos itinerarios se estructuran en torno a una actividad turística específica que les da identidad y nombre, como sucede con la ruta del vino o la ruta del café.

De ahí que las rutas turísticas representan una forma inteligente y estratégica de dar valor a un territorio. No solo permiten mostrar los atractivos naturales o culturales de una zona, sino que también ayudan a organizar el turismo de manera más sostenible y estructurada, poniendo en valor la identidad local y el desarrollo económico en comunidades que, de otra forma, podrían quedar fuera del mapa turístico.

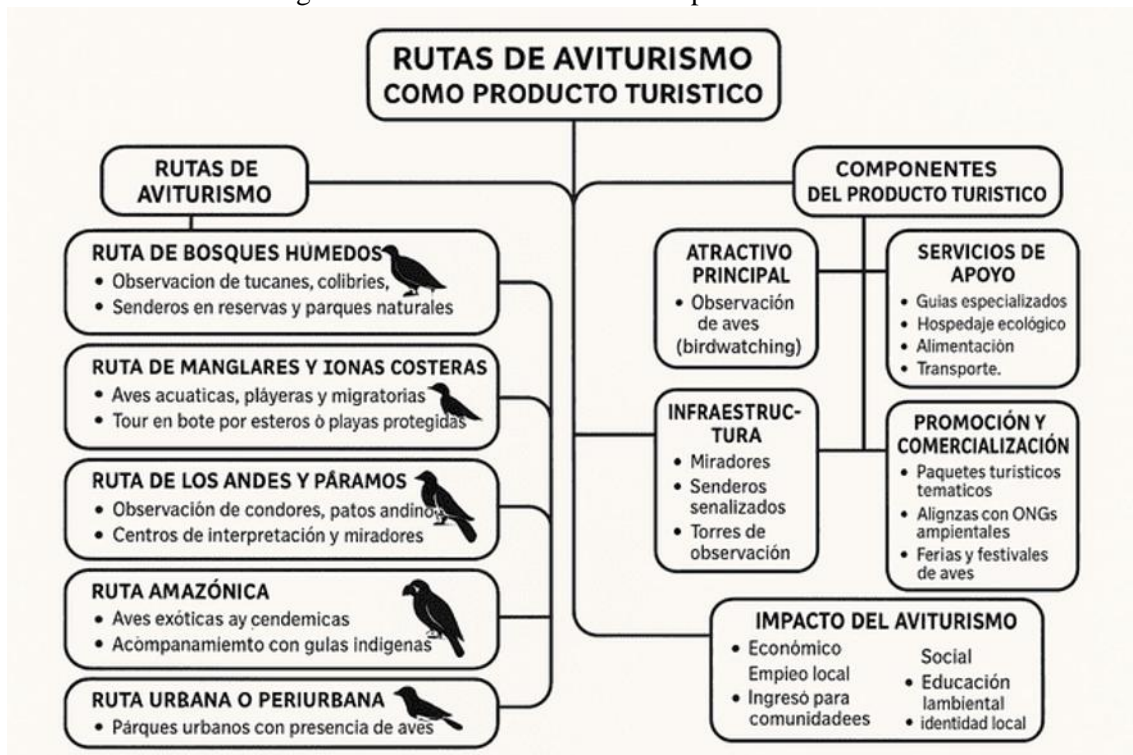
Rutas de aviturismo

El aviturismo, también conocido como turismo de observación de aves, va más allá de ser una simple actividad recreativa; para quienes lo practican, se convierte en una rutina habitual cuyo objetivo principal es registrar la mayor cantidad posible de especies mediante su observación e identificación en diferentes entornos naturales. Con este propósito, los aficionados al avistamiento de aves suelen recorrer diversas partes del mundo, buscando destinos con una gran riqueza de aves, como es el caso de Ecuador (Guerrero, 2017).

De acuerdo, a lo expuesto en líneas anteriores las rutas de aviturismo ofrecen una experiencia única para quienes disfrutan del contacto con la naturaleza y la observación de aves en su entorno natural. No se trata solo de caminar por un sendero, sino de vivir momentos de conexión con la biodiversidad, identificando colores, cantos y comportamientos de distintas especies. Cada ruta tiene su encanto, dependiendo del ecosistema en el que se ubique: pueden ser manglares, bosques, páramos o incluso zonas urbanas adaptadas para esta actividad.

Además, estas rutas impulsan el turismo responsable y generan beneficios para las comunidades locales, promoviendo la conservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible. Es una manera diferente de hacer turismo, que educa, sensibiliza y deja recuerdos inolvidables, a continuación, se presentan rutas de aviturismo como producto turístico:

Imagen 1: Rutas de aviturismo como producto turístico



Nota: Elaborado por los autores

Cabe mencionar que para que sea una ruta de aviturismo debe contar con los componentes del producto, los tipos de ruta y el impacto del aviturismo. En ese sentido como se muestra en la imagen anterior, existen 5 tipos de rutas de aviturismo que funcionan como producto turístico, cada una de ellas con características únicas donde algunas de ellas se enfocan en rutas de bosques húmedos, de manglares e ionas costeras, de los andes y páramos, amazónicas y urbana o periurbana.

El apartado del impacto del aviturismo es fundamental, debido a que no solo se queda en lo económico, como el empleo o los ingresos para comunidades, sino que también menciona efectos sociales como la educación ambiental y el fortalecimiento de la identidad local. La figura da una visión completa y didáctica del valor del aviturismo no solo como una actividad recreativa, sino como una herramienta para el desarrollo sostenible.

En este sentido Cargua (2018) menciona que al planificar y elaborar un sendero o ruta implica considerar la zonificación del área y contar con un inventario previo, ya que estos elementos permiten definir, trazar y mapear con precisión el recorrido. Además, es fundamental evaluar el nivel de fragilidad del entorno. Tras cumplir con estos pasos iniciales, es necesario determinar aspectos técnicos como la estructura del sendero, el sistema de drenaje, su longitud, la señalización, los recursos interpretativos y las normas de uso, integrando todos estos elementos en función de su viabilidad y pertinencia.

Circuitos de rutas o puntos de aviturismo en el Estuario del río Cojimíes

Como mencionan Bravo et al. (2024) la observación de aves, también llamada aviturismo o turismo ornitológico, es una práctica enfocada en el conocimiento y apreciación de las aves en su entorno natural. Esta actividad permite disfrutar del contacto con la naturaleza mediante la identificación de distintas especies, reconociéndolas por sus rasgos físicos como el plumaje, el tamaño, la forma o el canto. Para ello, los observadores suelen apoyarse en listados de aves previamente registradas en áreas determinadas

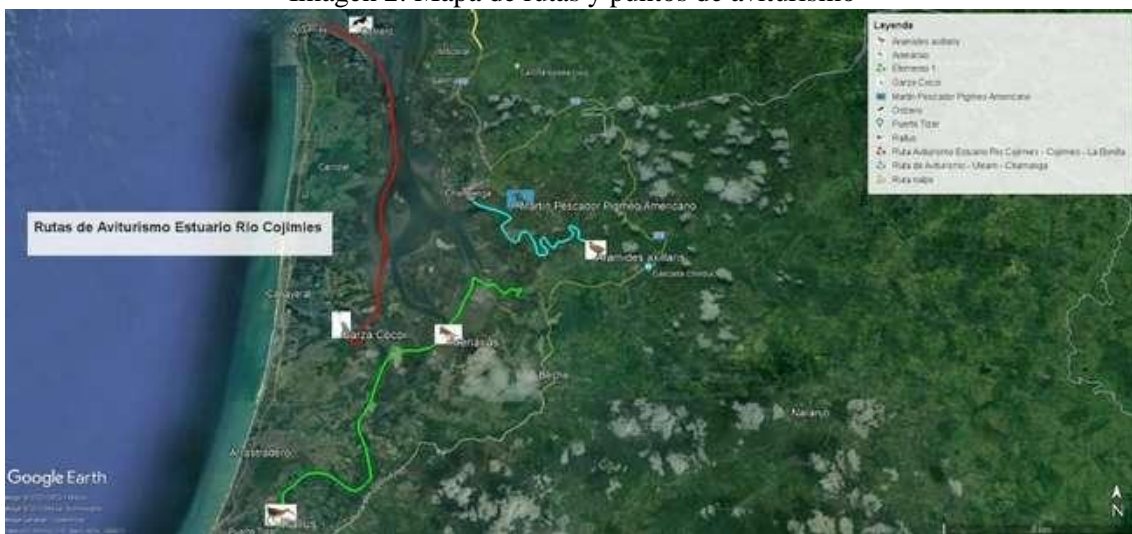
En ese sentido el circuito de ruta es un recorrido turístico planificado que comienza y termina en un mismo punto, conectando diversos sitios de interés a lo largo del trayecto. A diferencia de una

ruta lineal (que va de un punto A a un punto B), el circuito permite al visitante retornar al punto de partida, lo cual facilita la logística del viaje y optimiza el tiempo y los recursos.

En su investigación Tito (2013) menciona que por lo general, los itinerarios y recorridos creados por las empresas dedicadas al aviturismo se estructuran como circuitos, rutas o puntos estratégicos distribuidos en distintas zonas de un área determinada. En este sentido, en Ecuador hay regiones que resultan más atractivas tanto para los observadores de aves como para las compañías especializadas, concentrando circuitos conocidos y frecuentados. Sin embargo, también existen otros lugares con gran potencial que, por diversas razones no siempre evidentes, aún no han sido incluidos dentro de las principales rutas de observación.

Este es el caso a continuación, se muestra la imagen de las áreas del Estuario del río Cojimíes, donde se identifican las principales rutas y puntos de aviturismo, evidenciándose tres circuitos diferenciados por colores, que representan diferentes rutas turísticas utilizadas para la observación de aves.

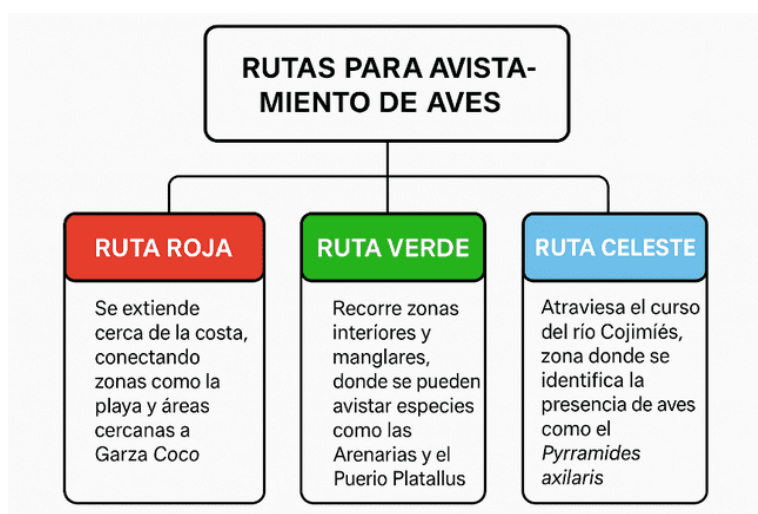
Imagen 2: Mapa de rutas y puntos de aviturismo



Nota: Elaborado por los autores (2023)

Cada ruta está asociada a zonas donde se pueden observar especies emblemáticas:

Imagen 3: Rutas para avistamiento de aves



Nota: Elaborado por los autores

Estas rutas permiten la observación de aves en su entorno natural y promueven el turismo sostenible y la conservación ambiental. Además, al estar distribuidas en distintas zonas del

estuario, fomentan el desarrollo comunitario en áreas como Puerto Platallus, Arenarias y zonas cercanas a la desembocadura del río.

Metodología

El diseño de rutas de aviturismo se fundamentó en una metodología aplicada, se llevó a cabo usando técnicas de investigación bibliográfica y de campo, a un nivel exploratorio, descriptivo, analítico, realizando una planificación de los recursos naturales para potenciar las visitas de turistas, mismas que permitirán generar emprendimientos de los habitantes locales.

Para el desarrollo de esta actividad se deben considerar ciertas medidas para que sea sostenible a largo plazo, según las disposiciones de la Organización Mundial para el Turismo (OMT) (MINCIT, 2013), dado que existen repercusiones económicas, sociales y medioambientales para satisfacer las necesidades de los visitantes, de la industria y de las comunidades anfitrionas. Al ser una práctica que busca proteger la naturaleza y obtener recursos económicos.

Evaluar la calidad del entorno en cuanto a la conservación de su patrimonio natural. las zonas de preferencia de los turistas los cuales buscan ecosistemas con poca perturbación antrópica o altamente conservados y de fácil acceso (Acevedo et al., 2020; Chaparro et al., 2013 citado por Bonilla. et al., 2002)

Maldonado et al. (2016) mencionan que para garantizar la calidad de los servicios turísticos que se ofrecen, como el hospedaje, la seguridad, la preparación de los guías, los costos del tour. En el Ecuador se necesita mejorar la seguridad de los turistas, también la seguridad alimentaria de los mismos.

Bonilla et al. (2002) menciona que la cantidad de especies de aves que se distribuyen en el país es considerable. En este contexto existen instituciones del estado como es la Uleam, Extensión Pedernales, quienes han elaborado un listado por medio de tesis donde se incluyen las especies de aves con la que cuenta la región en estudio. En este trabajo se registraron 81 especies, mismas que se detallan a continuación:

Tabla 1: Inventario ornitológico del Estuario del río Cojimíes 2024

Nº	Orden	Familia	Nombre científico	Nombre en español	Nombre en inglés	AR
1	Podicipediformes	Podicipedidae	Tachybaptus dominicus	Zambullidor Menor	Least Grebe	R
2			Podilymbus podiceps	Zambullidor Piquipinto	Pied-billed Grebe	R
3	Suliformes	Fregatidae	Fregata magnificens	Fragata Magnífica	Magnificent Frigatebird	CC
4		Sulidae	Sula neboxii	Piquero Patas Azules	Blue-footed Booby	R
5		Phalacrocoracidae	Phalacrocorax brasilianus	Cormorán Neotropical	Neotropic Cormorant	CC
6		Anhingidae	Anhinga anhinga	Anhinga	Anhinga	RR
7	Anseriformes	Anatidae	Dendrocygna autumnalis	Pato Silbador (María) Ventrinegro	Black-bellied Whistling-Duck	CC
8			Dendrocygna bicolor	Pato Silbador (María) Canelo	Fulvous Whistling-Duck	R
9			Anas americana	Ánade Americano	American Wigeon	RR
10			Anas bahamensis	Ánade Cariblanco	White-cheeked Pintail	R

11			Anas discors	Cerceta Aliazul	Blue-winged Teal	R		
12			Nomonyx dominicus	Pato Enmascarado	Masked Duck	RR		
13		Pelecanidae	Pelecanus occidentalis	Pelícano Pardo	Brown Pelican	CC		
14			Pelecanus thagus	Pelícano Peruano	Peruvian Pelican	RR		
15	Pelecaniformes	Ardeidae	Botaurus pinnatus	Mirasol Neotropical	Pinnated Bittern	RR		
16			Ixobrychus exilis	Mirasol Menor	Least Bittern	R		
17			Ardea cocoi	Garzón Cocoi	Cocoi Heron	C		
18			Ardea alba	Garceta Grande (Blanca)	Great Egret	CC		
19			Egretta thula	Garceta Nívea	Snowy Egret	CC		
20			Egretta caerulea	Garceta Azul	Little Blue Heron	CC		
21			Egretta tricolor	Garceta Tricolor	Tricolored Heron	R		
22			Bubulcus ibis	Garceta (Garza) Bueyera	Cattle Egret	C		
23			Butorides striatus	Garcilla Estriada	Striated Heron	C		
24			Nycticorax nycticorax	Garza Nocturna Coroninegra	Black-crowned Night-Heron	C		
25			Nyctanassa violacea	Garza Nocturna Cangrejera	/ Yellow-crowned Night-Heron	C		
26			Pelecaniformes	Threskiornithidae	Eudocimus albus	Ibis Blanco	White Ibis	C
27					Platalea ajaja	Cuchareta Rosada	Roseate Spoonbill	RR
28	Accipitriformes	Pandionidae	Pandion haliaetus	Águila Pescadora	Osprey	C		
29	Coraciiformes	Alcedinidae	Chloroceryle aenea	Martín Pescador Pigmeo Americano	American Pygmy Kingfisher	RR		
30			Chloroceryle americana	Martín Pescador Verde	Green Kingfisher	C		
31			Chloroceryle inda	Martín Pescador Verdirrofo	Green-and-rufous Kingfisher	RR		
32			Megaceryle torquata	Martín Pescador Grande	/ Ringed Kingfisher	C		

33	Ciconiiformes	Ciconiidae	Mycteria americana	Cigüeña Americana	Wood Stork	R
34	Gruiformes	Aramidae	Aramus guarauna	Carrao	Limpkin	RR
35		Rallidae	Porzana carolina	Sora	Sora	RR
36			Rallus longirostris	Rascón Manglero	Mangrove Rail	R
37			Aramides axillaris	Rascón Montés Cuellirrufo	Rufous-necked Wood-Rail	RR
38			Laterallus albigularis	Polluela Goliblanca	White-throated Crake	C
39			Porphyryla martinica	Gallareta Púrpura	Purple Gallinule	C
40			Gallinula chloropus	Gallareta Común	Common Gallinule	C
41		Eurypygiformes	Eurypygidae	Eurypyga helias	Garceta Sol	Sunbittern
42	Charadriiformes	Jacanidae	Jacana jacana	Jacana Carunculada	Wattled Jacana	C
43		Scolopacidae (familia)	Tringa melanoleuca	Patiamarrillo Mayor	Greater Yellowlegs	C
44			Tringa flavipes	Patiamarillo Menor	Lesser Yellowlegs	C
45			Tringa solitaria	Andarríos Solitario	Solitary Sandpiper	RR
46			Tringa semipalmatus	Vadeador Aliblanco	Willet	C
47			Actitis macularius	Andarríos Coleador	Spotted Sandpiper	CC
48			Numenius phaeopus	Zarapito Trinador	Whimbrel	CC
49			Limosa haemastica	Aguja Hudsoniana (de Hudson)	Hudsonian Godwit	RR
50			Arenaria interpres	Vuelvepiedras Rojizo	Ruddy Turnstone	R
51			Calidris alba	Playero Arenero	Sanderling	R
52			Calidris alpina	Playero Ventrinegro	Dunlin	RR
53			Calidris canutus	Playero Rojo	Red Knot	RR
54			Calidris himantopus	Playero Tarsilargo	Stilt Sandpiper	RR
55			Calidris mauri	Playero Occidental	Western Sandpiper	CC
56			Calidris minutilla	Playero Menor	Least Sandpiper	C

57			Calidris melanotos	Playero Pectoral	Pectoral Sandpiper	RR		
58			Calidris pusilla	Playero Semipalmeado	Semipalmated Sandpiper	CC		
59			Calidris virgata	Rompintero	Surfbird	R		
60			Phalaropus tricolor	Falaropo Tricolor (de Wilson)	Wilson's Phalarope	RR		
61			Limnodromus griseus	Agujeta Piquicorta	Short-billed Dowitcher	C		
62	Charadriiformes	Haematopodidae	Haematopus palliatus	Ostrero Americano	American Oystercatcher	R		
63		Recurvirostridae	Himantopus mexicanus	Monjita americana	american nun	C		
64		Charadriidae		Pluvialis squatarola	Chorlo Gris	Black-bellied Plover	C	
65				Pluvialis dominica	Chorlo Dorado Americano	American Golden-Plover	RR	
66				Charadrius nivosus	Chorlo Níveo	Snowy Plover	R	
67				Charadrius semipalmatus	Chorlo Semipalmado	Semipalmated Plover	C	
68				Charadrius vociferus	Chorlo Tildío	Killdeer	CC	
69				Charadrius wilsonia	Chorlo de Wilson	Wilson's Plover	R	
70				Charadrius collaris	Chorlo Collarejo (de Collar)	Collared Plover	R	
71			Laridae		Larus delawarensis	Gaviota Piquianillada	Ring-billed Gull	RR
72					Larus argentatus	Gaviota Argénteo	Herring Gull	RR
73					Larus californicus	Gaviota de California	California Gull	RR
74				Leucophaeus atricilla	Gaviota Reidora	Laughing Gull	CC	
75				Leucophaeus pipixcan	Gaviota de Franklin	Franklin's Gull	RR	
76				Gelochelidon nilotica	Gaviotín Piquigrueso	Gull-billed Tern	R	
77				Thalasseus maxima	Gaviotín Real	Royal Tern	R	
78				Thalasseus elegans	Gaviotín Elegante	Elegant Tern	R	
79				Thalasseus sandvicensis	Gaviotín de Sandwich	Sandwich Tern	RR	

80			Sterna hirundo	Gaviotín Común	Common Tern	R
81		Rynchopidae	Rynchops niger	Rayador Negro (Americano)	Black Skimmer	RR

Nota: Elaborado por los autores

Resultados

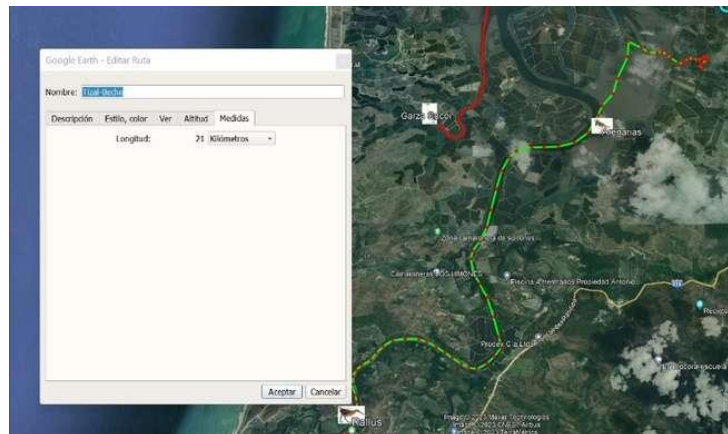
El trabajo en estudio se dio en el Estuario del río Cojimíes en base a varios recorridos donde se encontraron 81 especies de aves. Durante estas actividades se observó la necesidad de colocar un sistema de señalética turística y ambiental, lo que servirá para orientar y mejorar la experiencia del turista u ornitólogo, garantizando así un recorrido seguro dentro del entorno natural.

En este contexto, se realizaron rutas donde se pueden encontrar aves representativas en cada zona del estuario, en este diseño se busca que exista una interacción responsable con la flora y la fauna, favoreciendo el disfrute del paisaje sin alterar el hábitat de las especies que se encuentran en el lugar.

Como resultado del estudio de campo, se establecieron tres rutas dentro del estuario, cada una de ellas con características diferentes y únicas tanto en su biodiversidad como en su acceso. Dentro de estas se encuentran la Ruta Tizal-Beche, Ruta Uleam-Chamanga y Ruta Cojimíes la Bonilla. A continuación, se presenta la descripción de cada una de ellas:

Tabla 1: Ruta Tizal-Beche

Ruta Tizal-Beche



Descripción

La ruta Tizal-Beche tiene una longitud de 21 kilómetros, en esta se podrán encontrar manglares y humedales con una variedad de aves acuáticas y migratorias

Duración del recorrido

4 horas

Tipo de aves a observar

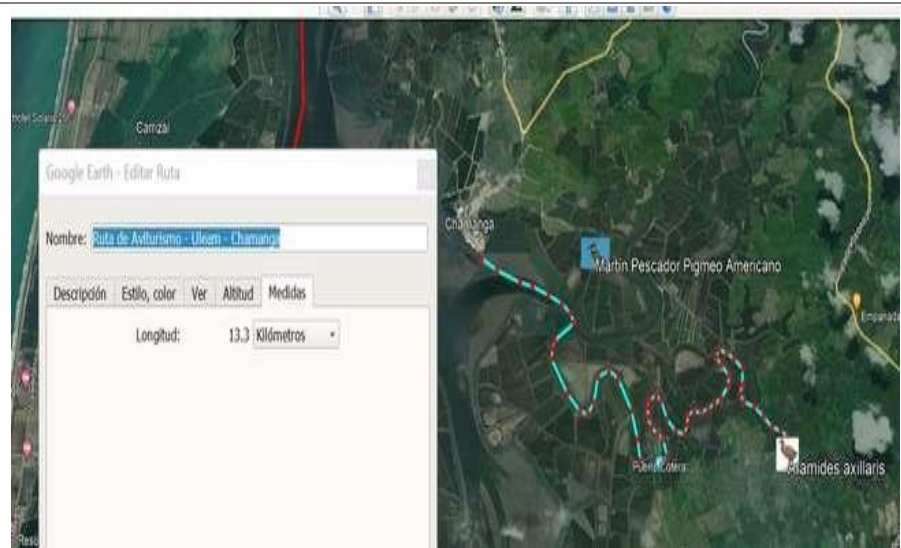
Garzas Cocoi, Garza Blanca grande, garzas nocturnas, Águila Pescadora, Rascón, Pato Anade Cariblanco, aves playeras como el Zarapito Trinador, Vuelvepiedras Rojizo, Chorlitos, Agujetas, entre otras.

Nota: Elaborado por los autores

Tabla 2: Ruta Uleam-Chamanga



Ruta Uleam-Chamanga



Descripción La ruta Uleam-Chamanga tiene una longitud de 13.3 kilómetros, en esta se podrán conectar puntos de interés académicos y comunitarios, lo que permitirá a los grupos de investigación, estudiantes y turistas interesados en la ornitología y en la naturaleza realizar sus recorridos, mismos que aportarán a sus investigaciones.

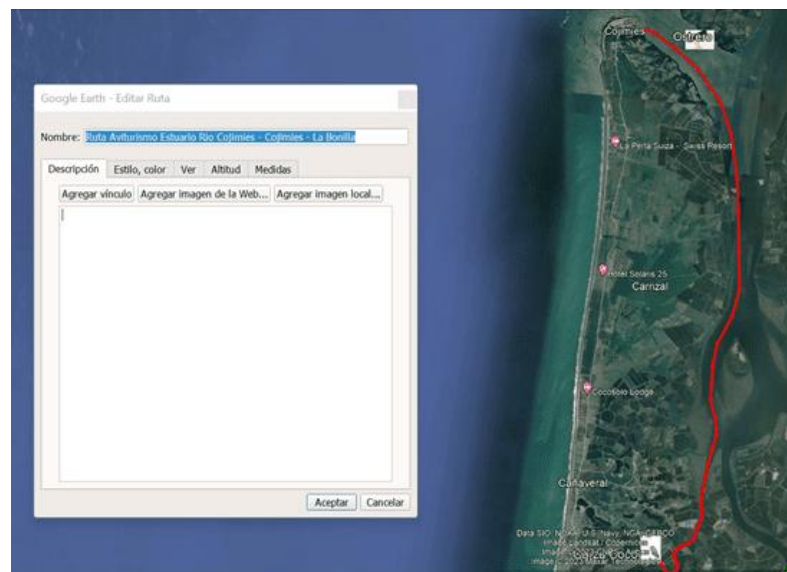
Duración del recorrido 2 horas

Tipo de aves a observar Cigüeñas, Garzas, Cormoranes, Rascones, Martin Pescador, Espátulas y playeros.

Nota: Elaborado por los autores

Tabla 3: Ruta Cojimíes-La Bonilla

Ruta Cojimíes-La Bonilla



Descripción	La ruta Cojimíes-La Bonilla tiene una longitud de 22 kilómetros, se caracteriza por la diversidad de aves residentes, es una de las que tiene mayor potencial turístico por su belleza escénica.
Duración del recorrido	5 horas
Tipo de aves a observar	Ostreros, Gaviotines, Piqueros, Pelicanos, Chorlitos, Fragatas, Garzas, Playeros.

Nota: Elaborado por los autores

Cada una de las rutas propuestas respetan las dinámicas ecológicas y sociales del estuario y la avifauna a esto se debe sumar la implementación de señalética interpretativa y de dirección, mismas que ayudarán al correcto funcionamiento de las rutas, asegurando que el turista o visitante se lleve una experiencia gratificante del recorrido seleccionado.

Los resultados reflejan que el territorio posee un alto valor biológico y ecoturístico subutilizado, y que el diseño e implementación de rutas de aviturismo, en combinación con la participación comunitaria y la gestión adecuada por parte de las autoridades, podría consolidarse como un producto turístico innovador, sostenible y diferenciador para el cantón.

Conclusiones y recomendaciones

Se identificó la avifauna de las rutas propuestas a través del listado de aves actualizada, misma que fue realizada por ornitólogos especialistas en aves de los trópicos, lo que ayudó a discernir los nombres de las especies de las aves y la cantidad de estas, establecida en una lista de 81 aves. Se verificó que en las rutas propuestas existen el potencial necesario para desarrollar actividades de Aviturismo enfocadas en aves acuáticas y terrestres.

Se diseñarán las rutas propuestas con la colaboración de habitantes y contando con la colaboración de Google Earth.

Se recomienda informar a los habitantes de la zona donde se establecieron las rutas el potencial que puede tener, para mejorar las condiciones económicas de sus residentes.

Es necesario capacitar a los lugareños para que realicen otras actividades, que diversifiquen sus ingresos, y una de ellas puede ser los recorridos con turistas aficionadas a la observación de aves.

Referencias Bibliográficas.

1. Carbo. F. (2023) Diseño de ruta de Aviturismo en el estuario del río Cojimíes. [Tesis de grado]. Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.
2. Cámara de comercio de putumayo gran tierra energy. (2019). Producto turístico de aviturismo. chrome-extension://kdpelmjpfafjppnhbloffcjpeomlnpah/https://ccputumayo.org.co/wp-content/uploads/2022/04/Producto-Turistico-de-Aviturismo.pdf
3. Benítez Pereira, J. (2023). Ruta Turística Interpretativa Como Alternativa De Desarrollo Sostenible En La Parroquia Seis De Julio De Cuellaje, Cotacachi – Imbabura [Tesis de Maestría]. Universidad Técnica del Norte. chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/13771/2/PG%201373%20TRABAJO%20GRADO.pdf
4. Bonilla-S. Nadezhda; Gutiérrez García Laura. (2022) Métodos para evaluar el potencial del aviturismo en Santa María, Boyacá, Colombia. Universidad Externado de Colombia. https://www.redalyc.org/journal/5762/576273412010/html/#B2



5. Cargua Inca, J. (2018). Diseño De Un Sistema De Rutas De Aviturismo Para El Cantón Arajuno De La Provincia De Pastaza. [Tesis de grado]. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo. <https://dspace.espace.edu.ec/bitstreams/189126fc-fc04-4410-9603-7fe6dacc0595/download>
6. Guerrero Cabezas, T. (2017). Diversidad De Avifauna Y Diseño De Una Ruta De Aviturismo en el Bosque Protector Cascada de Peguche, Otavalo-Ecuador [Tesis de Maestría]. Universidad Técnica del Norte. <chrome-extension://kdpelmjpfafjppnhbloffcjpeomlnpah/https://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/6516/1/PG%20494%20TRABAJO%20DE%20GRADO.pdf>
7. López Ruíz, J., Ruiz Murillo, J., & Arellano Merino, J. (2017). Diversidad de aves en gradientes urbanos, potencial uso recreativo y aviturismo en la ciudad de guayaquil. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7932281.pdf>
8. Martínez Quintana, V. (2017). El turismo de naturaleza: un producto turístico sostenible.
9. *Arbor*, 193 (785): a396. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/arbor.2017.785n3002>
10. Maldonado. Jorge H; Moreno-Sánchez. Rocio; Espinoza. Sophia; Bruner Aaron; Garzón Natalia; Myers John. (2017) Peace is much more than doves: The economic benefits of bird-based tourism as a result of the peace treaty in Colombia. Universidad de los Andes, Facultad de Economía, CEDE. file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/ssrn-2973980.pdf
11. Martínez Quintana, V. (2017). El Turismo De Naturaleza: Un Producto Turístico Sostenible. Vol. 193-785. <http://dx.doi.org/10.3989/arbor.2017.785n3002>
12. Mera Bravo, E., Madrid Jiménez, L., Vera Calderón, T. & Intriago, H. (2024). Birdwatching as an alternative for forest conservation. *Revista de Gestão Social e Ambiental*. Tomo 18, N.º 12. <https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n12-104>
13. Sánchez Jasso, J., & Cebrián Abellán, F. (2015). Turismo De Naturaleza En Áreas Protegidas De México; Una Propuesta De Conservación, Aprovechamiento Y Desarrollo Local En El Nevado De Toluca. <http://dx.doi.org/10.6018/turismo.36.231041>
14. Secretaria de medioambiente y recursos naturales (2013). Turismo de naturaleza. https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/compendio_2013/dgeiawf.semarnat.gob.mx_8080/ibi_apps/WFServlet43c3.html
15. Tito Guanuche, P. (2013). Diseño De Un Sistema De Rutas De Aviturismo Para La Zona Alta Del Parque Nacional Sangay. [Tesis de grado]. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo. <chrome-extension://kdpelmjpfafjppnhbloffcjpeomlnpah/https://core.ac.uk/download/pdf/234580706.pdf>
16. Pilco Paladines, P. (2013). Puesta en valor de la ruta de aviturismo loja – vilcabamba – marañón”. [Tesis de grado]. <chrome-extension://kdpelmjpfafjppnhbloffcjpeomlnpah/https://dspace.unl.edu.ec/server/api/core/bitstreams/93184469-d73a-4411-83c5-4a796815e72b/content>
17. Pulla Pesantez, S., Ortega Echeverría, A. & Castro Pacheco, K. (2020). Turismo Disruptivo: Rutas turísticas inteligentes. *Revista Publicando*. 7(25), 160-169. <https://revistapublicando.org/revista/index.php/crv/article/view/2100>.

