

PROYECTO GANADOR DEL 12º PREMIO IBERMUSEOS DE EDUCACIÓN
UN PASO POR EL TIEMPO VIVENCIAS EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE LA SIERRA CAUCA



AVES

EN SISTEMAS CAFETALEROS DEL
MUNICIPIO DE LA SIERRA, CAUCA



Patrocinador:





PROYECTO GANADOR DEL 12º PREMIO IBERMUSEOS DE EDUCACIÓN
UN PASO POR EL TIEMPO VIVENCIAS EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE LA SIERRA CAUCA

AVES

EN SISTEMAS CAFETALEROS DEL
MUNICIPIO DE LA SIERRA, CAUCA

Coordinador del proyecto:
Jesús Iván Sánchez Sánchez.

Editor:
Jesús Iván Sánchez Sánchez.

Diseñadora:
Ana María Fernández Oviedo.

Ilustrador:
Santiago Paz.

Año:
2024.

PROYECTO GANADOR DEL 12º PREMIO IBERMUSEOS DE EDUCACIÓN
UN PASO POR EL TIEMPO VIVENCIAS EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE LA SIERRA CAUCA

AVES

EN SISTEMAS CAFETALEROS DEL
MUNICIPIO DE LA SIERRA, CAUCA

Autores:

Dana Sofía Meneses Ledezma.
Mariajose Ledezma Cifuentes.
Juan Pablo Ledezma Ausecha.
Abraham Narváez.
Uver Antonio Muñoz.
Adonay Ledezma Talaga.
Yohan Jarvy Ledezma Ausecha.
Elsy Eliana Dorado Rengifo.
Jesús Iván Sánchez Sánchez.

Coautora:

Adriana Collazos Porras.

Fotografías:

Oscain Hernández Dorado.
Yohan Jarvy Ledezma Ausecha.
Elsy Eliana Dorado Rengifo.
Pablo Andres Ortega - @BirdingPablo.
Adriana Collazos Porras.

2024



AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, queremos expresar nuestra más profunda gratitud al programa Iberoamericano IBERMUSEOS por su 12° premio Ibermuseos en educación. Este invaluable apoyo ha sido fundamental en los procesos pedagógicos e investigativos de la Casa Museo un Paso por el Tiempo, ubicada en el municipio de La Sierra, el cual hace parte del departamento del Cauca en Colombia. Este reconocimiento no solo refleja el valor de nuestro trabajo, sino que también evidencia el compromiso de IBERMUSEOS con el fortalecimiento cultural y educativo en Iberoamérica. Con su notable apoyo al proceso museístico campesino, IBERMUSEOS ha permitido que las comunidades campesinas en el departamento del Cauca desarrollen un proyecto museístico único y representativo de nuestra cultura y tradiciones.

Extendemos también nuestro sincero agradecimiento al grupo para el cuidado y la conservación de las aves - la mirla del macizo de la comunidad de la vereda Pro-

videncia, por su dedicación y esfuerzo incansable en la preservación de la avifauna y por su contribución crucial en la elaboración de esta cartilla.

Agradecemos a Dean's Beans, compañía de café orgánico, por su constante apoyo en los procesos organizativos y comunitarios, que han sido esenciales para el desarrollo sostenible de nuestra región.

Nuestro reconocimiento a la Cooperativa del Sur del Cauca (COSURCA), por su dedicación y compromiso con las comunidades campesinas del centro, sur y macizo caucano. Su trabajo ha sido clave en la promoción de un desarrollo rural integral y sostenible.

A la Asociación de Productores Orgánicos de la Sierra (ASPROSI), les extendemos nuestra gratitud por sus esfuerzos en la creación de espacios de formación campesina, que han enriquecido significativamente nuestro proyecto de la casa museo.

CONTENIDO

Un especial agradecimiento a la Asociación Caucana de Observadores de Aves ACO AVES, por su acompañamiento y apoyo técnico en la construcción de esta cartilla, que ha sido esencial para fomentar la conciencia ambiental y la conservación de la biodiversidad.

Por último, al Museo Nacional Guillermo Valencia y el Programa de Fortalecimiento de Museos, quienes han apoyado los procesos museológicos como investigativos de la Casa Museo un Paso por el Tiempo.



AGRADECIMIENTOS.....4

AVITURISMO COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE LA SIERRA CAUCA.....6



REFLEXIONES FINALES.....44

BIBLIOGRAFÍA50





AVITURISMO COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE LA SIERRA-CAUCA

Por: *Jesús Iván Sánchez Sánchez*

Historiador

Esp. Tec. En Diseño de Productos Turísticos.

Mg. En Ética y Filosofía Política.

La observación de aves surgió en el municipio de La Sierra - Cauca como una iniciativa de la junta de acción comunal de la vereda Providencia. Al crear su primer plan de trabajo a cuatro años, decidieron potencializar un proceso de turismo comunitario responsable y educativo. Fue así como, en colaboración con la señora Eliana Dorado, surgió la idea de observar aves. Este interés dio inicio a la observación de aves a través de procesos comunitarios en el territorio serrano. Se formó un grupo de trabajo dentro de la comunidad, integrado por el comité de educación, la directiva de la junta de acción comunal y productores de la vereda. Se realizó el primer evento serrano para la observación de aves, con la participación de unas 40 personas de diferentes veredas del municipio de La Sierra. Este evento contó con el apoyo de la Asociación Caucana de Observadores de Aves – ACOAVES, quienes orientaron la jornada de dos días y promovieron la conservación de aves. (Entrevista a Yohan Jarvy Ledezma Ausecha, 2024).

Posteriormente, se conformó el grupo comunitario para la conservación y protección de las aves “La mirla del macizo”, en honor a la especie endémica *Turdus olivater caucae*, conocida localmente como chiguaco patiamarillo, chiguaco cabecinegro o mirla. Esta ave se encuentra en riesgo debido a la tala de árboles en sistemas cafetaleros. Lamentablemente, la tendencia a cultivar café como monocultivo ha afectado los ecosistemas y el hábitat de especies como esta. (Entrevista a Yohan Jarvy Ledezma Ausecha, 2024).

Se organizaron varias jornadas de salidas a campo, enfocadas no solo en observar aves, sino también en realizar procesos de formación ambiental. Un aspecto destacado de esta experiencia fue la redefinición de la palabra “pajarear”, que anteriormente se asociaba con la caza de aves. Esta tradición, practicada por personas campesinas hábiles en el manejo de resorterías y conocedoras del comportamiento de las aves, fue transformada por el grupo,

Ahora, “pajarear” significa observar, cuidar y proteger a las aves, así como enseñar sobre su importancia. Gracias a la creación del grupo, la caza de aves y otros animales ha disminuido significativamente, ya que la comunidad ha legitimado y respetado el trabajo realizado, y los antiguos cazadores se han convertido en educadores y protectores de la fauna local. (Entrevista a Yohan Jarvy Ledezma Ausecha, 2024).

El aviturismo, o turismo de observación de aves, es una actividad en crecimiento que combina la pasión por las aves y la naturaleza con la oportunidad de explorar y conservar el medio ambiente. En este contexto, Colombia emerge como un protagonista principal, siendo reconocido como uno de los países con mayor diversidad de aves en el mundo. Este rico patrimonio aviar no solo es un tesoro para los ornitólogos y amantes de las aves, sino que también representa una oportunidad única para el desarrollo sostenible y la conservación ambiental.

La transformación de las relaciones entre las comunidades campesinas del municipio de La Sierra-Cauca y las aves es un aspecto crucial del aviturismo. Tradicionalmente, estas comunidades han dependido de la agricultura, la cacería y otras actividades que a menudo entran en conflicto con la conservación de la fauna y la flora. Sin embargo, el aviturismo ofrece un modelo alternativo. Al centrarse en la observación y apreciación de las aves, estas comunidades pueden desarrollar nuevas formas de ingresos que están en armonía con el medio ambiente. Esto no solo reduce la presión sobre los ecosistemas locales, sino que también fomenta una mayor conciencia y aprecio por la biodiversidad.

La conservación de la fauna y la flora es un pilar fundamental del aviturismo. En Colombia, la observación de aves no es solo una actividad recreativa; es también un motor para la protección de los hábitats naturales. Los turistas que participan en el aviturismo contribuyen de manera significativa a la economía local, lo que incentiva a las comunidades a preservar sus entornos naturales en lugar de convertirlos en áreas para la agricultura o la urbanización. Además, el aviturismo a menudo va acompañado de esfuerzos educativos,

donde los visitantes aprenden sobre la importancia de la conservación y las formas en que pueden contribuir a ella.

1. Aproximación al concepto de aviturismo en sistemas cafetaleros:

El aviturismo, una rama especializada del ecoturismo, se está convirtiendo en una práctica cada vez más popular y sostenible, especialmente en regiones ricas en biodiversidad como La Sierra-Cauca en Colombia. Esta actividad se enfoca en la observación y disfrute de las aves en su hábitat natural, alineándose con los principios del ecoturismo y el turismo de naturaleza (Guía de Buenas Prácticas para la Actividad de Aviturismo en Colombia, 2017).

El turismo de naturaleza, que incluye el turismo de aventura, el turismo rural y el ecoturismo, se centra en la observación, el disfrute y la recreación en espacios naturales. La Sierra Cauca, gracias a su diversidad de ecosistemas, proporciona un entorno ideal para estas actividades, permitiendo a los visitantes una experiencia inmersiva tanto en la naturaleza como en la cultura local.

El aviturismo, en particular, no solo es una actividad de ocio, sino que también juega un papel crucial en la conservación del medio ambiente. Al centrarse en la observación de aves en zonas naturales, esta práctica promueve la protección de los lugares y las especies que los habitan, contribuyendo a la preservación de bosques, ríos y otros ecosistemas que son hogar de una amplia variedad de aves.

La Organización Mundial del Turismo (OMT) define el ecoturismo como un conjunto de actividades que se realizan al aire libre en áreas naturales o seminaturales, destinadas a disfrutar de paisajes, flora, fauna y manifestaciones culturales de la zona, con un enfoque en la comprensión, apreciación y conservación. El ecoturismo fomenta la participación activa de las comunidades locales y busca ejercer un efecto positivo tanto en el ambiente como en el medio social.

En el contexto de La Sierra Cauca, el aviturismo se alinea con

esta visión, ofreciendo un modelo para el desarrollo sostenible del turismo en áreas protegidas. La integración del aviturismo en este marco promueve un turismo responsable que beneficia tanto al medio ambiente como a las comunidades locales.

El aviturismo en cafetales o en sistemas cafetaleros, una innovadora práctica en la Sierra Cauca de Colombia, está emergiendo como una actividad turística con un gran potencial. Esta práctica atrae particularmente a aquellos interesados en aves neotropicales, endémicas o especies raras. Los cafetales ofrecen un hábitat único para diversas especies de aves, convirtiéndose en un atractivo tanto para la observación de aves como para la experiencia del café (Moreno-Berriochoa y Bojorges-Baños, 2007; Martínez-Sánchez, Castañeda y Zolotoff-Pallais, 2000).

Esta actividad no solo es relevante para la conservación del hábitat natural, sino que también se integra armónicamente con el desarrollo del cultivo de café y las actividades turísticas. La atención centrada en la avifauna no solo aporta beneficios económicos que impulsan la conservación de estos recursos, sino que también fomenta la colaboración entre los actores sociales de la cadena de producción del café, instituciones académicas y oficinas de turismo, en busca de un aprovechamiento múltiple y sostenible de los recursos (López, 2008; Hernández-Martínez, Manson y Hernández, 2009).

El turismo de naturaleza, como el aviturismo, se ha adaptado a las demandas actuales de experiencias auténticas y personales, especialmente entre las nuevas generaciones. La planeación de este tipo de turismo debe basarse en inventarios y estudios de biodiversidad para asegurar su sostenibilidad y contribución a la conservación (CONABIO, 2011; Rodríguez et al., 2004; López, 2008).

Además, el potencial turístico de una región se define por su aptitud de uso, determinada por análisis de la vocación del espacio y la interacción entre factores biofísicos y condiciones de uso. Tanto un enfoque material (recursos físicos naturales y humanos) como inmaterial (capacidad para desarrollar turismo) son cruciales para estimar este potencial (Ilelenicz y Comănescu, 2006; Muntele y Iașu, 2006).

Las “Buenas Prácticas” en turismo, definidas como un conjunto de actividades que se ajustan a principios y objetivos específicos para lograr un fin sostenible, juegan un papel clave en regular y mejorar los aspectos operativos del turismo, asegurando un impacto mínimo en los recursos y una experiencia turística de calidad (Ochoa et al., 2017; Guala y Szmulewicz, 2018). Su aplicación tiene un impacto positivo en la protección del ambiente, en el ahorro de recursos, en la mejora de relaciones sociales y empresariales, y en el rescate de rasgos culturales, contribuyendo a la competitividad y a la mejora en la calidad de vida (SNV, Rainforest Alliance y Counterpart, 2009).

El aviturismo en Colombia, incluyendo la región de la Sierra Cauca, muestra un gran potencial económico y turístico. Este potencial se ve potenciado por la biodiversidad del país y la creciente demanda de experiencias turísticas sostenibles y auténticas. La paz y la estabilidad han incrementado el interés turístico en la región, lo que se traduce en una mayor ocupación hotelera y en el desarrollo de eventos importantes como la Colombia BirdFair, que atrae a turistas de todo el mundo.

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo de Colombia ha lanzado rutas de aviturismo en diferentes regiones, incluyendo los Andes Centrales y el Caribe Colombiano, para fortalecer y promover un turismo de calidad y sostenible. Estas iniciativas están acompañadas de capacitaciones para guías y empresarios, mejorando la calidad de la oferta turística y haciéndola más competitiva.

Además, el departamento del Cauca se destaca por su biodiversidad, contando con una importante variedad de especies de aves. Esta riqueza biológica ofrece una oportunidad significativa para el desarrollo económico y turístico de la región, aportando al bienestar de las comunidades locales y al mantenimiento de la biodiversidad. La integración del aviturismo en la economía regional no solo resalta la importancia de la conservación ambiental, sino que también ofrece nuevas oportunidades de ingresos y

empleo, contribuyendo así al desarrollo sostenible de la región.

De acuerdo con el Instituto Humboldt, el Cauca es uno de los departamentos más biodiversos de Colombia, con una rica variedad de especies de aves, lo que lo posiciona como un destino clave para el aviturismo. Este potencial se refleja en el número de especies registradas, que supera incluso la diversidad total de aves de continentes enteros como Europa. Este atractivo natural, combinado con el creciente interés en el turismo sostenible, presenta una oportunidad única para el desarrollo del aviturismo en la región.

Adicionalmente, el aviturismo en Colombia ha experimentado un crecimiento significativo, gracias a las condiciones de paz y estabilidad. Eventos importantes como la Colombia BirdFair han puesto al país en el foco de los avituristas internacionales. Sin embargo, aún existen desafíos en el desarrollo de infraestructura y servicios adecuados para atender las necesidades de los turistas. La capacitación de guías, el mejoramiento de senderos y alojamientos, y la adaptación a las necesidades de los visitantes son áreas claves para el crecimiento de este sector. Además, los costos asociados con el mantenimiento de reservas naturales y la alimentación de las aves son considerables, y representan un desafío para los propietarios de estas áreas.

Para aprovechar plenamente el potencial del aviturismo, Co-

lombia debe enfocarse en mejorar la oferta turística y promover la conservación de las aves como un activo nacional. Es fundamental aumentar la conciencia sobre la biodiversidad del país, tanto a nivel local como internacional, y fomentar la investigación para expandir el registro de especies de aves. Esto no solo fortalecerá el aviturismo, sino que también contribuirá a la protección del patrimonio natural del país, brindando beneficios a largo plazo para las comunidades locales y el medio ambiente.

2. Aviturismo y museos como espacios pedagógicos.

El aviturismo en la Sierra Cauca y su integración en espacios educativos como museos, en particular en la Casa Museo “Un Paso por el Tiempo”, representa una innovadora forma de aprendizaje para niños, niñas y jóvenes. En este contexto, la exposición de 40 aves de cafetales o de sistemas cafetaleros no es solo una exhibición de la biodiversidad única de la región, sino también una oportunidad pedagógica invaluable.

La inclusión de especies aviares en la Casa Museo “Un Paso por el Tiempo” sirve como un portal educativo, permitiendo a los visitantes jóvenes una inmersión en la rica biodiversidad de la Sierra Cauca y su relación con los sistemas cafetaleros. Esta experiencia es particularmente relevante en un mundo cada vez más desconectado de la naturaleza. A través de la observación y el estudio de las

aves, los niños y jóvenes pueden desarrollar un sentido de asombro y apreciación por el mundo natural, fomentando una actitud de respeto y cuidado hacia el medio ambiente.

El aviturismo y los museos, en conjunto, tienen el poder de transformar la educación ambiental. Al estar expuestos a especies reales y aprender sobre su hábitat, comportamiento y el impacto humano en su supervivencia, los jóvenes se convierten en participantes activos en la conversación sobre conservación y sostenibilidad. La Casa Museo “Un Paso por el Tiempo” se convierte, así, en un espacio de aprendizaje vivencial donde la teoría se encuentra con la práctica.

Del mismo modo, al incorporar elementos interactivos y tecnológicos, como la página web en la exhibición de aves, se pueden crear experiencias educativas más atractivas y memorables. Esto es especialmente importante para captar la atención y el interés de las generaciones más jóvenes, quienes están acostumbradas a un flujo constante de información y estímulos visuales.

El impacto de una exposición de aves en un museo trasciende la educación formal. Puede inspirar carreras futuras en campos como la biología, la conservación o la ecología, y promover un sentido de responsabilidad y conexión con el entorno local. En la Sierra Cauca, donde el café y la biodiversidad están intrínsecamente vinculados, enseñar a los jóvenes sobre la importancia de las aves en estos eco-

sistemas puede llevar a prácticas agrícolas más sostenibles en el futuro (González-Martínez, 2019).

La Casa Museo “Un Paso por el Tiempo” no solo preserva la historia y la cultura de la región, sino que también actúa como un custodio de su futuro ambiental. La exposición de aves de cafetales es un recordatorio de que la conservación y la sostenibilidad comienzan con la educación y la sensibilización. Al involucrar a los jóvenes en estos temas desde temprana edad, se fomenta una generación más consciente y comprometida con el cuidado de su patrimonio natural y cultural.

La cartilla “Aves en sistemas cafetaleros del municipio de La Sierra-Cauca” es un recurso valioso que complementa el conocimiento sobre la biodiversidad de aves en la Sierra Cauca. Esta publicación, centrada en la rica variedad de especies avícolas en los cafetales, no solo es una guía para la identificación de estas aves, sino que también sirve como un puente entre el conocimiento científico y las prácticas culturales de las comunidades locales. La cartilla refleja la importancia de la integración de prácticas agrícolas sostenibles y la conservación de la biodiversidad en la región.

En la Sierra Cauca, un municipio de Colombia, los sistemas cafetaleros son el hogar de más de 60 especies de aves, un tesoro de biodiversidad que refleja la rica interacción entre la naturaleza y la

cultura local. Estas aves, identificadas tanto por sus nombres comunes otorgados por las comunidades campesinas e indígenas como por sus nombres científicos, representan una conexión profunda con el entorno natural. Este ecosistema único, donde las aves coexisten con los cafetales, no solo enriquece el ambiente, sino que también forma parte integral de la herencia cultural de la región.

La diversidad de aves en La Sierra Cauca es un reflejo de la importancia de los sistemas cafetaleros como hábitats naturales. Las aves, con sus distintivos colores, cantos y comportamientos, no solo embellecen el paisaje, sino que también desempeñan roles ecológicos cruciales, como la polinización y el control de plagas. La relación simbiótica entre estas aves y los cafetales subraya la necesidad de prácticas agrícolas sostenibles que protejan y fomenten la biodiversidad.

Finalmente, el conocimiento tradicional de las comunidades campesinas e indígenas en La Sierra Cauca sobre estas aves es invaluable. Este conocimiento, transmitido de generación en generación, no solo incluye los nombres y características de las aves, sino también su significado cultural y su papel en la cosmovisión local. La conservación de estas especies de aves y su hábitat es fundamental no solo para la salud del ecosistema, sino también para preservar el patrimonio cultural y la identidad de la comunidad.



Nombre común del ave: Pato de corriente, pato de río.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Mayukulta.
Nombre científico si se conoce: *Merganetta armata*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Ríos y quebradas de aguas limpias y torrentosas con presencia de rocas, sus nidos los fabrica en pequeños huecos existentes en las paredes de los ríos, la hembra se distingue por su coloración naranja y gris y el macho por la mezcla de colores en sus mayoría blancos y negros.

Alimentación: Se sumerge dentro del agua para buscar parte de sus alimentos como peces pequeños y larvas llamadas gusarapos.

Observable: Se observa en el río San Pedro y río Guachicón (límites con el municipio de la Vega, Cauca).

Mística: Entre los meses de agosto, septiembre y octubre de cada año, se observa anidar una pareja de patos a las orillas del río San Pedro, estos empollan por lo general dos crías, luego de nacidas recorren el río por algún tiempo y desaparecen hasta la nueva temporada que coinciden con el verano.



Nombre común del ave: Perdiz, Perdiz de loma.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Colinus cristatus badius*.
Autor: Oscain Hernández Dorado. **Año:** 2023

Hábitat: Es un ave pequeña que se camufla con facilidad y se traslada caminando velozmente sobre el suelo, se encuentra en rastrojos, matorrales y en algunas ocasiones en fincas cafeteras y áreas de cultivo de pan-coger. Al caminar cerca al ave esta vuela de repente generando un fuerte sonido que impresiona. Entre sus depredadores encontramos la culebra.

Alimentación: Se ha observado alimentarse de yuca, maíz, semillas e insectos.

Observable: en el municipio de la Sierra, por debajo de los 2600 msnm.

Mística: Algunos campesinos recuerdan historias, mitos y leyendas de sus abuelos y abuelas, una de ellas es que la perdiz fue el ave que asustó a la mula e hizo caer a la virgen María, y de esa época esta pequeña ave quedó destinada a no dejarse observar con facilidad y emitir un sonido que impresiona al volar.



Nombre común del ave: Collareja.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Mayukulta.
Nombre científico si se conoce: *Patagioenas fasciata albilinea*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Montañas, reductos de bosque, potreros con sombra, donde se percha en árboles de porte alto, normalmente andan en parvadas de hasta 30 individuos, su nombre común se debe a un collar blanco que se ubica en su cuello, de ahí collareja.

Alimentación: frutos como arrayán, guácimo, sueltas, laurel, chantre, mestizo, altuzara, arándanos, motilon, uvo, banano entre otros.

Observable: En todo el municipio de la Sierra.



Nombre común del ave: Torcaza calentana, tórtola, bruja o morada.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Urpi.
Nombre científico si se conoce: *Patagioenas cayennensis*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Solitaria, se encuentra en reductos de bosques, se percha en las copas de los árboles como yarumos y emite un sonido particular.

Alimentación: Se alimenta de semillas de árboles como el batero y frutos de árboles de guácimo, sueltas, maduro, plátano, papaya, mango, etc.

Observable: Se observa en el municipio de la Sierra por debajo de los 2000 msnm.



Nombre común del ave: Torcaza caminera.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Urpi.
Nombre científico si se conoce: *Leptotila plumbeiceps plumbeiceps*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Ave poco frecuente, anda en pareja. deambula por el suelo en áreas agrícolas y el bosque.

Alimentación: Se caracteriza por alimentarse de frijol en germinación (hay presencia de cotiledones por encima del suelo), se ha observado alimentarse de maíz trillado o cuchuco que los habitantes han arrojado sobre el suelo.

Observable: Se observa en el municipio de La Sierra, por debajo de los 2200 msnm.



Nombre común del ave: Torcaza frijolera, cujungá, caminera.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Urpi.
Nombre científico si se conoce: *Zenaida auriculata cauae*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, se ha logrado observar en sistemas cafetaleros en parvadas numerosas, es un ave relativamente mansa.

Alimentación: Se conoce por su hábito de alimentarse del frijol, de allí frijolera, pero también se sabe que se alimentan de semillas de árboles como batero, repollo, guásimo, chantre, laurel, así mismo se ha observado alimentarse de maíz.

Observable: En todo el municipio de la Sierra, Cauca.



Nombre común del ave: Abuelita, caleñita.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Mayukulta.
Nombre científico si se conoce: *Columbina talpacoti cauae*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2023

Hábitat: Montañas, reductos de bosque, potreros con sombra, donde se percha en árboles de porte alto, normalmente andan en parvadas de hasta 30 individuos, su nombre común se debe a un collar blanco que se ubica en su cuello, de ahí collareja.

Alimentación: frutos como arrayán, guácimo, sueltas, laurel, chantre, mestizo, altuzara, arándanos, motilon, uvo, banano entre otros.

Observable: En todo el municipio de la Sierra.



Nombre común del ave: Calañingo, garrapatero, Choluis.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Urpi.
Nombre científico si se conoce: *Crotophaga ani*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: habitan en pastizales, con arbustos junto al ganado bovino, se mueven sobre el suelo o arbustos en grupos de hasta 12 individuos.

Alimentación: insectos y artrópodos como garrapatas, grillos, escarabajos y pequeños gusanos.

Observable: En todo el municipio de la Sierra, Cauca.



Nombre común del ave: Perico ligero de pluma, pajaró juan, flautero.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Nyctibius griseus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: nocturno de zonas boscosas, bordes de bosques y reductos, y zonas arboladas, frecuentan postes de cercas y ramas desnudas en las que anidan o duermen en el día.

Alimentación: insectos en horas de la noche.

Observable: En todo el municipio de la Sierra, Cauca.

Mística: por su canto poco particular genera sensación de temor, miedos y angustia, en algunas comunidades está relacionado con la bruja; a medida que hemos ido conociendo de esta ave, se ha logrado apreciar su canto y su particularidad en el momento de anidar y dormir. A su vez se distingue por su camuflaje, debido a que las aves adultas poseen un color de plumas que se asemejan a la punta de un tronco seco.



Nombre común del ave: Colibrí, Quinde, tominejo, picaflor, chupaflor.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Kinti.
Nombre científico si se conoce: *Ocreatus underwoodii incommodus*.
Autor: Pablo Andres Ortega - @BirdingPablo **Año:** 2021

Hábitat: bordes y reductos de bosques, visita cafetales con presencia de sombríos con guamos.

Alimentación: visita flores en busca de néctar, también pequeños insectos, en el municipio de La Sierra se ha observado alimentarse de flores de guamo machete.

Observable: Desde los 1000 hasta los 2700 msnm



Nombre común del ave: Colibrí, Quinde, tominejo, picaflor, chupaflor.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Kinti.
Nombre científico si se conoce: *Chlorostilbon melanorhynchus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Bordes y reductos de bosque, frecuenta jardines de las viviendas campesinas.

Alimentación: Conocidos por ser importantes polinizadores, visitan flores de características como la que se observa en la imagen en busca de néctar, así como también de algunos insectos.

Observable: Desde los 600 hasta los 2.200 msnm.



Nombre común del ave: Colibrí, Quinde, tominejo, picaflor, chupaflor.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Kinti.
Nombre científico si se conoce: *Saucerottia saucerottei saucerottei*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Sistemas cafetaleros con sombrío, reductos de bosque, bordes de bosque y áreas abiertas arboladas.

Alimentación: del néctar de algunas flores de árboles de importancia económica, ambiental y cultural.

Observable: A una altura menor a los 2100 msnm en el municipio de la Sierra, Cauca.



Nombre común del ave: Colibrí, Quinde, tominejo, picaflor, chupaflor.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Kinti.
Nombre científico si se conoce: *Amazilia tzacatl fuscicaudata*.
Autor: Eliana Dorado Rengifo. **Año:** 2022

Hábitat: Se puede observar en bordes y reductos de bosques, sistemas cafetaleros provistos de sombríos como guamos y en viviendas con jardín.

Alimentación: De pequeños insectos y del néctar de flores tales como el café y del jardín de las viviendas campesinas.

Observable: En el municipio de La Sierra, hasta los 1900 msnm.



Nombre común del ave: Colibrí, Quinde, tominejo, picaflor, chupaflor.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Kinti.
Nombre científico si se conoce: *Chrysuronia grayi*.
Autor: Eliana Dorado Rengifo. **Año:** 2022

Hábitat: En borde de bosques, sistemas cafetaleros provistos de sombra y el jardín de las viviendas campesinas, con alta frecuencia en plantas conocidas como veraneras.

Alimentación: de insectos que vuelan y néctar de flores, sobre todo jardín de veranera.

Observable: En el municipio de la Sierra, desde los 600 hasta los 2200 msnm.



Nombre común del ave: Pellar.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Vanellus chilensis cayannensis*
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2023

Hábitat: Es un ave bullosa y muy protectora de sus crías, llegando a atacar a las personas cuando se acercan a sus huevos o polluelos, se encuentran en potreros. Suele andar en pareja o grupos de 4 a 5 individuos.

Alimentación: Se alimenta de grillos, lombrices y peces.

Observable: En todo el municipio de la Sierra, Cauca.



Nombre común del ave: Gallinazo, chulo, buitre, sopilote.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Ullawanka o Ushku.
Nombre científico si se conoce: *Coragyps atratus brasiliensis*.
Autor: Adriana Collazos Porras. **Año:** 2022

Hábitat: Es un ave importante porque se alimenta de la carroña de los campos, se posa en grandes árboles a tomar el sol y descansar, anida en cuevas rocosas.

Alimentación: Es un ave que ha adaptado su organismo para consumir cuerpos en descomposición, volviéndose inmune a las enfermedades.

Observable: En todo el municipio de la Sierra.

Mística: Se le atribuyen efectos curativos, sin embargo no hay pruebas de ello. No es recomendable consumir carne de animales silvestres ya que son portadores de virus y bacterias que aún se desconocen.



Nombre común del ave: Guala.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Cathartes aura ruficollis*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Excelente volador que anida en cuevas rocosas, con un excelente sentido del olfato.

Alimentación: Es carroñero con olfato bien desarrollado esto hace que sea el primero en llegar a la carroña, se alimenta de los ojos y el intestino grueso del animal.

Observable: En todo el municipio de la Sierra.

Mística: Se le atribuyen efectos curativos, sin embargo no hay pruebas de ello. No es recomendable consumir carne de animales silvestres ya que son portadores de virus y bacterias que aún se desconocen.



Nombre común del ave: No se conoce nombre común.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Gampsonyx swainsonii*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Auceha. **Año:** 2023

Hábitat: Se conoce poco de esta ave, su avistamiento fue en un espacio abierto sobre las redes eléctricas en la vereda de los Árboles del municipio de la Sierra, Cauca, de comportamiento tranquilo y confiado, no se asusta con facilidad.

Alimentación: aunque se conoce poco de esta especie en nuestro municipio, la literatura habla que su dieta se basa a partir de lagartijas, insectos y en algunas ocasiones de pequeñas aves.

Observable: en el municipio de La Sierra, por debajo a los 2500 msnm.



Nombre común del ave: Caracolero.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Chondrohierax uncinatus uncinatus*.
Autor: Oscain Hernandez Dorado. **Año:** 2023

Hábitat: Es un ave del cual no se tiene información en el municipio de La Sierra y su observación es limitada.

Alimentación: Se sabe que su dieta es principalmente a base de caracoles, aunque también suele capturar insectos, orugas, ranas y lagartijas.

Observable: en todo el municipio de la Sierra, Cauca.



Nombre común del ave: Gavilán pollero, morrongo.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Waman.
Nombre científico si se conoce: *Rupornis magnirostris magnirostris*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Habita en zonas donde existen árboles de porte alto, como yarumo, Jiguas, guasimos, en algunas ocasiones se percha en las postas de las redes eléctricas.

Alimentación: Se alimenta de insectos, pájaros, culebras y lagartos y en algunas ocasiones de crías de aves de corral.

Observable: En el municipio de la Sierra, por debajo de los 2700 msnm.



Nombre común del ave: Soledad.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Pharomachrus antisianus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Es un ave que se caracteriza por los colores brillantes de su hermoso plumaje, se encuentran en bosques, reductos de bosques y fincas cafeteras.

Los campesinos mencionan que en años anteriores estas hermosas aves frecuentaban los sistemas cafetaleros, esto debido a la presencia de sombríos de porte alto. A partir de la siembra de café como monocultivo, la escasez de alimento natural, estas aves se desplazaron hacia las zonas altas del municipio de La Sierra y en la actualidad solo ha sido posible observar en las veredas de Buenos Aires y el Retiro.

Alimentación: se alimenta de insectos y frutas.

Observable: desde los 1400 hasta los 2600 msnm, especialmente en las veredas de Buenos Aires, El Retiro y Sanpedro Alto, en el municipio de la Sierra, Cauca.



Nombre común del ave: Toropao, Barranquero, turuco.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Momotus aequatorialis aecuatorialis*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Vive en reductos de bosque donde anida sobre cuevas profundas que fabrica en barrancos, se percha en las parcas de los árboles y se caracteriza por su bonito plumaje y cola larga, por lo general se encuentran solos o en pareja.

Alimentación: Dieta variada, consume serpientes como la rabo de ají o coral, lagartijas, insectos y lombrices, también frutos de yarumo.

Observable: En el municipio en la Sierra, a partir de los 1300 msnm.



Nombre común del ave: Paletón, Tucán.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Aulacorhynchus albivitta griseigularis*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, habita en zonas boscosas, reductos de bosques y fincas, andan en pareja o pequeños grupos, se distingue de otros tucanes por el color amarillo en la parte superior del pico.

Alimentación: consume preferiblemente frutos de árboles nativos como jigua, chachafrutos, guamo meztizo, bellota de yarumo, algunos agricultores han observado cazar pequeños pájaros y peces en lagos artificiales.

Observable: en el municipio de La Sierra, a partir de los 1500 msnm.



Nombre común del ave: Paletón, tucán.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Aulacorhynchus haematpygus haematpygus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: en zonas boscosas, reductos de bosques y fincas, andan en pareja o pequeños grupos, esta especie se caracteriza por tener el pico más largo que el tucán de pico amarillo.

Alimentación: consume preferiblemente frutos de árboles nativos como jigua, algunos agricultores han observado cazar pequeños pájaros.

Observable: desde los 600 hasta los 2200 msnm.



Nombre común del ave: Dorotea, greca.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Melanerpes formicivorus flavigula*.
Autor: Eliana Dorado Rengifo. **Año:** 2022

Hábitat: Es un ave cuya característica es la de trepar árboles, se observa en grupos grandes, se encuentra en sistemas cafetaleros con presencia de guamos (guamo machete) y reductos de bosque con mayor presencia de en árboles de roble.

Alimentación: Su alimentación se basa en insectos, como hormigas, gusanos, avispa, moscos y también mariposas, comúnmente frecuenta las maiceras y prefiere el consumo de choclo sarazo. También se alimenta de la savia de los árboles de roble.

Observable: En el municipio de la Sierra, desde los 1400 hasta los 2700 msnm.



Nombre común del ave: Yegüita.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Dryobates fumigatus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausеча. **Año:** 2022

Hábitat: Su nombre común se debe a la vocalización que emite, muy parecido al relincho de un equino, Se ha logrado observar en los bordes de reductos de bosque y sistemas cafetaleros provistos de sombra.

Alimentación: Se alimenta de pequeños insectos y sus larvas como los escarabajos que se encuentran en troncos vivos y muertos.

Observable: Desde los 800 hasta los 2800 msnm.



Nombre común del ave: Carpintero Real.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Akakllu.
Nombre científico si se conoce: *Dryocopus lineatus lineatus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausеча. **Año:** 2022

Hábitat: Anida en cavidades de árboles secos, es fácil escuchar u observar solo o en pareja, habita en reductos de bosques y espacios abiertos con presencia de árboles de porte alto, frecuenta árboles secos, guaduales y árboles vivos como yarumos, entre otros.

Alimentación: se alimenta de insectos, larvas, escarabajos especialmente de hormigas que encuentra en las cavidades de árboles secos o vivos, como estrategia golpea con el pico con el propósito de capturar insectos.

Observable: En el municipio de la Sierra, en alturas por debajo de los 2300 msnm.



Nombre común del ave: Garrapatero.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Daptrius chimachima cordatus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausеча. **Año:** 2022

Hábitat: De comportamiento tranquilo, que habita sobre todo en potreros con presencia de ganado.

Alimentación: se alimenta de las garrapatas del ganado bovino, esto puede generar ataques severos maltratando al animal, también se alimenta de carroña e insectos, se ha observado cazar pollos, pájaros y frutas de chontaduro.

Observable: Se posa en las ramas de árboles de porte alto, en todo el municipio de la Sierra.



Nombre común del ave: Kilili.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Falco sparverius aequatorialis*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausceha. **Año:** 2022

Hábitat: Se encuentra en lugares de arborización dispersa, suele percharse sobre redes eléctricas.

Alimentación: Se alimenta de insectos, roedores y lagartijas y en algunas ocasiones consume pollos de ave de corral.

Observable: En todo el municipio de la Sierra, Cauca.



Nombre común del ave: Periquillo, periquito.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Ichilluku.
Nombre científico si se conoce: *Forpus conspicillatus cauae*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausceha. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, se encuentra en las fincas cafetaleras, potreros y entre arbustos que producen semillas como el botón de oro, la escoba dura etc. normalmente se encuentran parvadas ruidosas.

Alimentación: consumen semillas de arbustos, pastos, maíz, escoba, etc se ha observado alimentarse con frecuencia de espigas de botón de oro (*Thitonia diversifolia*) y escoba dura.

Observable: En el municipio de la Sierra, a una altura menor a los 2.600 msnm.



Nombre común del ave: Nombre común desconocido.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Dysithamnus mentalis extremus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausceha. **Año:** 2022

Hábitat: Se han observado solos o en parejas, vuelan sobre ramas bajas y tupidas o enrastradas en reductos de bosque, son relativamente tranquilos ante la presencia humana pero con mucha habilidad para esconderse.

Alimentación: Se alimenta de insectos.

Observable: desde los 400 hasta los 2300msnm.



Nombre común del ave: Trepatroncos.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Lepidocolaptes lacrymiger sneiderni*
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausceha. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, se ha logrado observar en los bordes de reductos de bosque, en árboles y troncos donde consigue su alimento.

Alimentación: De pequeños insectos.

Observable: Desde los 1500 hasta los 3300 msnm.



Nombre común del ave: Piscuis, churreta.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Synallaxis brachyura caucae*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausceha. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, muy difícil de observar, se traslada en pareja a una altura por debajo de los 2 metros y se camufla o esconde muy bien en rastrojos. Normalmente en los nidos se encuentran la piel de la mudanza de una culebra.

Alimentación: Se ha logrado observar atrapar pequeños insectos que encuentra en las arvenses.

Observable: En la zona cafetera del municipio de la Sierra, a una altura menor a los 2.000 msnm.



Nombre común del ave: Pajaro pio, pio pio, sueldero.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Ichilluku.
Nombre científico si se conoce: *Zimmerius chrysops chrysops*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausceha. **Año:** 2022

Hábitat: Se observa cerca a las viviendas rurales, sistemas cafetaleros, potreros con presencia de árboles y bordes de reductos de bosques.

Alimentación: Se ha observado alimentarse especialmente de suelda o matapalo y de pequeños insectos.

Observable: Desde los 500 hasta los 2500 msnm.



Nombre común del ave: Copetón.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Elaenia flavogaster flavogaster*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausceha. **Año:** 2022

Hábitat: Se logra observar en reductos de bosques, potreros, áreas cultivadas como café, rastrojos y cerca de viviendas, se percha en chamizos.

Alimentación: Especialmente de insectos y pequeños frutos.

Observable: En el municipio de la Sierra a alturas menores a los 2300 msnm.



Nombre común del ave: Toriador, atrapamoscas.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Tyrannus melancholicus melancholicus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausceha. **Año:** 2022

Hábitat: Se encuentra en espacios abiertos, se percha en ramas y redes eléctricas, su nombre común toreador se debe a enfrentar a gavilanes que ataca directamente a la cabeza en defensa de sus crías.

Alimentación: Se alimenta de insectos voladores y es muy común observar comiendo todo tipo de abejas.

Observable: en todo el municipio de la Sierra.



Nombre común del ave: Quinquina.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Kinkina.
Nombre científico si se conoce: *Cyanocorax yncas yncas*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Habitan en bosques y fincas con presencia de árboles, se encuentran en grupos de hasta 5 ejemplares, emiten sonidos que cambian de un momento a otro y que muchos de ellos son atractivos. Los nidos de estas aves en algunas ocasiones son invadidas por chamonos, quienes ponen huevos y sus polluelos son criados por quinquinas.

Alimentación: Se alimentan de insectos y frutos como el banano y a fines, también huevos de pájaros, es muy conocido porque en muchas ocasiones ingresan a galpones donde anidan las aves de corral a comerse sus huevos.

Observable: En todo el municipio de La Sierra.



Nombre común del ave: Cucarachero, ruiseñor.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Troglodytes aedon striatulus*.
Autor: Eliana Dorado Rengifo. **Año:** 2022

Hábitat: Su canto es melodioso, de comportamiento tranquilo, Se observa con facilidad en los techos de las viviendas o edificaciones públicas donde fabrica sus nidos, el nido lo fabrica en cavidades de guadua, utensilios con cabidad que tenga forma de hueco y lo recubre con pluma que adornan con la mudanza de la piel de las culebras.

Alimentación: Se alimenta de insectos que se encuentran en las estructuras de las edificaciones.

Observable: En todo el municipio de La Sierra.

Mística: Su nombre “cucarachero” se debe al consumo de cucarachas o ruiseñor por el canto muy bonito.



Nombre común del ave: Cuchillo mochito, chibicula, chiguaquillo.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Catharus aurantiirostris phaeopleurus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, Se encuentra en pequeños rastrojos tupidos, con vuelos cortos entre ramas bajas, algunas veces saltando de rama en rama, no es tan fácil de observar.

Alimentación: Se alimenta de insectos y se ha logrado apreciar en comederos artificiales en busca de banano maduro.

Observable: En el municipio de La Sierra, por debajo de los 2200 msnm.



Nombre común del ave: La mirla del macizo, mirla cabecinegra, chiguaco cabecinegro, chiguaco patiamarillo, chiguaco piquiamarillo.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Chiwaku.
Nombre científico si se conoce: *Turdus olivater caucae*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, tienen una estrecha relación en sistemas cafeteros provistos de sombra, en nuestro territorio es una ave amenazada por la siembra de café como monocultivo y tala de reductos de bosques.

Alimentación: de musáceas como el banano, plátano, pomea, etc, se observa alimentarse de frutos como el yarumo, repollo y frutas de uvos, etc, se ha observado alimentarse de pequeños insectos. Es un ave frecuente de comederos artificiales.

Observable: es una ave endémica de la franja cafetalera en los municipios de Timbío, Rosas y La Sierra.

Mística: Se distingue por un canto melódico muy bonito.



Nombre común del ave: Chiguaco embarrador, mirla embarradora.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Chiwaku - waytsu.
Nombre científico si se conoce: *Turdus ingnobilis goodfellowi*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, se pueden encontrar en zonas con presencia de cultivos como café, rastrojos y en pequeños reductos de bosque, cuando llueve se observa a esta ave capturando lombrices en medio de las barrizales, de ahí su nombre común. Su nido lo fabrica en chupones que forman tres orquetas del café que a su vez lo recubre con barro.

Alimentación: se ha observado alimentándose de pequeños insectos, frutos de árboles, como el aguacate y musáceas maduras.

Observable: se observa en varias veredas del municipio de la Sierra, Cauca.



Nombre común del ave: Chiguaco, mirla de lo frío, chiguaco negro.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Chiwaku.
Nombre científico si se conoce: *Turdus fuscater quindio*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Se encuentra en potreros, rastrojos y algunas veces en pequeños reductos de bosque.

Alimentación: de pequeños insectos y frutos.

Observable: Se observa desde los 1700 mnsn hacia las partes más altas y frías del municipio de la Sierra.



Nombre común del ave: Mirla calentana, sinsonte.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Mimus gilvus tolimensis*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: se encuentra en potreros y en climas cálidos, anida sobre las hojas de la cabuya o también llamado mague.

Alimentación: se alimenta de insectos y frutos.

Observable: la hemos observado en zonas ganaderas en las veredas de El Llano, Santa Marta, Apartaderos y la zona occidente del municipio de la Sierra.

Mística: es reconocida por sus cantos melódicos y a su vez la capacidad de imitar a otras aves y sonidos.



Nombre común del ave: Semillero, pacunguero.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Spinus psaltria columbianus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Se encuentra en cafeteras, potreros provistos de matorrales y en rastrojos.

Alimentación: con mayor frecuencia se observa buscar semillas en los potreros, también se alimenta de pequeños insectos y frutas.

Observable: En todo el municipio de la Sierra, Cauca.



Nombre común del ave: Gorrión, Copetón, afrechero.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Chiwchiw.
Nombre científico si se conoce: *Zonotrichia capensis costaricensis*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: En rastrojos, fincas y viviendas, de comportamiento manso, tiene la particularidad de acompañar al hombre donde quiera que habite o fabrique vivienda.

Alimentación: Se alimenta de frutos, semillas y granos, visita comederos artificiales en busca de banano maduro, granos de arroz, maíz molido, etc.

Observable: En las zonas medias y altas del municipio de la Sierra.

Mística: Se distingue por su bonito canto, que algunos agricultores lo relaciona con la frase "dioficio pirrri", canta sobre todo en el amanecer, es muy común observar y escuchar en nuestra zona.



Nombre común del ave: Quacaras, Mochilero, arrendajo.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Psarocolius decumanus melanterus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Se le observa anidando en árboles de porte alto, especialmente yarumos, cachimbos, palmas y carboneros, sus nidos son finamente elaborados con pajas y reciclaje de fibras sintéticas, construyendo grandes mochilas que cuelgan de las puntas de las ramas de los árboles. Se observan en numerosas parvadas.

Alimentación: Se alimentan de frutas y granos.

Observable: En todo el municipio de la Sierra.



Nombre común del ave: Chicao.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Icterus chrysater giraudii*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: se encuentra en sistemas cafetaleros provistos de sembríos, plátano, etc, es muy común encontrar el nido en hojas de plátano, banano, cachaco, planilla y yarumo.

Alimentación: Insectos y frutas, es un visitante frecuente de comederos artificiales.

Observable: En todo el municipio de la Sierra, a una altura menor a los 2700 msnm.

Mística: Se distingue entre las aves por su bonito canto.



Nombre común del ave: Copetirojo
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Habia cristata*.
Autor: Pablo Andrés Ortega - @BirdingPablo. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, Es un ave que se encuentra muy relacionada con ecosistemas de ríos y quebradas con presencia de bosques, se caracteriza por andar en parvadas de hasta 5 individuos. parecieran territoriales con la presencia del ser humano, pues cuando hay contacto visual emiten sonidos fuertes constantes.

Alimentación: Se desconoce el tipo de alimento que frecuenta, aunque se observa sobre ramas y tallos en los árboles picoteando.

Observable: desde los 800 hasta los 2200 msnm.



Nombre común del ave: Liberal.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Chiwchiw.
Nombre científico si se conoce: *Piranga flava desidirosa*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, se encuentra en las cafeteras y bordes de reductos de bosques, los alrededores de las viviendas y otros espacios abiertos con presencia de árboles o arbustos.

Alimentación: Es una sp que visita comederos artificiales en busca de bananos, consume gran variedad de insectos, entre ellos mariposas, escarabajos.

Observable: desde los 1400 hasta los 2300 msnm.



Nombre común del ave: Liberal.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Piranga rubra rubra*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Migratoria boreal, se encuentran en bordes de reductos de bosques, cerca a las viviendas, cultivos de café y áreas abiertas con presencia de árboles dispersos.

Alimentación: Visita comederos artificiales en busca de maduros, bananos, en su dieta incluye abejas, avispas, hormigas, arañas, libélulas, entre otros.

Observable: en todo el municipio de la Sierra, Cauca.



Nombre común del ave: Pacunguero.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Sporophila luctuosa*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Se ha observado principalmente en potreros y rastrojos y cerca de reductos de bosque.

Alimentación: Principalmente de semillas.

Observable: desde los 1300 hasta los 2600 msnm.



Nombre común del ave: Policías, pacungueros, semilleros.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Pishku.
Nombre científico si se conoce: *Tiaris olivaceus pusillus*.
Autor: Eliana Dorado Rengifo. **Año:** 2022

Hábitat: Es habitual encontrar la pareja, se observan en espacios abiertos como potreros, así como también en cultivos de café, rastrojos y en los alrededores de las viviendas.

Alimentación: Es muy común encontrarlos consumiendo semillas de diversas especies de pastos.

Observable: Desde los 700 hasta los 2400 msnm.





Nombre común del ave: Platanero.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Saltator atripennis atripennis*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Observado en fincas con presencia de café, plátano, sombríos, etc.

Alimentación: de frutos, se ha observado la visita frecuente en comederos artificiales y naturales con presencia de maduros.

Observable: En todo el municipio de la Sierra.



Nombre común del ave: Choma, chepos, Bien casado.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Tachyphonus rufus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Hay dimorfismos sexual, se mueven en parejas, habitan cultivos de café, alrededores de viviendas provistas de árboles y jardín.

Alimentación: Consume frutas como papaya y se observa a la pareja visitar con frecuencia comederos artificiales en busca de bananos.

Observable: En el municipio de la Sierra a una altura menor a los 2200 msnm.



Nombre común del ave: choma, chepa, cardenal.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Ramphocelus flammigerus flammigerus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, sobre el borde de los bosques, potreros con arbustos, cafeteras y por los alrededores de las viviendas. Existe dimorfismo sexual.

Alimentación: Se alimenta de frutas e insectos, es muy común avistarlos en comederos artificiales.

Observable: A alturas menores a los 2200 msnm.



Nombre común del ave: Jilgero, turpial de montaña.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Pishku.
Nombre científico si se conoce: *Anisognathus somptuosus cyanopterus*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Se observa en grupos pequeños de 4 a 5 aves, en bordes de reducidos de bosques y fincas con sombríos.

Alimentación: Es un ave de comportamiento tranquilo, se alimenta especialmente de pepas de árboles y arbustos, así como también de banano maduro e insectos y frecuenta los comederos artificiales.

Observable: En la parte media y alta del municipio de la Sierra, desde los 1300 msnm.



Nombre común del ave: Azulejo.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Ankashka.
Nombre científico si se conoce: *Chalcothraupis ruficervix ruficervix*.
Autor: Eliana Dorado Rengifo. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, se encuentra en los bordes de los reductos de bosque y en las fincas de café, se han observado en pequeños grupos. en la vereda de Retiro y Buenos Aires del municipio de la Sierra.

Alimentación: Consume insectos, frutas, néctar, visita comederos artificiales en busca de banano.

Observable: Desde los 1300 hasta los 2500 msnm.



Nombre común del ave: Azulejo.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Ankashka.
Nombre científico si se conoce: *Stilpnia heinei*.
Autor: Eliana Dorado Rengifo. **Año:** 2022

Hábitat: Se encuentra en los bordes de los reductos de bosque, en potreros arbolados, fincas y alrededor de las viviendas, también se ha observado en la cabecera municipal de la Sierra, Cauca visitando comederos artificiales.

Alimentación: Consume frutas e insectos.

Observable: Desde los 1400 hasta los 2300 msnm.



Nombre común del ave: Azulejo real.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Stilpnia cyanicollis grannadensis*.
Autor: Adriana Collazos Porras. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, Se encuentra en espacios abiertos como potreros y fincas arbolados, en los bordes de los bosques y los solares de las viviendas.

Alimentación: Se alimenta de frutas, de insectos y semillas.

Observable: Desde los 700 msnm hasta los 2200 msnm.



Nombre común del ave: Azulejo cabecirojo.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna: Pishku.
Nombre científico si se conoce: *Tangara girola delectica*.
Autor: Eliana Dorado Rengifo. **Año:** 2022

Hábitat: Se encuentra en áreas abiertas como potreros, reductos de bosques y fincas con presencia de árboles, se desplaza entre las ramas en búsqueda de insectos y frutos, por lo general se encuentran en parejas.

Alimentación: Se alimenta de semillas, frutos e insectos. poco frecuente de comederos artificiales.

Observable: En todo el municipio de la Sierra, a una altura por debajo de los 2.200 msnm.



Nombre común del ave: Azulejo cabeciamarillo.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Tangara xanthocephala venusta*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Se encuentra en bordes de montaña y sobre espacios abiertos como los potreros con rastrojo, en fincas que estén rodeadas de montañas o reductos de bosque.

Alimentación: Se alimenta de frutas y de algunos insectos.

Observable: Desde los 1200 msnm hasta los 2400 msnm.



Nombre común del ave: Azulejo dorado.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Tangara arthus occidentalis*.
Autor: Eliana Dorado Rengifo. **Año:** 2022

Hábitat: Especie endémica, Se encuentra sobre el borde de reductos de bosque como las riberas del río san pedro, también en potreros con presencia de árboles y rastrojos.

Alimentación: Consume frutos e insectos.

Observable: Desde los 1200 hasta los 2500 msnm.



Nombre común del ave: Azulejo real, palmero.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Thraupis palmarum atripennis*.
Autor: Yohan Jarvy Ledezma Ausecha. **Año:** 2022

Hábitat: Se observa en pareja o solitario, en cultivos de café, rastrojo y cerca a viviendas provistas de árboles.

Alimentación: Visita comederos artificiales en busca de banano, se alimenta de frutas e insectos.

Observable: En el municipio de la Sierra a una altura menor a los 2600 msnm.



Nombre común del ave: Azulejo rey, azulejo común, azulejo rucio.
Idioma Runa Shimi – Yanakuna:
Nombre científico si se conoce: *Thraupis episcopus cana*.
Autor: Adriana Collazos Porras. **Año:** 2022

Hábitat: Se encuentra en los bordes de reductos de bosques, en fincas y rastrojos.

Alimentación: De frutos y de insectos, esta ave es muy común observar visitando los comederos artificiales.

Observable: En todo el municipio de La Sierra.



REFLEXIONES FINALES



El aviturismo en La Sierra, Cauca, Colombia, no es solo una actividad recreativa; es una herramienta poderosa para la educación ambiental, el desarrollo económico sostenible y la conservación de la biodiversidad. Este municipio, destacado por su rica biodiversidad, ha demostrado ser un sitio clave para la conservación de la avifauna, especialmente en los sistemas

cafetaleros campesinos, donde se han clasificado 64 especies de aves. Estos hallazgos reflejan la importancia de las prácticas agrícolas sostenibles y la necesidad de preservar el patrimonio natural.

Los observadores de aves, tanto locales como turistas, contribuyen a la valoración y respeto por la naturaleza, fomentando un turismo responsable que genera ingresos para las comunidades y promueve la conservación de hábitats naturales. Los sistemas cafetaleros campesinos ofrecen un ejemplo de cómo la agricultura puede coexistir en armonía con la fauna silvestre. Prácticas como el mantenimiento de árboles de sombra y la diversificación de cultivos crean un hábitat propicio para las aves, además de contribuir a la regulación de plagas y al mantenimiento de la fertilidad del suelo.

La presencia de aves en estos sistemas es un indicador de la salud ecológica del entorno, desempeñando roles clave como polinizadores, dispersores de semillas y controladores de insectos, lo cual apoya la productividad agrícola. Este equilibrio subraya la relevancia de un enfoque holístico hacia la gestión del paisaje y la importancia de las prácticas agrícolas sostenibles. El desafío radica en equilibrar las necesidades económicas de las comunidades agrícolas con la conservación de la biodiversidad. El aviturismo puede proporcionar ingresos alternativos y promover la conservación de los ecosistemas, siempre y cuando se gestione de manera sostenible y justa para las comunidades locales.



La preservación de la diversidad de aves en sistemas cafetaleros campesinos es un claro ejemplo de cómo las prácticas agrícolas pueden adaptarse para ser sostenibles y respetuosas con el medio ambiente, beneficiando tanto la biodiversidad como el sustento de las comunidades. La educación ambiental y la colaboración con las comunidades locales son fundamentales para comprender y valorar el entorno natural. El futuro de la biodiversidad en La Sierra depende de la capacidad de las comunidades para adoptar prácticas agrícolas sostenibles y un cambio en la mentalidad a nivel global, reconociendo la importancia de proteger la naturaleza.

El aviturismo debe ser promovido y desarrollado de manera responsable, garantizando que no impacte negativamente en las aves y sus hábitats. La creación de oportunidades de turismo de naturaleza sostenible puede generar ingresos y empleo para las comunidades locales, fomentando la conservación ambiental. Es esencial apoyar investigaciones científicas

y esfuerzos de monitoreo de la biodiversidad, utilizando el conocimiento generado para mejorar prácticas de conservación y manejo del paisaje.

La observación de aves y la conservación de la fauna y avifauna en sistemas cafetaleros campesinos en La Sierra son ejemplos de cómo se puede lograr un equilibrio entre el desarrollo económico y la conservación ambiental. Estas prácticas inspiradoras muestran cómo las comunidades pueden coexistir en armonía con la naturaleza, protegiendo la biodiversidad para las generaciones futuras. Este equilibrio es fundamental para asegurar un futuro sostenible y próspero para todos.

El tema de la transformación del campesino cazador en conservador, especialmente en el contexto de la observación de aves en La Sierra, ofrece una perspectiva interesante y reveladora sobre la relación del ser humano con su entorno natural. Esta metamorfosis, de cazador a conservador y fotógrafo de la naturaleza, simboliza un cambio profundo en la percepción y el valor que se le da a la biodiversidad, y en particular a la avifauna.

Históricamente, en muchas culturas rurales, la caza ha sido una práctica común para la obtención de alimentos, recursos incluso era una forma de pasatiempo. Sin embargo, en la era actual, donde la conservación de la biodiversidad se ha convertido en una preocupación global, la caza indiscriminada representa una amenaza signifi-



cativa para la supervivencia de muchas especies. En La Sierra, el cambio de la caza tradicional hacia la conservación y el aviturismo representa no solo un cambio en las actividades, sino también en la mentalidad y la cultura local.

La observación de aves, que ha reemplazado a la caza en cierta medida, ofrece una alternativa pacífica y sostenible para interactuar con la naturaleza. Los campesinos, armados ahora con cámaras en lugar de rifles, se convierten en “cazadores de fotos”, capturando imágenes en lugar de vidas. Este cambio representa una apreciación más profunda del valor intrínseco de la vida silvestre y un entendimiento de que la conservación puede ser beneficiosa tanto para el medio ambiente como para las comunidades locales.

La clasificación de 64 especies de aves en La Sierra es un indicador claro de la riqueza

de biodiversidad en la región y destaca la importancia de proteger estos ecosistemas. La conservación de aves no solo es crucial para mantener el equilibrio ecológico, sino que también ofrece oportunidades para el desarrollo económico a través del aviturismo. Este turismo basado en la observación de aves puede atraer a visitantes de todo el mundo, interesados en la rica avifauna de la región, generando ingresos para las comunidades locales y fomentando la conservación.

Además, la conservación de aves en sistemas agrícolas como los cafetales ofrece un ejemplo de cómo la biodiversidad puede integrarse en prácticas agrícolas sostenibles. Los árboles de sombra y la diversificación de cultivos no solo proporcionan hábitat para diversas especies de aves, sino que también mejoran la salud del suelo y controlan plagas, beneficiando la producción agrícola. Este cambio de perspectiva de los campesinos de La Sierra también destaca la importancia de la educación ambiental y el empoderamiento de las comunidades locales en la conservación. Al entender el valor de su entorno natural y su papel en su protección, los campesinos se convierten en guardianes activos de su patrimonio natural. Esta transformación es vital para la conservación a largo plazo, ya que fomenta una relación sostenible entre las personas y su entorno.

El rol del campesino en la conservación se extiende más allá de la observación y protección de las aves. Incluye la participación en investigaciones científicas y proyectos de monitoreo, contribuyendo al conocimiento y la comprensión de la biodiversidad local. Esta colaboración entre comunidades, científicos y conservacionistas es esencial para desarrollar estrategias efectivas de conservación que se adapten a las necesidades y realidades locales.

La transformación del campesino cazador a conservador es un ejemplo inspirador de cómo las comunidades pueden cambiar su relación con la naturaleza. Al adoptar prácticas sostenibles y participar activamente en la conservación, los campesinos de La Sierra demuestran que es posible equilibrar las necesidades económicas con la protección del medio ambiente. Este cambio no solo beneficia a la avifauna y a la biodiversidad en general, sino que también

mejora la calidad de vida de las comunidades, proporcionando un modelo sostenible para otras regiones.

La adopción de la fotografía de aves como alternativa a la caza simboliza una relación más armónica y respetuosa con la naturaleza. A través de la lente de una cámara, los campesinos capturan la belleza y la diversidad de las aves, compartiendo estas imágenes con el mundo y fomentando una mayor apreciación por estas especies. Esta “caza” pacífica y sostenible crea un archivo visual de la biodiversidad local, sirviendo como una herramienta valiosa para la educación y la sensibilización sobre la importancia de la conservación.

En conclusión, el viaje del campesino cazador a conservador en La Sierra es un poderoso testimonio de cómo las comunidades pueden transformar su relación con el medio ambiente. A través de la observación de aves y la fotografía, los campesinos se convierten en defensores activos de su entorno natural, promoviendo la conservación y el desarrollo sostenible. Esta metamorfosis es un paso crucial hacia un futuro donde las personas y la naturaleza coexisten en armonía, preservando la biodiversidad para las generaciones futuras.

La observación de aves se ha convertido en una ventana fascinante al mundo natural para personas de todas las edades, especialmente para niños y jóvenes. En el contexto del municipio de La Sierra, Cauca, esta actividad se entrelaza con la pedagogía y la investigación en lugares como la Casa Museo un Paso por el Tiempo, que se ha transformado en un espacio tanto educativo como de investigación. La pedagogía en la observación de aves inicia con el asombro y la curiosidad que despiertan estas criaturas en los niños y jóvenes. A través de actividades prácticas como la identificación de especies, el seguimiento de rutas de vuelo y la documentación de comportamientos, se enseña a los más jóvenes a apreciar la diversidad y complejidad de la vida aviar. Estas experiencias al aire libre se convierten en poderosas lecciones sobre ecología, biología y conservación, inculcando una ética de respeto y protección hacia el medio ambiente.

Las imágenes que acompañan este texto ilustran cómo la obser-



te, a registrar sus hallazgos y a entender la importancia de cada especie dentro del ecosistema.

La pedagogía aplicada en este espacio busca ir más allá de la mera identificación de especies. Se trata de fomentar un compromiso activo con la conservación, enseñando a los jóvenes a reconocer las amenazas que enfrentan las aves y a explorar formas de protegerlas. Este proceso educativo también ayuda a construir un sentido de identidad y pertenencia, ya que los niños y jóvenes aprenden sobre las especies endémicas y el papel que juegan en la cultura y la historia local.

Las actividades de observación de aves se complementan con talleres y discusiones en la Casa Museo, donde se profundiza en temas como la importancia de los ecosistemas cafetaleros para la avifauna y cómo la agricultura sostenible puede contribuir a la conservación. De esta forma, se establece una relación entre la teoría y la práctica, entre el conocimiento adquirido en el interior y las experiencias vividas en el exterior.

El impacto pedagógico de la observación de aves en la Casa Museo un Paso por el Tiempo también se refleja en la potencialidad de estos jóvenes para convertirse en futuros embajadores de la conservación. Al ser introducidos a la investigación y educación ambiental desde temprana edad, los niños y jóvenes desarrollan habilidades de pensamiento crítico y un com-

promiso emocional con la naturaleza que los rodea. Esta conexión emocional es la base para un aprendizaje significativo y duradero.

El papel de la Casa Museo en este proceso es crucial, ya que proporciona un espacio seguro y estructurado para que los niños y jóvenes puedan procesar y compartir sus experiencias. Los educadores y guías en la Casa Museo se convierten en mentores, ofreciendo orientación y alentando a los jóvenes a hacer preguntas, explorar y aprender. Además, al ser un centro de investigación, permite a los participantes acceder a recursos y conocimientos que de otra forma podrían ser inaccesibles.

Esta integración de observación de aves, pedagogía y conservación en la Casa Museo un Paso por el Tiempo se alinea con un enfoque educativo más amplio llamado educación para el desarrollo sostenible (EDS). La EDS busca empoderar a las personas con el conocimiento, habilidades, valores y actitudes necesarios para contribuir al desarrollo sostenible. En el contexto de La Sierra, esto significa enseñar a las generaciones futuras no solo a valorar y proteger la biodiversidad local sino también a entender su papel en la promoción de prácticas agrícolas y económicas sostenibles.

El resultado de esta educación integral es una comunidad más consciente y proactiva en temas de conservación y sostenibilidad. Los niños y jóvenes que participan en las actividades de la Casa Museo pueden crecer para convertirse en líderes que defiendan la conservación de la avifauna y promuevan prácticas agrícolas sostenibles en sus comunidades. Al mismo tiempo, la posibilidad de clasificar nuevas especies durante las sesiones de observación de aves aumenta la conciencia sobre la riqueza de la biodiversidad local y la necesidad de protegerla.

En La Sierra, Cauca, el aviturismo se entrelaza con la pedagogía y la ciencia en un baile delicado que cultiva conservadores desde la infancia. La Casa Museo un Paso por el Tiempo se erige como un faro de conocimiento, impulsando una nueva generación de jóvenes investigadores y protectores del medio ambiente. Aquí, la lente de una cámara y los ojos curiosos de niños y niñas se convierten en



herramientas de cambio, transformando cada observación de aves en una semilla de conservación que florece en las prácticas sostenibles de sus sistemas cafetaleros. Este lugar no solo preserva el legado cultural de la región, sino que también construye un puente hacia el futuro, asegurando que cada vuelo capturado y cada especie clasificada nutren la raíz de una comunidad comprometida con la armonía entre el hombre y la naturaleza.

BIBLIOGRAFÍA

-CONABIO. (2011). La Biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado. México. Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C.

-González Martínez, V. (2019). Determinación del potencial del aviturismo y sus buenas prácticas de manejo en cafetales de la Región de las Altas Montañas de Veracruz [Tesis de Maestría, Colegio de Postgraduados]. http://colposdigital.colpos.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/10521/3316/Gonzalez_Martinez_V_MC_Paisaje_Turismo_Rural_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y

-Guía de Buenas Prácticas para la Actividad de Aviturismo en Colombia. (2017). Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Programa de Transformación Productiva, Fondo Nacional de Turismo y Asociación Bogotana de Ornitología. [en línea] Disponible en: <https://www.mincit.gov.co>

-Guala, C., y Szmulewicz, P. (2018). Evaluación de buenas prácticas en servicios de ecoturismo comunitario en la ecorregión valdiviana, Chile. *Gestión Turística*, 8, 9-23.

-Hernández-Martínez, G., Manson, R. H., y Hernández, A. C. (2009). Quantitative classification of coffee agroecosystems spanning a range of production intensities in central Veracruz, Mexico. *Agriculture, ecosystems & environment*, 132(1), 89-98.

-Ilelenicz, M., y Comănescu, L. (2006). România, potențial turistic. Editura Universitară.

-López, J. R. (2008). El turismo ornitológico en el marco del postfordismo, una aproximación Teórico-Conceptual. *Cuadernos de Turismo*, 21, 85-111.

-Martínez-Sánchez, J. C., Castañeda, E., y Zolotoff-Pallais, J. M. (2000). Lista patrón de las aves de Nicaragua. Fundación Cocibolca.

-Moreno-Berriochoa, D. V., y Bojorges-Baños, J. C. (2007). La observación de aves como actividad ecoturística en la región costa de Oaxaca: análisis preliminar de la situación actual y perspectivas. *Ciencia y Mar*, XI(33), 43-51.

-Muntele, I., y Iașu, C. (2006). Geografia turismului. Concepte, metode si forme de manifestare spatio-temporala (Segunda edición.). Sedcom Libris.

-Ochoa, D., Moreno-Salazar, N., Obando-Chacón, J. C., y Norato-Anzola, C. (2017). Guía de buenas prácticas para la actividad de aviturismo en Colombia. Bogotá, Colombia: -Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Fondo Nacional de Turismo (FONTUR) y Asociación Bogotana de Ornitología.

-Organización Mundial del Turismo (OMT). Glosario de términos turísticos. [en línea] Disponible en: <https://www.unwto.org/es/glosario-terminos-turisticos>.

-Rodríguez, O., Villalobos, R., y Campos, J. (2004). Aves y turismo de naturaleza en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Tapantí-Macizo de la Muerte. *Recursos y Ambiente*, 43, 62-71.

-SNV, Rainforest Alliance, y Counterpart. (2009). Guía de buenas prácticas de turismo sostenible para comunidades de Latinoamérica. Recuperado a partir de https://www.rainforestalliance.org/lang/sites/default/files/publication/pdf/gbp_latinoamerica.pdf



Patrocinador:

