



**INFORME DE REPORTE Y ANÁLISIS  
DE LA CARACTERIZACIÓN DE AVES  
EN LAS COMUNIDADES ALEDAÑAS A LA DESEMBOCADURA DEL  
CAÑO MATAVÉN (LA URBANA, SARRAPIA, PIEDRA PINTADA)  
DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIFICADO – SELVA DE MATAVÉN  
VICHADA – COLOMBIA**

*Este estudio fue realizado dentro del marco del Proyecto REDD+ Matavén*

**Ejecutado por:**

**FERNANDO JAVIER CEDIEL MARTÍNEZ**

**Biólogo (MsC)  
Universidad de Antioquia  
Colombia**

**2022**

## INTRODUCCIÓN

El conocimiento de la biodiversidad en el territorio nacional es indispensable para realizar planes de conservación. La observación de aves a nivel global y nacional ha tenido un auge reciente y las ganas renovadas de salir de las ciudades e ir a sitios con naturaleza no modificada ha llevado a los observadores de aves a viajar dentro y fuera del país. A pesar de esto, grandes partes del territorio colombiano aún presentan vacíos de conocimiento. Este es el caso de la Amazonía y la Orinoquía colombiana (Avendaño et al. 2017) donde grandes extensiones de tierra aún no tienen acercamientos a la diversidad biótica que las conforma.

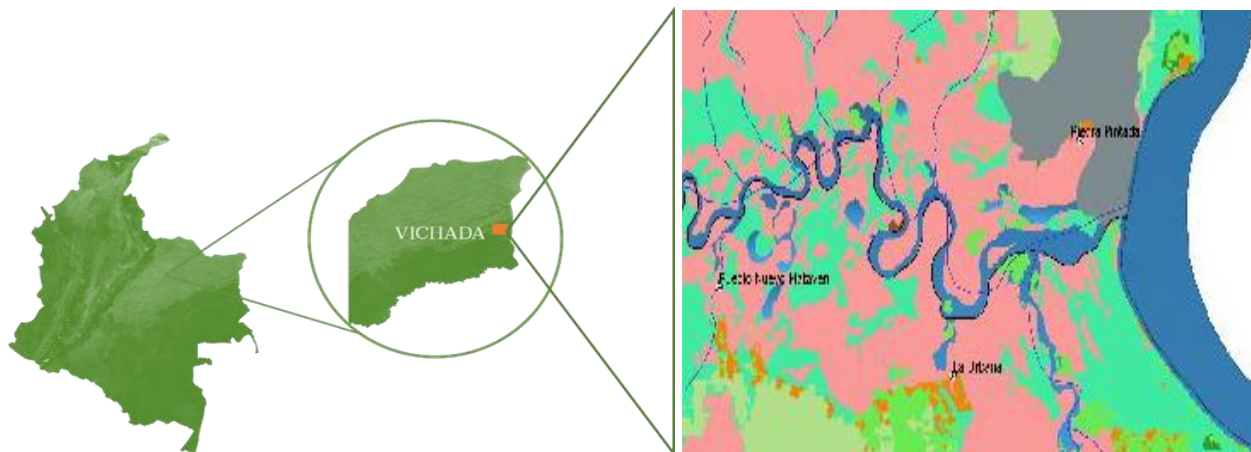
En general, los estudios biológicos son un acercamiento costoso y que se hacen en una ventana de tiempo corto, ya que requieren mucha organización previa y recursos, por esto, usualmente sólo se realizan por cortos periodos de tiempo y sin hacer monitoreos que permitan identificar la variación entre temporadas y a lo largo de años, donde se pueden desenmascarar los efectos de eventos importantes como las invasiones biológicas, los fenómenos naturales y el cambio climático (Willis & Birks 2006). Una forma de llenar ese vacío es con ayuda de la ciencia ciudadana, la cual es una herramienta que permite que las personas de la misma comunidad reconozcan aún más su territorio y la biota que la acompaña (Bonney 2021). La ciencia ciudadana alimenta y fomenta las ganas de salir y el aviturismo ya que al conocer la biodiversidad que rodea una comunidad se llama la atención de turistas interesados en conocer esta biodiversidad (Forero & Rodríguez 2021).

La Selva Matavén es una gran extensión de tierra en el oriente colombiano, junto al río Orinoco en la frontera con Venezuela. Es un territorio diverso en todos los aspectos. Desde el punto de vista biológico es muy interesante, ya que hace parte de la transición entre los dos biomas más importantes del oriente colombiano, Los llanos y la selva amazónica. Es un sitio poco estudiado, donde ya hay varios acercamientos que buscan llenar los vacíos (Villareal-Leal et al 2009). Por razones como esta, la selva Matavén es un sitio idóneo y muy interesante para empezar a reconocer la avifauna de la región. Lastimosamente, la dificultad de acceso hace que estudiar esta parte del país sea muy costoso, de igual manera, el turismo de naturaleza es muy costoso.

En este estudio se presenta un esfuerzo por conocer más de la avifauna de la Selva Matavén y del departamento del Vichada (Colombia). Aquí realizamos un inventario rápido enfocándonos en los hábitats cercanos a la comunidad La Urbana, esto con el objetivo de reconocer la avifauna que se asocia a los hábitats abiertos y bosques modificados que tienen un interés para conservación y turismo de naturaleza, específicamente aviturismo. De igual manera se dejó una línea base de las aves de La Urbana, se trazó un recorrido inicial y se dejó evidencia digital para aumentar la visibilidad y facilitar los planes de aviturismo.

El área de estudio se ubica en el Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (RIU-SM) en el departamento del Vichada (Colombia), al sur del municipio de Cumaribo. Los recorridos se realizaron en la parte baja del caño Matavén y caño Mono donde confluyen estos dos afluentes antes de desembocar al río Orinoco, áreas aledañas a las comunidades La Urbana, Sarrapia, Piedra Pintada y Pueblo Nuevo todas de etnia Piaroa. La siguiente imagen presenta un fragmento del área seleccionada.

**Imagen 1** Área de estudio: Sector Matavén Fruta parte baja del caño Matavén y caño Mono en el RIU-SM



## METODOLOGÍA

Con el objetivo de obtener el listado más completo posible en tiempo limitado y obtener una caracterización de la comunidad de aves, se realiza un muestreo con una combinación de técnicas complementarias (Villareal et al 2004). Los muestreos se centraron alrededor de la comunidad La Urbana (Foto 1, a.) ya que se tiene interés en conocer qué especies de aves utilizan los hábitats cercanos a la comunidad y con fácil acceso con el objetivo de presentarlas como objetos de interés para el turismo. Se muestrearon tres coberturas, Bosque Secundario (BS), Cerros Rocosos (CR) y Sabanas Inundables (SI) (Foto 01, b, c y d).

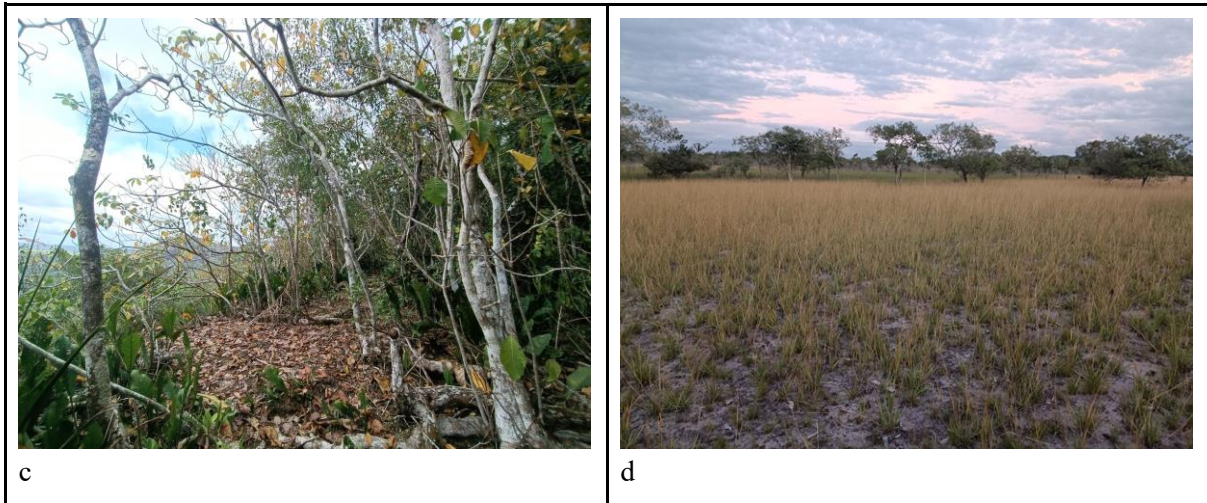
**Foto 1.** Diferentes coberturas muestreadas a. Comunidad La Urbana, b. Bosque Secundario (BS), c. Cerros Rocosos (CR), d. Sabanas Inundables (SI)



a

b





En cada cobertura se ubicó la mayor cantidad de puntos de conteo posibles, los cuales se establecen con la finalidad de identificar todas las aves vistas y escuchadas en una distancia de aproximadamente 50 m de radio durante 25 minutos (Tabla 1), esto con la idea de registrar las especies que están usando la cobertura específicamente (Ruiz-Gutiérrez 2020). En cada punto se registraba la especie y el número de individuos por especie utilizando binoculares 8X42 y en los posible se les tomaba fotografías con cámara profesional especializada (Foto 2). El registro de los datos se hacía a través de la aplicación eBird (Sullivan *et al* 2009) para teléfonos inteligentes.

*Foto 2 Muestreo por observación de aves en punto de conteo*



La hora de muestreo comprende el mayor pico de actividad, que se encuentra entre las 06:00 hasta la 10:00 y las 15:30 hasta las 18:30. En días con buenas condiciones, se hicieron recorridos nocturnos cortos con el objetivo de registrar especies de aves nocturnas, las cuales tienden a pasar como submuestreadas.

**Tabla 1** Localidades muestreadas

Localidad	Latitud	Longitud	Cobertura
Caño Matavén	-67,8943783	4,5161775	Sabana inundable
Matavén - 01	-67,9011391	4,5072708	Sabana inundable
Matavén - 02	-67,9030558	4,5069025	Sabana inundable
Matavén - 03	-67,904235	4,5053208	Bosque secundario
Matavén - 04	-67,904915	4,5034347	Bosque secundario
Matavén - 05	-67,9044642	4,5010617	Bosque secundario
Matavén - 06	-67,90447	4,4991283	Bosque secundario
Matavén - 07	-67,9140383	4,501295	Bosque secundario
Matavén - 08	-67,9161467	4,501215	Bosque secundario
Matavén - 09	-67,9101778	4,504656	Bosque secundario
Matavén - 10	-67,9092758	4,5027958	Bosque secundario
Matavén - 11	-67,9126358	4,5027192	Bosque secundario
Matavén - 12	-67,8949067	4,5035433	Bosque secundario
Matavén - 13	-67,89631	4,5051617	Bosque secundario
Matavén - 14	-67,9022608	4,5054033	Bosque secundario
Matavén - 15	-67,90489	4,5549442	Sabana inundable
Matavén - 16	-67,904105	4,5572875	Bosque secundario
Matavén - 17	-67,9121242	4,50483	Bosque secundario
Matavén - 18	-67,9071792	4,5070892	Sabana inundable
Matavén - 19	-67,9103542	4,50673	Sabana inundable
Matavén - 20	-67,89425	4,5081825	Sabana inundable
Matavén - 21	-67,897092	4,5103862	Sabana inundable
Matavén - 22	-67,8950317	4,5105892	Sabana inundable
Matavén - 23	-67,89849	4,5174883	Bosque secundario
Matavén - 24	-67,8674025	4,5391417	Cerros rocosos
Matavén - 25	-67,8679067	4,5398392	Cerros rocosos
Matavén - 26	-67,87128	4,5403633	Sabana inundable
Matavén - 27	-67,9166708	4,5404558	Sabana inundable
Matavén - 28	-67,866585	4,5411708	Cerros rocosos
Matavén - 29	-67,8715467	4,5453033	Sabana inundable
Matavén - 30	-67,87145	4,5473767	Cerros rocosos
Matavén - 31	-67,8715617	4,5488533	Cerros rocosos
Matavén - 32	-67,8714892	4,5495567	Cerros rocosos
Matavén - 33	-67,8721642	4,5510633	Cerros rocosos
Matavén - 34	-67,8732675	4,5545158	Cerros rocosos
Matavén - 35	-67,8737658	4,5571783	Cerros rocosos
Matavén - 36	-67,9037908	4,5593417	Bosque secundario
Matavén - Embarcaderos	-67,8998758	4,5090583	Sabana inundable
Matavén - La Urbana	-67,8971547	4,5080352	Sabana inundable
Matavén A hotel	-67,899145	4,5080908	Sabana inundable
Sendero Hotel - Matavén	-67,9029883	4,5054717	Bosque secundario



De manera complementaria, se instalaron seis redes de niebla de 12 metros de largo por 2.4 metros de alto y diámetro del ojo de malla de 30 mm (Foto 3 a y b). Cada red se mantuvo abierta durante 6 horas (06:00 – 12:00) con revisiones cada 30 minutos. Las redes se instalaron principalmente en la cobertura Bosque Secundario, ya que esta cobertura es en la que se espera la presencia de especies secretivas y difíciles de detectar. Las aves capturadas fueron desenredadas y retiradas de las redes para posteriormente guardarlas en bolsas de tela y asegurar su protección y cuidado hasta el momento de ser examinadas (Foto 3 c y d). Las aves capturadas se inspeccionaron de cerca para tomar medidas morfométricas, peso, estado reproductivo, sexo, edad y alguna condición particular del plumaje, muda y una muestra de sangre, así como los datos de la localidad (hábitat, coordenadas, altura, fecha y hora).

**Foto 3** Muestreo con redes de niebla a. Proceso de colocación de las redes. b. Red de niebla ya puesta. c. Ave atrapada en la red de niebla. d. Ave siendo manipulada después de ser capturada con las redes de niebla.



## ANÁLISIS DE DATOS

Toda la información recopilada fue utilizada para realizar la descripción de la comunidad de aves y los diferentes análisis de riqueza y diversidad para la zona de estudio.

La determinación de las especies se realizó mediante la consulta de libros de aves de Colombia especializados (Hilty & Brown, 2021) y la ayuda de medios digitales tales como la aplicación Merlin. Todos los análisis estadísticos se realizaron a través de R, software libre para estadística. Se utilizaron los paquetes vegan (Oksanen *et al* 2022), BiodiversityR (Kindt 2005) y fossil (Vavrek 2011). La diversidad alfa se calculó para cada cobertura utilizando el índice de Shannon (Magurran 2004). Se realizó una curva de rarefacción para comparar la riqueza observada entre las diferentes coberturas y se realizó un análisis de diversidad beta (Magurran 2004) para comparar entre coberturas y conocer mejor las diferencias en la composición y abundancia de las especies que las componen.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se hicieron 983 registros de aves, los cuales corresponden a 140 especies de aves (Anexo 1), que están distribuidas en 42 familias y 20 órdenes. La gran mayoría de estos registros fueron realizados durante la observación en los puntos de conteo. Durante los muestreos con redes de niebla se capturaron 14 individuos que pertenecen a 7 especies y solo *Phaethornis ruber* (Foto 4) es una especie que fue registrada durante las capturas con redes y no en los puntos de conteo.

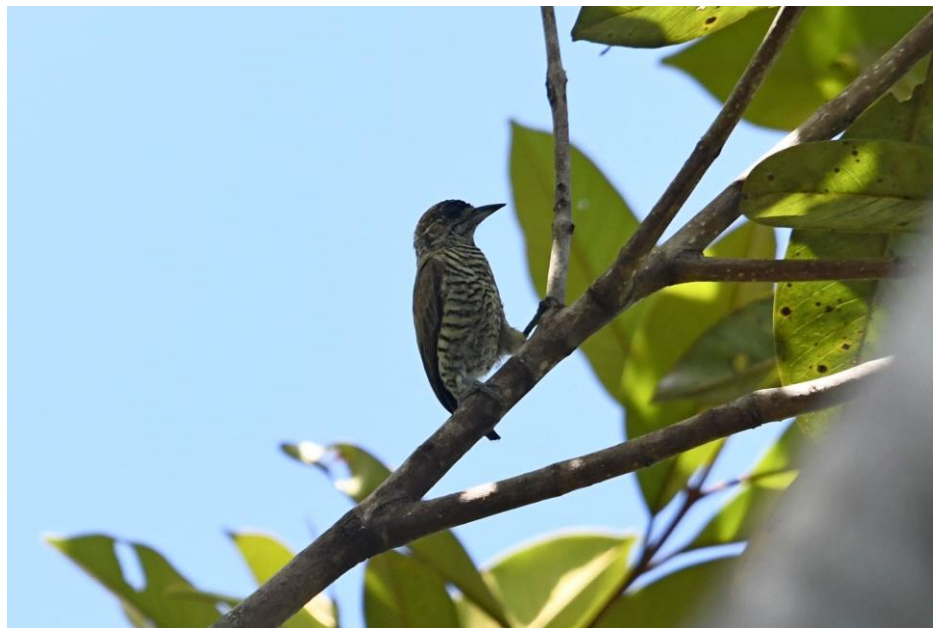
**Foto 4** Ermitaño Rojizo (*Phaethornis ruber*) capturado en redes de niebla



De las 140 especies de aves registradas, una especie tiene restricción geográfica. El carpinterito del Orinoco (*Picumnus pumilus*) (Foto 5) es una especie casi-endémica cuya distribución está principalmente en el oriente Colombiano y es compartida con Venezuela y Brasil. No se registró ninguna especie endémica. También se registraron siete especies migratorias boreales (Anexo 1).



**Foto 5** Carpinterito del Orinoco (*Picumnus pumilus*) una especie de distribución casi-endémica para Colombia



Se registraron tres especies que están en alguna categoría de la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza - IUCN (IUCN 2022). Dos especies (La Reinita Estriada (*Setophaga striata*) (Foto 6) y el Tinamú Grande (*Tinamus major*)) están en la categoría de Casi-Amenazadas (NT) donde están las especies que tienen posibilidad de calificar para alguna categoría de amenaza en el futuro cercano si se continúan ampliando las amenazas. Una especie (el Tucán Vitelino (*Ramphastos vitellinus*)) está en la categoría de Vulnerable (VU), esta categoría dice que la evidencia implica un riesgo mayor de extinción. No se registró ninguna especie en las categorías.

**Foto 6** Reinita Estriada (*Setophaga striata*) especie migratoria y registrada en la categoría de amenaza NT según IUCN





Según la convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora - CITES (CITES 2021) se registraron 26 especies (Anexo 1) que están registradas en alguno de los apéndices lo que indica presión por comercio ilegal. Se registraron 25 especies que están en el apéndice II de CITES (Foto 7), aquí están las especies que no están necesariamente amenazadas de extinción pero que podrían llegar a estarlo en el futuro cercano si no se regula estrictamente su comercio. El Gallinazo Rey (*Sarcoramphus papa*) está en el apéndice III, aquí están las especies que son incluidas con una solicitud explícita por un país y necesita la cooperación de otros países para evitar la explotación insostenible o ilegal. Las especies en este apéndice tienen comercio internacional autorizado únicamente bajo permisos (CITES 2021).

**Foto 7** Especies de loros (*Psittacidae*) uno de los grupos más comercializados ilegalmente a. Lorito Chirlecrés (*Pionites melanocephalus*) b. Amazona Coroninaranja (*Amazona amazonica*)



En la zona de estudio se muestrearon tres coberturas de las presentes en la zona de estudio: Cerros Rocosos (CR), Bosques Secundarios (BS) y Sabana Inundable (SI) (Tabla 2). Siendo el Bosque Secundario la cobertura con mayor riqueza de especies, seguida por la Sabana Inundable y los Cerros Rocosos. La cobertura CR tuvo la menor cantidad de especies, esto puede estar relacionado con el relativamente poco muestreo realizado en esta cobertura con respecto a las otras dos.

En la cobertura BS se realizaron 17 puntos de conteo, en CR, se realizaron 9 y en SI se realizaron 15. Esta diferencia en la representatividad está relacionada con la dominancia de las coberturas en la zona de estudio, la cual estuvo enfocada principalmente en el sector La Urbana donde la cobertura CR no es predominante.

Según el estimador de riqueza Chao2 se esperan 177 especies de aves para la zona de estudio, nosotros logramos registrar 140 especies las cuales representan cerca del 80%.

Las coberturas donde se realizó el muestreo tuvieron una representatividad entre 31% y 73 %. El paisaje mejor representado fue la Sabana Inundable con cerca del 73% de las especies estimadas. Por el contrario, los Cerros Rocosos tuvieron un valor bajo de representatividad lo cual se relaciona con la menor presencia de esta cobertura en la zona de estudio y su menor accesibilidad lo que se vio reflejado en el menor número de unidades de muestreo.

**Tabla 2** Representatividad del muestreo en las coberturas muestreadas

Cobertura	Unidades de muestreo	# especies observadas	# especies esperadas (Chao2)	Representatividad (%)
Total	70	140	177	79,0960452
Sabana Inundable	31	86	118	72,88135593
Bosques Secundarios	9	92	154	59,74025974
Cerros Rocosos	30	32	101	31,68316832

En la zona de estudio el instituto Humboldt realizó un estudio en el año 2009, en el cual se realizó un esfuerzo de muestreo mucho mayor (Villareal *et al* 2009). En ese estudio se registraron 3030 individuos que pertenecen a 244 especies (Anexo 2). El número de especies que nosotros registramos equivale a cerca del 58% de las especies registradas por el equipo del instituto Humboldt. Aun así, en este proyecto registramos 36 especies que no fueron registradas en los listados del instituto Humboldt. En las especies que agregamos al listado, se destacan, algunas especies comunes como *Amazona ochrocephala* y *Anthracothorax nigricollis*, algunas especies que pueden pasar desapercibidas como *Chaetura brachyura* y *Chordeiles acutipennis* y especies interesantes por las amenazas que presentan y su potencial para aviturismo como *Iodopleura isabellae*, *Rupicola rupicola* y *Trogon ramonianus*.

Es importante tener en cuenta que el área de estudio y el esfuerzo de muestreo fueron menores en este estudio, que en el del Instituto Humboldt, razón por la cual se espera un número menor de especies, así como no registrar varias especies que pueden ser comunes para la zona como *Attila spadiceus*, *Chloroceryle amazona*, *Chrysomus icterocephalus*, *Egretta thula*, *Elaenia chiriquensis*, *Tyrannus savana* y *Vanellus chilensis*. Esto también está relacionado con la importancia de realizar muestreos en diferentes épocas del año, donde la avifauna puede cambiar en relación con los cambios ambientales inherentes a la variación anual de la zona.

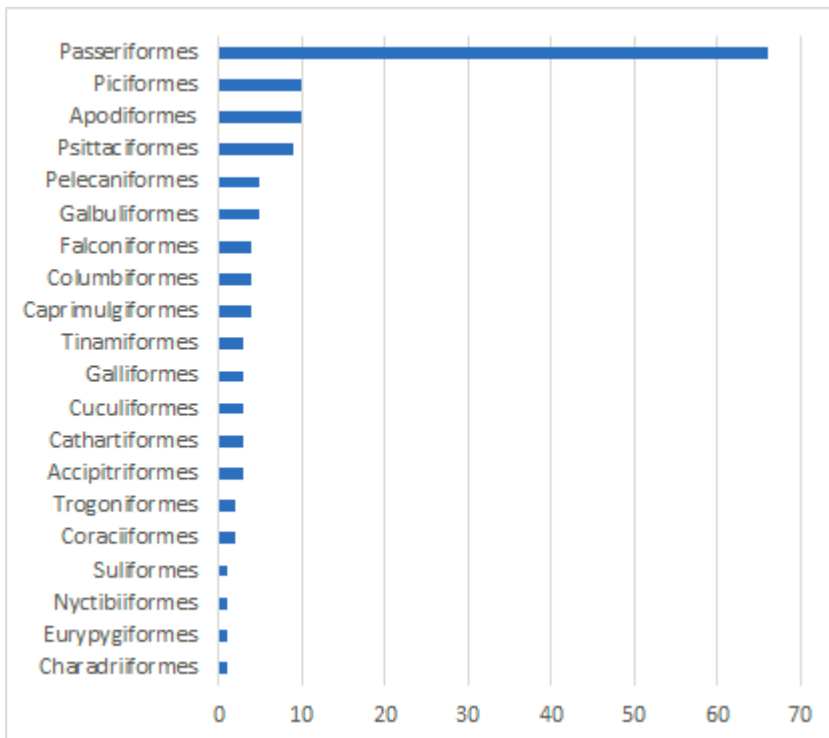
Por otro lado, al comparar con información proveniente de otras fuentes, como lo son los listados libres de eBird (Anexo 2). eBird es una plataforma abierta donde cualquier persona puede subir las aves observadas en una región. Al recopilar información proveniente de sitios cercanos en eBird a la zona de estudio en la Selva Matavén (30 Km en radio), se observa que de manera potencial hay 359 especies de aves. Nosotros registramos 140 especies que equivalen a cerca del 43%, pero es de resaltar que en nuestros registros se encuentran 58 especies (Foto 8) que no han sido registradas en esos muestreos cercanos. Para el departamento del Vichada se han registrado 626 especies de aves. Nuestros registros equivalen a cerca del 22% de las especies posibles para el departamento de Vichada. Aun así es importante aclarar, que este número es solo un aproximado, ya que hace falta un inventario estandarizado para el departamento y lo más probable es que el número de especies sea mayor.

**Foto 8** El Bobo Moteado (*Bucco tamatia*) y la Monja Frentiblanca (*Monasa morphaeus*) especies registradas en este proyecto que no están en listados en zonas aledañas



En general para la zona de estudio se registró una comunidad de aves que está dominada por los pájaros, es decir, el orden *Passeriformes* con 60 especies (Figura 1). Lo siguen, con mucha menor riqueza, el orden de los pájaros carpinteros (*Picidae*) y el orden de los Colibríes (*Apodiformes*) con 10 especies cada uno y el orden de los Loros (*Psittaciformes*) con 9 especies. Los órdenes restantes presentaron entre 1 y 5 especies.

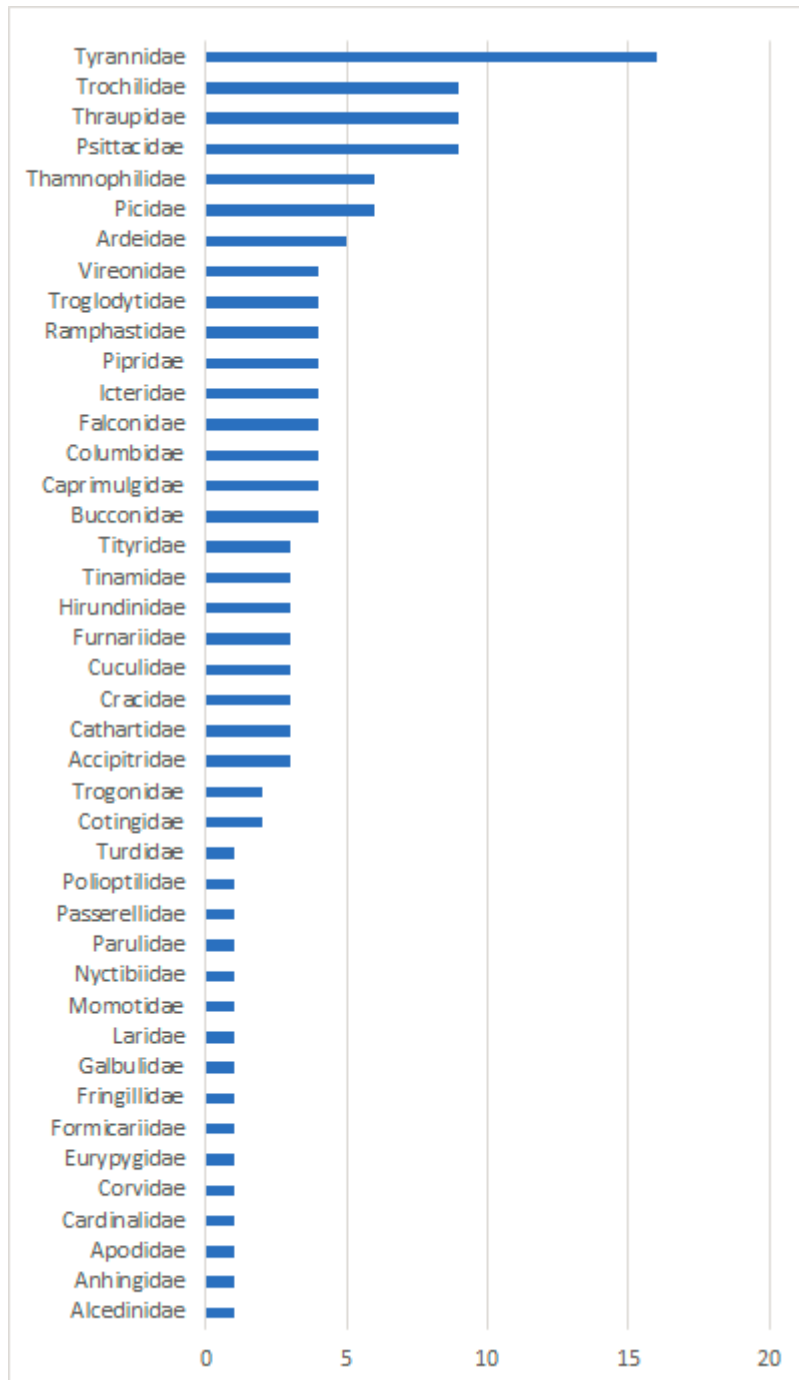
**Figura 1** Órdenes de aves con mayor número de especies en la zona de estudio





A nivel de familia, en la zona de estudio se registraron especies que pertenecen a 42 familias (Figura 2). La familia con mayor riqueza es la de los Atrapamoscas (*Tyrannidae*) con 16 especies. Le siguen tres familias con una representación de 9 especies (Foto 9). La de los Colibríes (*Trochilidae*), la de las Tángaras (*Thraupidae*) y la de los Loros (*Psittacidae*). 22 familias tienen entre 6 y 2 representantes, y 16 familias son representadas por una sola especie.

**Figura 2** Familias de aves con mayores números de especies en la zona de estudio



**Foto 9** *Suelda Crestinegra* (*Myiozetetes cayannensis*) y el *Colibrí de Teresa* (*Polytmus theresiae*) especies representantes de las familias con mayor número de especies en la zona de estudio



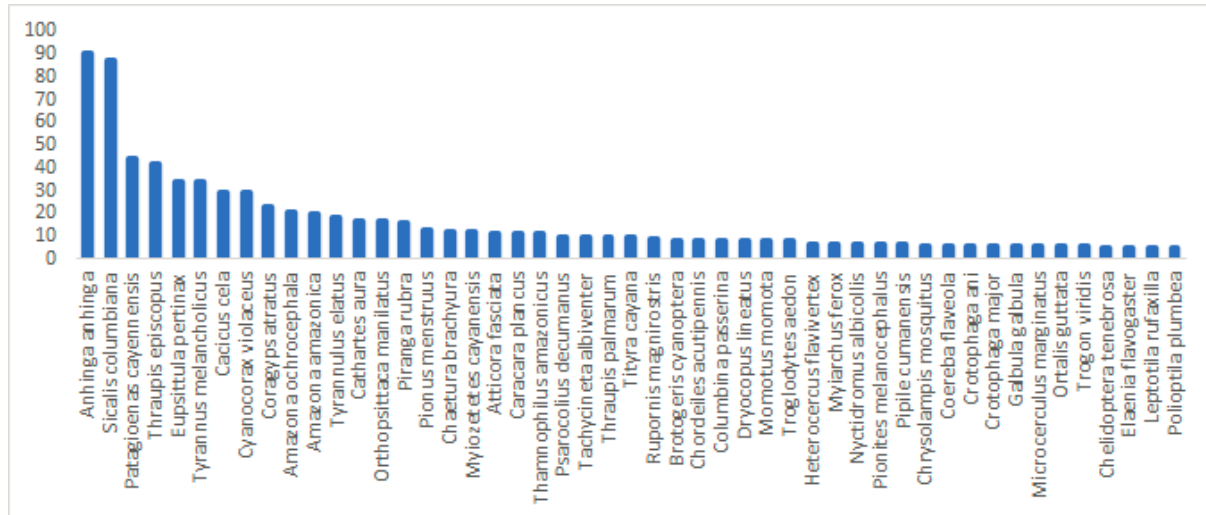
De las 140 especies registradas en la zona, varias presentaron valores altos de abundancia (Foto 10). Algunas especies que tienden a estar en grupos fueron las más registradas como *Anhinga anhinga*, una especie asociada a cuerpos de agua que en la zona de estudio se le observa en bandadas conformadas por muchos individuos y usualmente cuando están en desplazamiento entre cuerpos de agua. La segunda especie más abundante es *Sicalis columbiana*, una especie que utiliza los espacios abiertos de la cobertura SI.

**Foto 10** *Sirirí* (*Tyrannus melancholicus*) y *Arrendajo Común* (*Cacicus cela*) especies de aves representantes bastante comunes en la zona de estudio



Por el contrario, *Patagioenas cayennensis*, la tercera especie más abundante en la zona se encuentra principalmente solitaria o en parejas, pero de manera muy recurrente y fue registrada en todas las coberturas. Además, sus vocalizaciones son fuertes y constantes. Otras especies abundantes en la zona de estudio son *Thraupis episcopus*, *Eupsitulla pertinax*, *Tyrannus melancholicus*, *Cacicus cela*, *Cyanocorax violaceus* y *Coragyps atratus*. Especies que en general son muy comunes en las tierras bajas colombianas y que tienden a estar asociadas a asentamientos humanos (Figura 3). Teniendo en cuenta que la mayor parte del muestreo se realizó cerca del asentamiento La Urbana, es común que muchas especies sean más abundantes y exitosas que otras.

**Figura 3** Especies de aves más comunes por número de registros en la zona de estudio



Por el contrario, la mayoría de especies de aves son registradas en muy pocas ocasiones, durante este muestreo 91 de las 140 especies tuvieron abundancias de entre 2 y 21 individuos y 39 especies fueron registradas en una sola ocasión con abundancia de 1 individuo (no se muestran en la gráfica). Lo cual es común e implica que la comunidad de aves presenta competencia y en general son pocas las especies dominantes (Foto 11).

**Foto 11** El Carpintero Marcial (*Campephilus melanoleucos*) y el Arasari Pico de Marfil (*Pteroglossus azara*) especies de aves registradas sólo un individuo en la zona de estudio



La diversidad alfa es una medida que permite comparar distintos sitios muestreados. En este caso comparamos las tres coberturas muestreadas (BS, CR y SI) entre ellas y con el total de registros realizados para la zona de estudio. Esto permite conocer qué coberturas tuvieron mayor diversidad y cómo se compara esta con la diversidad total de la zona de estudio.



El índice de Shannon mide la diversidad con base en la riqueza del sitio muestreado, según esto, el bosque secundario tiene una riqueza bastante alta que es cercana a la riqueza total de la zona de estudio. Lo sigue las sabanas inundables con un valor muy similar. Los cerros rocosos presentaron el valor más bajo, el cual no es un valor muy alejado del resto, en especial del total (Tabla 03).

*Tabla 3 Diversidad alfa en las coberturas estudiadas*

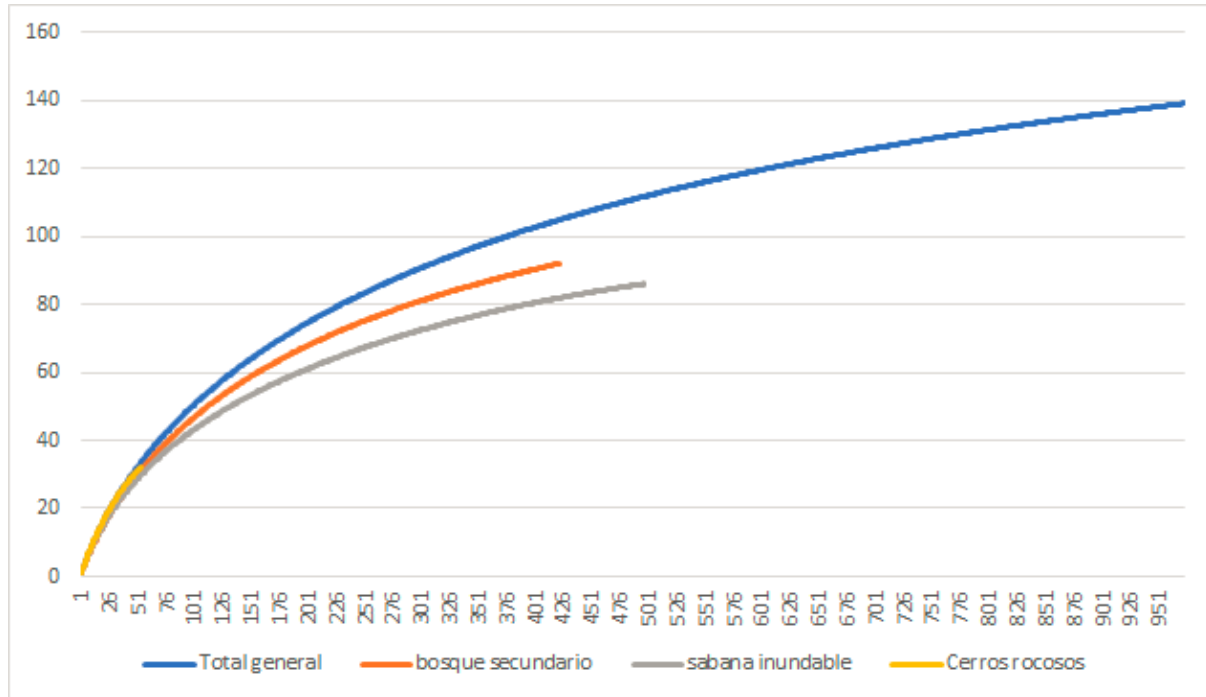
Cobertura	Riqueza	Individuos	Índice Shannon H	Equidad
Bosque Secundario	92	422	3.857	0.5142
Cerros Rocosos	32	53	3.612	1.157
Sabana Inundable	86	497	3.803	0.5214
<b>Total</b>	140	972	4.212	0.4855

La equidad se refiere a la distribución de la abundancia entre las especies de una comunidad. La equidad tiende a aumentar cuando todas las especies de una muestra tienen la misma abundancia. Para el total de la zona de muestreo, la equidad tiene un valor relativamente bajo, es decir la mayoría de especies tienen abundancias diferentes. Esto es gracias a las diferencias en abundancia que presentan las especies. La cobertura Cerros Rocosos es la que presenta los mayores valores de equidad, es decir que en esta cobertura las especies tienden a tener abundancias similares. Este efecto puede estar pasando debido a que algunas especies no están presentes en este tipo de hábitat o puede estar relacionado con el muestreo relativamente pequeño que se realizó en esta cobertura.

La zona de estudio se centró principalmente en los hábitats presentes alrededor del asentamiento la Urbana. Lo que indica que gran parte de las coberturas presentan modificación esto lleva a que especies que utilizan hábitats transformados sean más abundantes. La complejidad de la vegetación permite que mayor cantidad de especies utilicen una cobertura. Por esta razón, los bosques complejos tienden a mantener mayor cantidad de especies mientras que los hábitats abiertos y perturbados mantienen menor cantidad de especies. Usualmente los bosques en buen estado de conservación, a pesar de mantener mayor número de especies, tienden a ser submuestreados debido a que detectar especies en los bosques complejos tiende a ser más difícil. lo que lleva a que no se registren las especies que se esperarían.

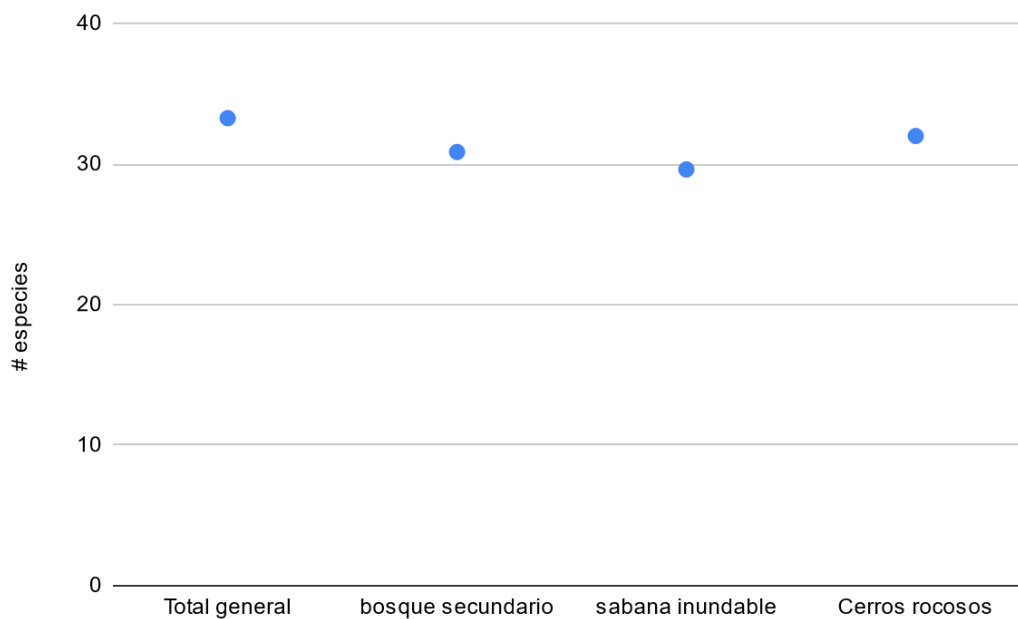
Al comparar las tres coberturas muestreadas junto con el total al mismo número de individuos (figura 04), se observa que las unidades de muestreo no son similares, la mayor parte del esfuerzo se concentró en las coberturas más cercanas al asentamiento la Urbana.

**Figura 4** Curvas de rarefacción para las tres coberturas muestreadas y el total



Por esta razón se realiza una curva de rarefacción la cual permite comparar con el mismo número de individuos, 32 en este caso que fueron los individuos registrados en la cobertura CR. A este número de individuos se observa que las tres coberturas tienen un valor de diversidad muy similar, incluso al comparar con la totalidad de la zona de estudio (figura 05).

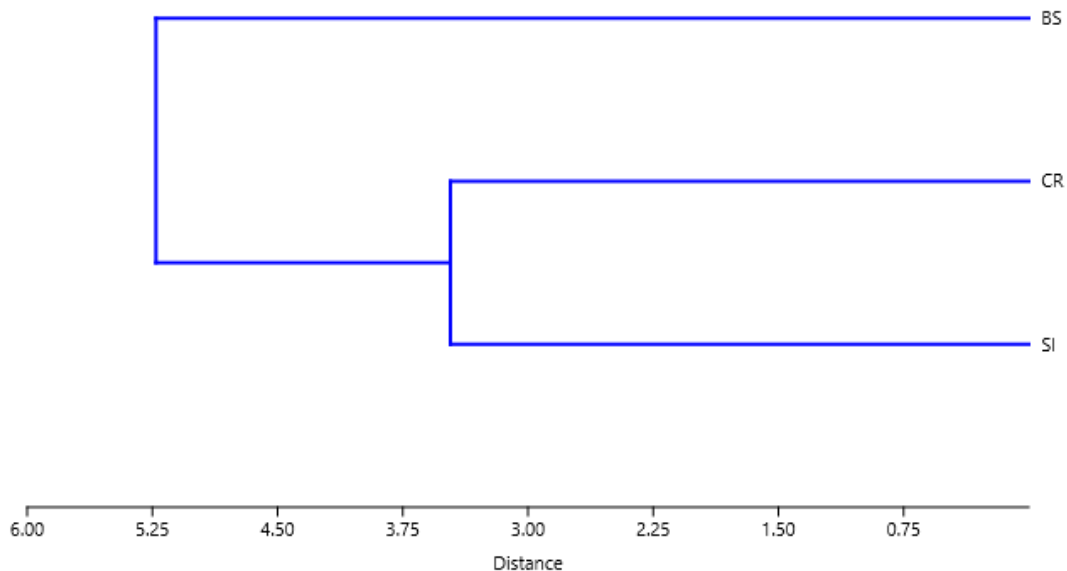
**Figura 5** Comparación de valores de riqueza observada en las tres coberturas y el total



Esto indica que todas las coberturas tienen potencial similar para albergar especies, aunque muy seguramente la composición de la comunidad será diferente, que es lo que al final lleva a la conformación de la comunidad del paisaje.

La estructura y composición de la comunidad de aves en cada cobertura es diferente, ya que cada cobertura ofrece recursos diferentes que pueden ser explotados por las aves. La Sabana Inundable es una cobertura que se caracteriza por estar conformada por hábitats abiertos con mucha vegetación herbácea y poco o nada de sotobosque. En esta cobertura se encuentran especies típicas de zonas abiertas y de los llanos colombo-venezolanos, así como muchas especies que tienden a preferir las orillas de los caños y ríos, como el caño Matavén y el río Orinoco. Los Cerros Rocosos se caracterizan por mantener vegetación alta intercalada con la roca expuesta. Esta vegetación tiende a no mantener mucha vegetación de sotobosque lo que puede disminuir un poco la presencia de algunas especies de aves. La cobertura Bosque Secundario se caracteriza por mantener árboles de gran porte junto con árboles y arbustos pequeños y muchas otras plantas pequeñas que mantienen un sotobosque. Estos bosques presentan vegetación en varios estados de regeneración lo que permite la presencia de especies de aves que prefieren hábitats intervenidos y muchas aves de bosque desaparecen ya que no hay vegetación madura continua.

**Figura 6** Gráfico de similitud de las coberturas muestreadas según el índice de similitud de Jaccard

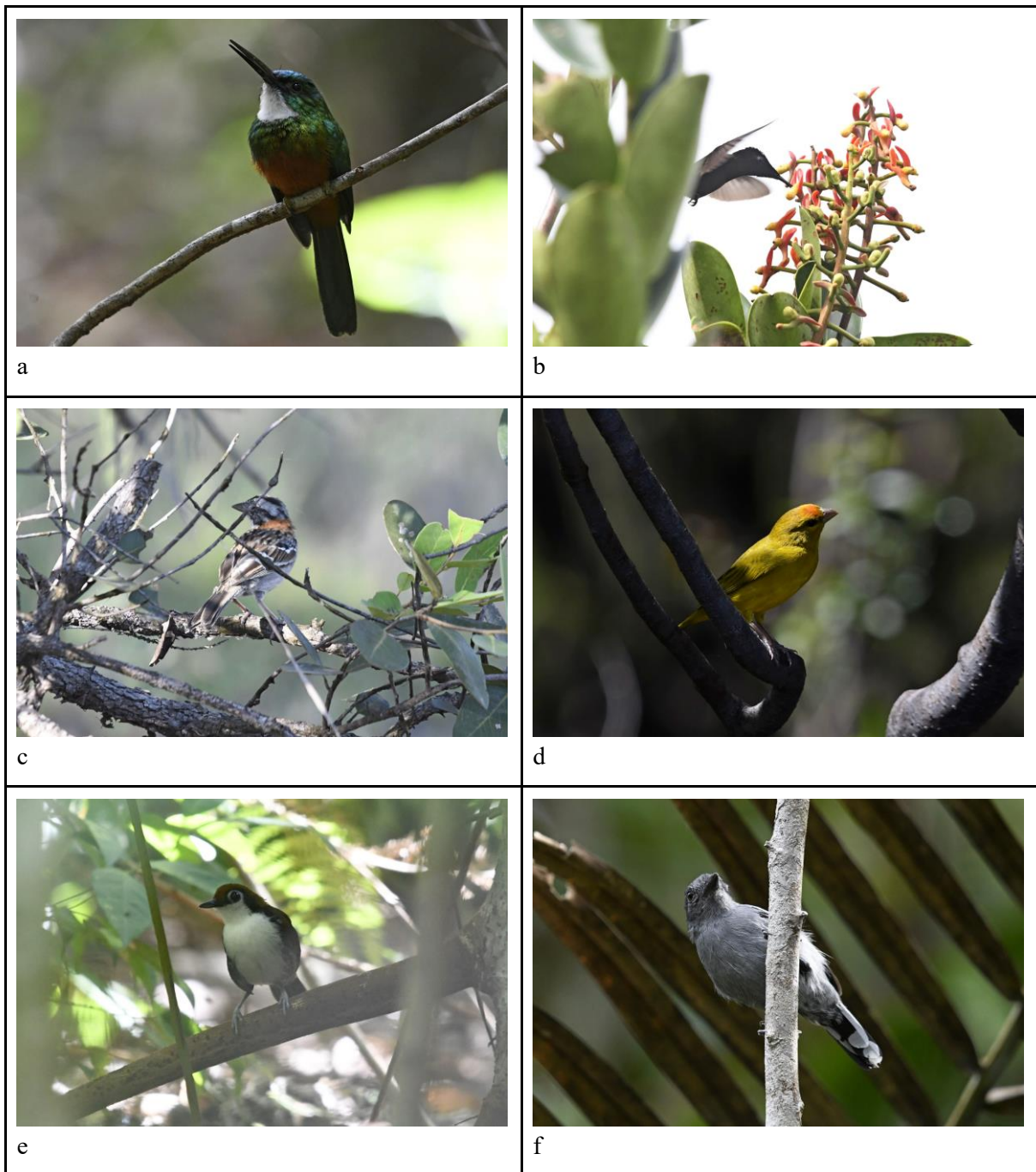


Teniendo lo anterior en cuenta, se puede observar que la comunidad de aves en las tres coberturas estudiadas de la zona de estudio presenta composiciones diferentes (Figura 6). Las coberturas más similares entre sí son CR y SI, ambas son coberturas que tienden a mantener especies generalistas y de hábitats abiertos (Foto 12 a, b, c y d). Por ejemplo, en la cobertura SI, se registraron muchos Loros (*Psittacidae*), Golondrina (*Hirundinidae*), Vencejos (*Apodidae*) y rapaces (*Falconidae*) los cuales son especies comunes y tienden a ser detectados gracias a la cobertura abierta. Por otro lado, en la cobertura BS se registraron varias especies que prefieren bosques más cerrados y que no se observan en zonas abiertas. Algunos como: *Bucco tamatia* un Bobito no tan común, *Formicarius colma* un Hormiguero poco común de las tierras bajas, *Gymnophithys leucaspis* un Hormiguero (seguidor de hormigas



obligado) que se encuentra en bosques en buen estado o *Nonnula brunnea*, una Monjita rara y poco conocida en las tierras bajas de la amazonía (Foto 12 e y f). Especies como estas, generan una diferenciación en la composición de la comunidad de aves lo cual permite esta separación en el dendrograma, la cual es prominente. Toda esta variación entre las diferentes coberturas permite la presencia de las 140 especies registradas en la zona de estudio.

**Foto 12** Algunas especies de aves registradas en la zona de estudio: a) Jacamar Coliverde (*Galbula galbula*). b) Colibrí Rubí-topaz (*Chrysolampis mosquitus*). c) Copetón (*Zonotrichia capensis*). d) Canario Ribereño (*Sicalis columbiana*). e) Hormiguero Cariblanco (*Gymnophithys leucaspis*). f) Hormiguero Amazonico (*Thamnophilus amazonicus*)



## CONCLUSIONES

Los muestreos de este proyecto se realizaron en época seca. Durante el tiempo en campo se registraron 140 especies, este número se espera que aumente al ampliar el muestreo a otros sitios cercanos y otras coberturas presentes en la zona. De igual manera, se espera que el listado de especies aumente al hacer muestreos en otras épocas del año en el que predominan otras temporadas climáticas, ya que es muy probable que se registren varias especies migratorias boreales y australes en sus recorridos a lo largo del continente. En especial especies asociadas a cuerpos de agua que aprovechan las playas y pequeños cuerpos de agua estancada que se forman cuando el caño Matavén retrocede al final de la época seca.

La Selva Matavén es un sitio que se caracteriza por tener muchos ambientes, algunos naturales y otros en diferentes estados de regeneración que son derivados de los procesos normales de las comunidades. Tener monitoreos de la avifauna durante varias temporadas puede contribuir considerablemente a entender cómo varía la composición y riqueza de la comunidad de aves a lo largo del año. Conocer esta variación es importante ya que permite entender cómo se mueven las especies lo que es importante para generar planes de monitoreo y conservación que tengan impacto a largo plazo, así como de planes de aviturismo que tengan en cuenta la ecología y conservación de las especies. En especial para algunas especies sensibles e interesantes como el Gallo de las Roca Guyanés (*Rupicola rupicola*) y algunos hormigueros y aves asociadas al bosque.

Aún se esperan registrar muchas especies interesantes en Matavén, como el Bienparado Canela (*Phyllaemulor bracteatus*) (Foto 13) el cual proviene de un registro realizado por un miembro de la comunidad la Urbana. El registro se realizó con un teléfono celular muy temprano en la mañana en una jornada de pesca. Esta especie es un ave insectívora nocturna del grupo de los Urutaos (*Nyctibiidae*). *P. bracteatus* es una especie con muy buen camuflaje por lo cual tiende a pasar desapercibida y se considera una especie que puede ser pasada por alto a lo largo de su distribución, que es bastante grande, por esta razón se considera como rara y se tiene muy poco conocimiento de su ecología. Este registro significa una nueva localidad para esta especie, teniendo en cuenta que los registros más cercanos se han hecho en la ciudad de Mitú (Vaupés) a aproximadamente de 600Km de distancia.

**Foto 13** Bienparado Canela o Urutao Canela (*Phyllaemulor bracteatus*) registrado por un miembro de la comunidad la Urbana



La ciencia participativa es una herramienta que lleva a aumentar el sentido de pertenencia por la naturaleza nativa ya que acerca a la comunidad a la naturaleza y se convierte en una forma eficiente de recolectar datos. Además, los planes de ciencia participativa aumentan considerablemente la información asociada a un lugar y permite obtener datos de especies raras y de hábitos secretivos, lo que alimenta los planes de turismo locales. Al conocer la fauna y flora local un miembro de la comunidad se convierte en un guía especializado lo cual alimenta los planes de turismo de naturaleza. La Selva Matavén es un sitio ideal para el turismo de naturaleza, específicamente el turismo de aves (aviturismo) ya que cuenta con todos los atractivos, entre estos, un gran número de especies de aves y miembros de la comunidad que tienen el conocimiento ancestral y presentan interés en conocer más. Darle las herramientas necesarias para hacer ciencia participativa muy seguramente llamará la atención de turistas, ya que las plataformas (eBird, Naturalista, GBIF) para levantar la información es también utilizada por personas interesadas en conocer la fauna y flora nativa de estos sitios.

El listado completo derivado de este proyecto se encuentra en la página de la plataforma de ciencia ciudadana eBird (<https://ebird.org/tripreport/89019>) de manera organizada y con multimedia. Esta página permite revisar el listado de especies y los sitios estudiados de forma comprensible y abierta para todo público. Esto es particularmente interesante ya que permite que cualquier persona revise la información y la encuentre fácilmente. Esta plataforma es una ventaja ya que es utilizada por muchos turistas que buscan sitios para observar aves y a través de ella organizan sus itinerarios y la posibilidad de contactar con las personas que hacen las observaciones y la guianza turística. Reforzar los registros en esta plataforma, además de generar datos importantes de ciencia ciudadana, ayudaría a atraer turistas y personas interesadas en conocer la zona.

Este muestreo realizado en la Selva Matavén es un esfuerzo por llenar vacíos de información en partes poco conocidas de Colombia, lo que es especialmente importante en zonas tan alejadas y vastas como los Llanos y la Amazonía colombiana. En sitios como este, la composición de la avifauna puede cambiar con las barreras geográficas (como ríos), la heterogeneidad ambiental (Maximiano *et al* 2020) y la modificación de los hábitats naturales (Cintra *et al* 2013). Teniendo en cuenta lo dicho, es importante ampliar la cobertura del muestreo en la Selva Matavén, ya que en poca distancia geográfica puede haber mucha variación en la composición de la avifauna. Partes más al occidente del asentamiento la Urbana y caño arriba seguramente presentan una avifauna diferente, ya que la vegetación cambia. La influencia de las sabanas inundables se hace menos evidente al alejarse del río Orinoco lo que puede conllevar cambios en la composición de las aves, de igual manera, el río Orinoco es la principal ruta de transporte y cerca de este (y los demás ríos y caños) se evidencia la transformación del hábitat, por esto, realizar muestreos en sitios con características diferentes muy seguramente va a contribuir a llenar los vacíos de información tanto de la selva Matavén como de esta parte del territorio colombiano.

## BIBLIOGRAFÍA

- Avendaño, J. E., Bohórquez, C. I., Rosselli, L., Arzuza-Buelvas, D., Estela, F. A., Cuervo, A. M., ... & Renjifo, L. M. (2017). Lista de chequeo de las aves de Colombia: Una síntesis del estado del conocimiento desde Hilty & Brown (1986): checklist of the birds of Colombia: a synthesis of the state of knowledge since Hilty & Brown (1986). *Ornitología Colombiana*, (16), 1-83.
- Bonney, R. (2021). Expanding the impact of citizen science. *BioScience*, 71(5), 448-451.



- Cintra, R., Magnusson, W. E., & Albernaz, A. (2013). Spatial and temporal changes in bird assemblages in forest fragments in an eastern Amazonian savannah. *Ecology and Evolution*, 3(10), 3249-3262.
- CITES (2021) How CITES Works
- Forero, J., & Rodríguez, A. (2021, May). Community-based Avitourism as a tool for Environmental Appropriation. In *International Conference on Tourism Research* (pp. 399-407). Academic Conferences International Limited.
- Hilty, S. L., & Brown, W. L. (2021). *Birds of Colombia*. Lynx Edicions.
- IUCN. 2022. *The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2*. <https://www.iucnredlist.org>
- Jari Oksanen, Gavin L. Simpson, F. Guillaume Blanchet, Roeland Kindt, Pierre Legendre, Peter R. Minchin, R.B. O'Hara, Peter Solymos, M. Henry H. Stevens, Eduard Szoecs, Helene Wagner, Matt Barbour, Michael Bedward, Ben Bolker, Daniel Borcard, Gustavo Carvalho, Michael Chirico, Miquel De Cáceres, Sebastien Durand, Heloisa Beatriz Antoniazzi Evangelista, Rich FitzJohn, Michael Friendly, Brendan Furneaux, Geoffrey Hannigan, Mark O. Hill, Leo Lahti, Dan McGlinn, Marie-Helene Ouellette, Eduardo Ribeiro Cunha, Tyler Smith, Adrian Stier, Cajo J.F. Ter Braak and James Weedon (2022). *vegan: Community Ecology Package*. R package version 2.6-2. <https://CRAN.R-project.org/package=vegan>
- Kindt R, Coe R (2005). *Tree diversity analysis. A manual and software for common statistical methods for ecological and biodiversity studies*. World Agroforestry Centre (ICRAF), Nairobi (Kenya). ISBN 92-9059-179-X, <http://www.worldagroforestry.org/output/tree-diversity-analysis>.
- Magurran A.E. 2004. *Measuring biological diversity*. Blackwell publishing. USA. 256p
- Maximiano, M. F. D. A., d'Horta, F. M., Tuomisto, H., Zuquim, G., Van Doninck, J., & Ribas, C. C. (2020). The relative role of rivers, environmental heterogeneity and species traits in driving compositional changes in southeastern Amazonian bird assemblages. *Biotropica*, 52(5), 946-962.
- Ruiz Gutiérrez, V., Berlanga García, H. A., Calderón-Parra, R., Savarino Drago, A., Aguilar-Gómez, M. Á., and Rodríguez-Contreras, V. (2020). *Manual Ilustrado Para el Monitoreo de Aves. Proalás: Programa de América Latina para las Aves Silvestres*. Ciudad de México: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad/Iniciativa para la Conservación de las Aves de Norte América, Laboratorio de Ornitología de Cornell.
- Sullivan, B.L., C.L. Wood, M.J. Iliff, R.E. Bonney, D. Fink, and S. Kelling. 2009. eBird: a citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological Conservation* 142: 2282-2292.
- Villareal, H. M., Álvarez, M., Córdoba-Córdoba, S., Escobar, F., Fagua, G., Gast, F., ... & Umaña, A. M. (2004). *Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad*.
- Villarreal-Leal H., Álvarez-Rebolledo M., Higuera-Díaz M., Aldana-Domínguez J., Bogotá-Gregory J. D., Villa-Navarro F. A., Von Hildebrandt P., Prieto-Cruz A., Maldonado-Ocampo J. A., Umaña-Villaveces A.M., Sierra S. y Forero F. 2009. *Caracterización de la biodiversidad de la selva de Matavén (sector centro-oriental) Vichada, Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Asociación de Cabildos y Autoridades Tradicionales Indígenas de la selva de Matavén (AcatiseMA). Bogotá, D. C., Colombia. 186 p. + DVD
- Willis, K. J., & Birks, H. J. B. (2006). What is natural? The need for a long-term perspective in biodiversity conservation. *science*, 314(5803), 1261-1265.



**REDD+**  
*Mataven*



## ANEXO 1

### LISTADO DE ESPECIES DE AVES REGISTRADAS EN LA SELVA MATAVÉN – LA URBANA

CE: Casi-endémico LC: Preocupación menor NT: Casi-amenazado VU: Vulnerable NE: No evaluado MB: Migratorio Boreal R-Mb: Residente y Migratorio boreal

Orden	Familia	Especie	Nombre común español	Nombre Común Lengua	Endemismo	UICN	CITES	Migratorias
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Tinamus major</i>	Tinamú Grande	-	-	NT	-	-
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus cinereus</i>	Tinamú Sombrío	-	-	LC	-	-
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus soui</i>	Tinamú Chico	-	-	LC	-	-
Galliformes	Cracidae	<i>Penelope jacquacu</i>	Pava Amazónica	-	-	LC	-	-
Galliformes	Cracidae	<i>Pipile cumanensis</i>	Pava Goliazul	-	-	LC	-	-
Galliformes	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	Chachalaca Moteada	-	-	LC	-	-
Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Paloma Colorada	-	-	LC	-	-
Columbiformes	Columbidae	<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma Rabiblanca	-	-	LC	-	-
Columbiformes	Columbidae	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Paloma Montaraz Frentiblanca	-	-	LC	-	-
Columbiformes	Columbidae	<i>Columbina passerina</i>	Tortolita Común	-	-	LC	-	-
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga major</i>	Garrapatero Mayor	-	-	LC	-	-
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero Piquiliso	-	-	LC	-	-
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Piaya cayana</i>	Cuco Ardilla	-	-	LC	-	-
Nyctibiiformes	Nyctibiidae	<i>Nyctibius griseus</i>	Nictibio Común	-	-	LC	-	-
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Chordeiles acutipennis</i>	Añapero Menor	-	-	LC	-	R-Mb
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Nyctipolus nigrescens</i>	Chotacabras Negruzco	-	-	LC	-	-
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Nyctidromus albicollis</i>	Tapacamino Común	-	-	LC	-	-
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Hydropsalis cayennensis</i>	Tapacamino Coliblanco	-	-	LC	-	-
Apodiformes	Apodidae	<i>Chaetura brachyura</i>	Vencejo Colicorto	-	-	LC	-	-
Apodiformes	Trochilidae	<i>Glaucis hirsutus</i>	Ermitaño Pechicanelo	-	-	LC	II	-

ANEXO 1 LISTADO DE ESPECIES DE AVES REGISTRADAS EN LA SELVA MATAVÉN – LA URBANA  
 INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
 Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Orden	Familia	Especie	Nombre común español	Nombre Común Lengua	Endemismo	UICN	CITES	Migratorias
Apodiformes	Trochilidae	<i>Phaethornis ruber</i>	Ermitaño Rojizo	-	-	LC	II	-
Apodiformes	Trochilidae	<i>Polytmus theresiae</i>	Colibrí de Teresa	-	-	LC	II	-
Apodiformes	Trochilidae	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Topacio Rubí	-	-	LC	II	-
Apodiformes	Trochilidae	<i>Anthracothorax nigricollis</i>	Mango Gorguinegro	-	-	LC	II	-
Apodiformes	Trochilidae	<i>Calliphlox amethystina</i>	Colibrí Amatista	-	-	LC	II	-
Apodiformes	Trochilidae	<i>Chrysuronia versicolor</i>	Amazilia Versicolor	-	-	LC	II	-
Apodiformes	Trochilidae	<i>Hylocharis sapphirina</i>	Amazilia Gotjirroja	-	-	LC	II	-
Apodiformes	Trochilidae	<i>Chlorestes cyanus</i>	Zafiro Gorjiblanco	-	-	LC	II	-
Charadriiformes	Laridae	<i>Phaetusa simplex</i>	Gaviotín Piquigrande	-	-	LC	-	-
Eurypygidiformes	Eurypygidae	<i>Eurypyga helias</i>	Garza del Sol	Tigana o Tirana	-	LC	-	-
Suliformes	Anhingidae	<i>Anhinga anhinga</i>	Aninga	-	-	LC	-	-
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Garza Nocturna Coroninegra	-	-	LC	-	-
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Butorides striata</i>	Garza Listada	-	-	LC	-	-
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea cocoi</i>	Garza Cocoi	-	-	LC	-	-
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Garceta Grande	-	-	LC	-	-
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Egretta caerulea</i>	Garza Azul Chica	-	-	LC	-	R-Mb
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Sarcoramphus papa</i>	Gallinazo Rey	-	-	LC	III	-
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo Negro	-	-	LC	-	-
Cathartiformes	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo Cabecirrojo	-	-	LC	-	R-Mb
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Gampsonyx swainsonii</i>	Elanio Chico	-	-	LC	II	-
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteogallus urubitinga</i>	Gavilán-Negro Mayor	-	-	LC	II	-
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán Caminero	-	-	LC	-	-
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Trogon viridis</i>	Trogón Dorsiverde	-	-	LC	-	-
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Trogon ramonianus</i>	Trogón Violáceo (ramonianus)	-	-	-	-	-
Coraciiformes	Momotidae	<i>Momotus momota</i>	Momoto Amazónico	-	-	LC	-	-
Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín Pescador Verde	-	-	LC	-	-



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
 ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



ANEXO 1 LISTADO DE ESPECIES DE AVES REGISTRADAS EN LA SELVA MATAVÉN – LA URBANA  
INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Orden	Familia	Especie	Nombre común español	Nombre Común Lengua	Endemismo	UICN	CITES	Migratorias
Galbuliformes	Galbulidae	<i>Galbula galbula</i>	Jacamará Coliverde	-	-	LC	-	-
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Bucco tamatia</i>	Buco Moteado	-	-	-	-	-
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Nonnula brunnea</i>	Monjilla Canela	-	-	LC	-	-
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Monasa morphoeus</i>	Monja Frentiblanca	-	-	LC	-	-
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Buco Golondrina	-	-	LC	-	-
Piciformes	Ramphastidae	<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucán Pechiblanco	-	-	-	II	-
Piciformes	Ramphastidae	<i>Ramphastos vitellinus</i>	Tucán Vitelino	-	-	VU	II	-
Piciformes	Ramphastidae	<i>Pteroglossus pluricinctus</i>	Arasari Fajado	-	-	LC	-	-
Piciformes	Ramphastidae	<i>Pteroglossus azara</i>	Arasari de Azara	-	-	LC	-	-
Piciformes	Picidae	<i>Picumnus pumilus</i>	Carpinterito del Orinoco	-	CE	LC	-	-
Piciformes	Picidae	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Carpintero Azulado	-	-	LC	-	-
Piciformes	Picidae	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Carpintero Crestirrojo	-	-	LC	-	-
Piciformes	Picidae	<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero Lineado	-	-	NE	-	-
Piciformes	Picidae	<i>Celeus grammicus</i>	Carpintero Rojizo	-	-	-	-	-
Piciformes	Picidae	<i>Celeus elegans</i>	Carpintero Elegante	-	-	LC	-	-
Falconiformes	Falconidae	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Halcón Reidor	-	-	LC	II	-
Falconiformes	Falconidae	<i>Caracara plancus</i>	Caracara Crestada	Carraco	-	-	-	-
Falconiformes	Falconidae	<i>Daptrius ater</i>	Caracara Negro	-	-	LC	II	-
Falconiformes	Falconidae	<i>Daptrius chimachima</i>	Caracara Cabeciamarilla	-	-	-	-	-
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Brotogeris cyanopectus</i>	Catita Aliazul	-	-	LC	II	-
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Pionus menstruus</i>	Loro Cabeciazul	-	-	LC	II	-
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona ochrocephala</i>	Loro Coroniamarillo	-	-	LC	II	-
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona amazonica</i>	Amazona Alinaranja	-	-	LC	II	-
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Pionites melanocephalus</i>	Lorito Chirlecrés	Guajibito	-	LC	II	-
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Eupsittula pertinax</i>	Perico Carisucio	Kenem (Pieroa)	-	LC	II	-
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Orthopsittaca manilatus</i>	Guacamayo Ventrirrojo	-	-	LC	II	-



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
ACATISEMA – MEDIAMOS F&M





ANEXO 1 LISTADO DE ESPECIES DE AVES REGISTRADAS EN LA SELVA MATAVÉN – LA URBANA  
INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Orden	Familia	Especie	Nombre común español	Nombre Común Lengua	Endemismo	UICN	CITES	Migratorias
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Ara macao</i>	Guacamaya Roja	Jabó (Pieroa)	-	LC	II	-
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Ara chloropterus</i>	Guacamaya Roja y Verde	-	-	LC	II	-
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Sakesphorus canadensis</i>	Batará Crestinegro	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Thamnophilus amazonicus</i>	Batará Amazónico	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula multostriata</i>	Hormiguerito Amazónico	-	-	-	-	-
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Myrmotherula axillaris</i>	Hormiguerito Flanquiblanco	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Formicivora grisea</i>	Hormiguerito Pechinegro	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Thamnophilidae	<i>Gymnopithys leucaspis</i>	Hormiguero Cachetiblanco	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Formicariidae	<i>Formicarius colma</i>	Formicario Capirojo	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Furnariidae	<i>Nasica longirostris</i>	Trepatroncos Piquilargo	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Furnariidae	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Trepatroncos Pegón	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Furnariidae	<i>Dendroplex picus</i>	Trepatroncos Piquirrecto	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannulus elatus</i>	Tiranolete Coroniamarillo	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Elaenia flavogaster</i>	Elenia Penachuda	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Mionectes oleagineus</i>	Mosquerito Ventriocráceo	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Lophotriccus galeatus</i>	Cimerillo de Casquete	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla Común	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Knipolegus poecilocercus</i>	Viudita Amazónica	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Mosquero Alicastaño	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bienteveo Grande	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Philohydor lictor</i>	Bienteveo Menor	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Mosquero Rayado	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Megarynchus pitangua</i>	Mosquero Picudo	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannopsis sulphurea</i>	Tirano Palmero	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Tropical	Wuibiri (Pieroa)	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Copetón Crestioscuro	-	-	LC	-	-



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



ANEXO 1 LISTADO DE ESPECIES DE AVES REGISTRADAS EN LA SELVA MATAVÉN – LA URBANA  
INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Orden	Familia	Especie	Nombre común español	Nombre Común Lengua	Endemismo	UICN	CITES	Migratorias
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Myiarchus ferox</i>	Copetón Feroz	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Attila citriniventris</i>	Atila Cítrino	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Cotingidae	<i>Rupicola rupicola</i>	Gallito de Las Rocas Guayanés	-	-	LC	II	-
Passeriformes	Cotingidae	<i>Xipholena punicea</i>	Cotinga Pompadour	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Pipridae	<i>Heterocercus flavivertex</i>	Saltarín Crestiamarillo	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Pipridae	<i>Manacus manacus</i>	Saltarín Barbiblanco	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Pipridae	<i>Pseudopipra pipra</i>	Saltarín Coroniblanco	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Pipridae	<i>Ceratopipra erythrocephala</i>	Saltarín Cabecidorado	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tityridae	<i>Tityra inquisitor</i>	Titira Coroninegra	Guaiguará (Pieroa)	-	LC	-	-
Passeriformes	Tityridae	<i>Tityra cayana</i>	Titira Colinegro	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Tityridae	<i>Iodopleura isabellae</i>	Cotinguita Cejiblanco	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Vireonidae	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Vireón Cejirrufo	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo chivi</i>	Vireo chiví	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo olivaceus</i>	Vireo Ojirrojo	-	-	LC	-	R-Mb
Passeriformes	Vireonidae	<i>Vireo altiloquus</i>	Vireo Bigotinegro	-	-	LC	-	Mb
Passeriformes	Corvidae	<i>Cyanocorax violaceus</i>	Chara Violácea	Ciecua (Pieroa)	-	LC	-	-
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Atticora fasciata</i>	Golondrina Fajiblanca	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Progne tapera</i>	Martín Pechipardo	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Tachycineta albiventer</i>	Golondrina Aliblanca	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Microcerculus marginatus</i>	Sotorrey-Ruiseñor Sureño	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes aedon</i>	Sotorrey Común	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Pheugopedius coraya</i>	Cucarachero Coraya	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Henicorhina leucosticta</i>	Sotorrey-Selvático Pechiblanco	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Poliopitilidae	<i>Poliopitila plumbea</i>	Perlita Tropical	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus ignobilis</i>	Zorzal Piquinegro	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Fringillidae	<i>Euphonia minuta</i>	Eufonia Ventriblanca	-	-	LC	-	-



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



ANEXO 1 LISTADO DE ESPECIES DE AVES REGISTRADAS EN LA SELVA MATAVÉN – LA URBANA  
 INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
 Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Orden	Familia	Especie	Nombre común español	Nombre Común Lengua	Endemismo	UICN	CITES	Migratorias
Passeriformes	Passerellidae	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrion Ruficollarejo	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Icteridae	<i>Psarocolius viridis</i>	Cacique Verde	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Icteridae	<i>Psarocolius decumanus</i>	Oropéndola Crestada	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Icteridae	<i>Cacicus cela</i>	Cacique Lomiamarillo	Yauri (Curipaco)	-	LC	-	-
Passeriformes	Icteridae	<i>Icterus cayanensis</i>	Turpial Boyerito	-	-	-	-	-
Passeriformes	Parulidae	<i>Setophaga striata</i>	Reinita Estriada	-	-	NT	-	Mb
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Piranga rubra</i>	Tangara Veranera	-	-	LC	-	Mb
Passeriformes	Thraupidae	<i>Sicalis columbiana</i>	Chirigüe Frentinaranja	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Thraupidae	<i>Ramphocelus carbo</i>	Tangara Picoplata	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Thraupidae	<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Mielero Purpúreo	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Thraupidae	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Mielero Patirrojo	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Thraupidae	<i>Dacnis cayana</i>	Dacnis Azul	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Thraupidae	<i>Coereba flaveola</i>	Mielero Reinita	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Thraupidae	<i>Stilpnia cayana</i>	Tangara Isabel	-	-	-	-	-
Passeriformes	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja	-	-	LC	-	-
Passeriformes	Thraupidae	<i>Thraupis palmarum</i>	Tangara Palmera	-	-	LC	-	-



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
 ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



## ANEXO 2

### COMPARACIÓN DEL LISTADO DE ESPECIES REGISTRADAS EN VARIAS FUENTES

eBird a aproximadamente 30 Km del área de estudio, el listado realizado por el instituto Humboldt en 2009 (Villareal *et al* 2009) y nuestros registros.

Especie	eBird (~ 30 Km)	Humboldt 2009	Matavén 2022
<i>Tinamus major</i>	X		X
<i>Tinamus guttatus</i>		X	
<i>Crypturellus cinereus</i>	X	X	X
<i>Crypturellus soui</i>			X
<i>Crypturellus undulatus</i>	X		
<i>Crypturellus variegatus</i>	X		
<i>Cairina moschata</i>		X	
<i>Penelope jacquacu</i>		X	X
<i>Pipile cumanensis</i>		X	X
<i>Ortalis guttata</i>		X	X
<i>Ortalis motmot</i>	X		
<i>Crax alector</i>	X		
<i>Mitu tomentosum</i>		X	
<i>Odontophorus gujanensis</i>		X	
<i>Patagioenas speciosa</i>	X	X	
<i>Patagioenas cayennensis</i>	X	X	X
<i>Patagioenas plumbea</i>	X		
<i>Patagioenas subvinacea</i>	X	X	
<i>Geotrygon montana</i>		X	
<i>Leptotila verreauxi</i>	X	X	X
<i>Leptotila rufaxilla</i>	X		X
<i>Columbina passerina</i>	X	X	X
<i>Columbina talpacoti</i>	X		
<i>Columbina squammata</i>	X		
<i>Claravis pretiosa</i>	X		
<i>Crotophaga major</i>	X	X	X
<i>Crotophaga ani</i>	X	X	X
<i>Tapera naevia</i>		X	
<i>Coccyzua minuta</i>	X		
<i>Coccyzua pumila</i>		X	



ANEXO 2 COMPARACIÓN DEL LISTADO DE ESPECIES REGISTRADAS EN VARIAS FUENTES  
 INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
 Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Especie	eBird (~ 30 Km)	Humboldt 2009	Matavén 2022
<i>Piaya cayana</i>	X	X	X
<i>Nyctibius griseus</i>		X	X
<i>Chordeiles nacunda</i>		X	
<i>Chordeiles pusillus</i>		X	
<i>Chordeiles rupestris</i>	X		
<i>Chordeiles acutipennis</i>	X		X
<i>Nyctiprogne leucopyga</i>	X	X	
<i>Nyctipolus nigrescens</i>		X	X
<i>Nyctidromus albicollis</i>	X	X	X
<i>Hydropsalis cayennensis</i>			X
<i>Hydropsalis climacocerca</i>	X		
<i>Streptoprocne zonaris</i>	X		
<i>Chaetura brachyura</i>	X		X
<i>Tachornis squamata</i>		X	
<i>Glaucis hirsutus</i>		X	X
<i>Phaethornis rupurumii</i>		X	
<i>Phaethornis ruber</i>	X	X	X
<i>Phaethornis hispidus</i>	X		
<i>Phaethornis malaris</i>		X	
<i>Heliothryx auritus</i>	X		
<i>Polytmus theresiae</i>	X	X	X
<i>Chrysolampis mosquitus</i>			X
<i>Anthracothorax nigricollis</i>	X		X
<i>Heliomaster longirostris</i>	X		
<i>Calliphlox amethystina</i>			X
<i>Thalurania furcata</i>	X	X	
<i>Chrysuronia versicolor</i>		X	X
<i>Chrysuronia brevirostris</i>	X		
<i>Chionomesa fimbriata</i>	X		
<i>Hylocharis sapphirina</i>			X
<i>Chlorestes cyanus</i>		X	X
<i>Chlorestes notata</i>	X		
<i>Psophia crepitans</i>		X	
<i>Aramides cajaneus</i>	X	X	
<i>Heliornis fulica</i>	X		
<i>Vanellus cayanus</i>	X	X	
<i>Vanellus chilensis</i>	X	X	
<i>Charadrius collaris</i>	X		



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
 ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



ANEXO 2 COMPARACIÓN DEL LISTADO DE ESPECIES REGISTRADAS EN VARIAS FUENTES  
 INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
 Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Especie	eBird (~ 30 Km)	Humboldt 2009	Matavén 2022
<i>Gallinago delicata</i>		X	
<i>Actitis macularius</i>	X	X	
<i>Tringa solitaria</i>		X	
<i>Jacana jacana</i>	X	X	
<i>Rynchops niger</i>	X	X	
<i>Sternula superciliaris</i>	X	X	
<i>Phaetusa simplex</i>	X	X	X
<i>Eurypyga helias</i>	X	X	X
<i>Jabiru mycteria</i>	X		
<i>Anhinga anhinga</i>	X	X	X
<i>Nannopterum brasilianum</i>	X	X	
<i>Tigrisoma lineatum</i>		X	
<i>Nycticorax nycticorax</i>			X
<i>Butorides striata</i>	X	X	X
<i>Bubulcus ibis</i>	X		
<i>Ardea herodias</i>		X	
<i>Ardea cocoi</i>	X	X	X
<i>Ardea alba</i>	X		X
<i>Pilherodius pileatus</i>	X	X	
<i>Egretta thula</i>	X	X	
<i>Egretta caerulea</i>	X	X	X
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	X	X	
<i>Phimosus infuscatus</i>	X		
<i>Sarcoramphus papa</i>			X
<i>Coragyps atratus</i>	X	X	X
<i>Cathartes aura</i>	X	X	X
<i>Cathartes melambrotus</i>	X		
<i>Pandion haliaetus</i>	X	X	
<i>Gampsonyx swainsonii</i>		X	X
<i>Elanoides forficatus</i>		X	
<i>Spizaetus melanoleucus</i>	X		
<i>Busarellus nigricollis</i>	X	X	
<i>Harpagus bidentatus</i>	X		
<i>Ictinia plumbea</i>		X	
<i>Microspizias superciliosus</i>	X		
<i>Geranospiza caerulescens</i>	X		
<i>Buteogallus schistaceus</i>	X		
<i>Buteogallus meridionalis</i>		X	



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
 ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



ANEXO 2 COMPARACIÓN DEL LISTADO DE ESPECIES REGISTRADAS EN VARIAS FUENTES  
 INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
 Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Especie	eBird (~ 30 Km)	Humboldt 2009	Matavén 2022
<i>Buteogallus urubitinga</i>	X	X	X
<i>Rupornis magnirostris</i>	X	X	X
<i>Megascops choliba</i>		X	
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	X		
<i>Glaucidium brasilianum</i>	X		
<i>Trogon melanurus</i>	X		
<i>Trogon viridis</i>	X	X	X
<i>Trogon ramonianus</i>			X
<i>Trogon collaris</i>		X	
<i>Momotus momota</i>	X	X	X
<i>Megaceryle torquata</i>	X	X	
<i>Chloroceryle amazona</i>	X	X	
<i>Chloroceryle aenea</i>	X	X	
<i>Chloroceryle americana</i>	X	X	X
<i>Chloroceryle inda</i>	X	X	
<i>Brachygalba lugubris</i>		X	
<i>Galbula albirostris</i>		X	
<i>Galbula galbula</i>	X	X	X
<i>Galbula leucogastra</i>		X	
<i>Jacamerops aureus</i>		X	
<i>Notharchus hyperrhynchus</i>	X	X	
<i>Notharchus ordii</i>		X	
<i>Bucco macrodactylus</i>		X	
<i>Bucco tamatia</i>		X	X
<i>Nonnula brunnea</i>			X
<i>Monasa atra</i>	X		
<i>Monasa nigrifrons</i>	X		
<i>Monasa morphoeus</i>		X	X
<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	X	X	X
<i>Capito auratus</i>	X	X	
<i>Ramphastos tucanus</i>	X	X	X
<i>Ramphastos vitellinus</i>	X	X	X
<i>Pteroglossus viridis</i>	X		
<i>Pteroglossus pluricinctus</i>			X
<i>Pteroglossus azara</i>	X		X
<i>Picumnus pumilus</i>		X	X
<i>Picumnus exilis</i>	X		
<i>Melanerpes cruentatus</i>	X	X	X



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
 ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



ANEXO 2 COMPARACIÓN DEL LISTADO DE ESPECIES REGISTRADAS EN VARIAS FUENTES  
 INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
 Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Especie	eBird (~ 30 Km)	Humboldt 2009	Matavén 2022
<i>Melanerpes rubricapillus</i>	X		
<i>Campephilus rubricollis</i>		X	
<i>Campephilus melanoleucos</i>	X	X	X
<i>Dryocopus lineatus</i>	X	X	X
<i>Celeus torquatus</i>	X		
<i>Celeus grammicus</i>	X	X	X
<i>Celeus flavus</i>	X		
<i>Celeus elegans</i>	X	X	X
<i>Piculus flavigula</i>	X	X	
<i>Piculus chrysochloros</i>		X	
<i>Colaptes punctigula</i>	X		
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	X		X
<i>Micrastur gilvicollis</i>		X	
<i>Caracara plancus</i>	X	X	X
<i>Ibycter americanus</i>		X	
<i>Daptrius ater</i>	X	X	X
<i>Daptrius chimachima</i>	X		X
<i>Falco rufigularis</i>	X	X	
<i>Brotogeris cyanoptera</i>	X	X	X
<i>Pionus menstruus</i>	X	X	X
<i>Amazona ochrocephala</i>	X		X
<i>Amazona farinosa</i>	X	X	
<i>Amazona amazonica</i>	X	X	X
<i>Pionites melanocephalus</i>		X	X
<i>Pyrrhura melanura</i>		X	
<i>Eupsittula pertinax</i>	X	X	X
<i>Orthopsittaca manilatus</i>			X
<i>Ara ararauna</i>	X		
<i>Ara macao</i>		X	X
<i>Ara chloropterus</i>		X	X
<i>Ara severus</i>	X	X	
<i>Taraba major</i>	X		
<i>Sakesphorus canadensis</i>	X	X	X
<i>Thamnophilus doliatus</i>	X		
<i>Thamnophilus tenuepunctatus</i>		X	
<i>Thamnophilus murinus</i>	X	X	
<i>Thamnophilus nigrocinereus</i>	X	X	
<i>Thamnophilus punctatus</i>	X		



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
 ACATISEMA – MEDIAMOS F&M





ANEXO 2 COMPARACIÓN DEL LISTADO DE ESPECIES REGISTRADAS EN VARIAS FUENTES  
 INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
 Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Especie	eBird (~ 30 Km)	Humboldt 2009	Matavén 2022
<i>Thamnophilus aethiops</i>		X	
<i>Thamnophilus amazonicus</i>	X	X	X
<i>Thamnomanes caesius</i>		X	
<i>Epinecrophylla haematonota</i>		X	
<i>Myrmotherula brachyura</i>	X		
<i>Myrmotherula ambigua</i>		X	
<i>Myrmotherula surinamensis</i>	X		
<i>Myrmotherula multistriata</i>			X
<i>Myrmotherula cherriei</i>		X	
<i>Myrmotherula axillaris</i>	X	X	X
<i>Myrmotherula longipennis</i>		X	
<i>Dichrozona cincta</i>		X	
<i>Formicivora grisea</i>		X	X
<i>Hypocnemis cantator</i>		X	
<i>Hypocnemis flavescens</i>	X		
<i>Hypocnemis hypoxantha</i>		X	
<i>Cercomacroides tyrannina</i>	X		
<i>Cercomacra cinerascens</i>	X	X	
<i>Myrmoborus leucophrys</i>	X	X	
<i>Hypocnemoides melanopogon</i>	X	X	
<i>Aprositornis disjuncta</i>		X	
<i>Pithys albifrons</i>		X	
<i>Gymnopithys leucaspis</i>		X	X
<i>Willisornis poecilinotus</i>		X	
<i>Myrmothera campanisona</i>		X	
<i>Formicarius colma</i>		X	X
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	X	X	
<i>Dendrocincla merula</i>		X	
<i>Dendrocincla fuliginosa</i>		X	
<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	X	X	
<i>Nasica longirostris</i>	X	X	X
<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	X		
<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	X	X	
<i>Xiphorhynchus obsoletus</i>	X	X	
<i>Xiphorhynchus ocellatus</i>		X	
<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	X		X
<i>Dendroplex picus</i>	X	X	X
<i>Xenops minutus</i>	X	X	



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
 ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



ANEXO 2 COMPARACIÓN DEL LISTADO DE ESPECIES REGISTRADAS EN VARIAS FUENTES  
 INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
 Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Especie	eBird (~ 30 Km)	Humboldt 2009	Matavén 2022
<i>Automolus ochrolaemus</i>		X	
<i>Automolus infuscatus</i>		X	
<i>Thripophaga cherriei</i>	X		
<i>Cranioleuca vulpina</i>	X		
<i>Synallaxis gujanensis</i>	X		
<i>Synallaxis beverlyae</i>	X		
<i>Synallaxis albescens</i>	X	X	
<i>Tyrannulus elatus</i>	X	X	X
<i>Myiopagis gaimardii</i>	X		
<i>Myiopagis caniceps</i>	X		
<i>Myiopagis flavivertex</i>	X		
<i>Elaenia flavogaster</i>			X
<i>Elaenia cristata</i>		X	
<i>Elaenia chiriquensis</i>		X	
<i>Elaenia ruficeps</i>		X	
<i>Camptostoma obsoletum</i>	X	X	
<i>Serpophaga hypoleuca</i>	X		
<i>Capsiempis flaveola</i>	X	X	
<i>Corythopsis torquatus</i>		X	
<i>Zimmerius gracilipes</i>	X		
<i>Mionectes oleagineus</i>		X	X
<i>Leptopogon amaurocephalus</i>		X	
<i>Inezia subflava</i>	X	X	
<i>Myiornis ecaudatus</i>	X		
<i>Lophotriccus galeatus</i>	X	X	X
<i>Todirostrum cinereum</i>	X		X
<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	X		
<i>Tolmomyias flaviventris</i>	X	X	
<i>Platyrinchus platyrhynchos</i>		X	
<i>Onychorhynchus coronatus</i>		X	
<i>Terenotriccus erythrurus</i>		X	
<i>Lathrotriccus euleri</i>	X		
<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	X		
<i>Empidonax virescens</i>		X	
<i>Knipolegus orenocensis</i>	X		
<i>Knipolegus poecilocercus</i>	X	X	X
<i>Ochthornis littoralis</i>	X		
<i>Fluvicola pica</i>	X		



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
 ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



ANEXO 2 COMPARACIÓN DEL LISTADO DE ESPECIES REGISTRADAS EN VARIAS FUENTES  
 INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
 Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Especie	eBird (~ 30 Km)	Humboldt 2009	Matavén 2022
<i>Arundinicola leucocephala</i>	X		
<i>Legatus leucophaeus</i>	X	X	
<i>Myiozetetes cayanensis</i>	X	X	X
<i>Myiozetetes similis</i>	X		
<i>Myiozetetes granadensis</i>	X		
<i>Pitangus sulphuratus</i>	X	X	X
<i>Philohydor lictor</i>	X	X	X
<i>Conopias parvus</i>	X		
<i>Myiodynastes maculatus</i>			X
<i>Megarynchus pitangua</i>	X	X	X
<i>Tyrannopsis sulphurea</i>			X
<i>Tyrannus melancholicus</i>	X	X	X
<i>Tyrannus savana</i>		X	
<i>Rhytipterna simplex</i>	X	X	
<i>Rhytipterna immunda</i>		X	
<i>Myiarchus tuberculifer</i>		X	X
<i>Myiarchus swainsoni</i>	X		
<i>Myiarchus venezuelensis</i>		X	
<i>Myiarchus ferox</i>	X	X	X
<i>Ramphotrigon ruficauda</i>		X	
<i>Attila cinnamomeus</i>	X	X	
<i>Attila citriniventris</i>		X	X
<i>Attila spadiceus</i>	X	X	
<i>Rupicola rupicola</i>			X
<i>Cephalopterus ornatus</i>	X		
<i>Cotinga cayana</i>		X	
<i>Lipaugus vociferans</i>	X		
<i>Xipholena punicea</i>		X	X
<i>Gymnoderus foetidus</i>	X		
<i>Tyrannetes stolzmanni</i>		X	
<i>Xenopipo atronitens</i>		X	
<i>Heterocercus flavivertex</i>	X	X	X
<i>Manacus manacus</i>		X	X
<i>Pipra filicauda</i>	X		
<i>Pseudopipra pipra</i>		X	X
<i>Ceratopipra erythrocephala</i>	X	X	X
<i>Tityra inquisitor</i>	X		X
<i>Tityra cayana</i>	X	X	X



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
 ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



ANEXO 2 COMPARACIÓN DEL LISTADO DE ESPECIES REGISTRADAS EN VARIAS FUENTES  
 INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
 Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Especie	eBird (~ 30 Km)	Humboldt 2009	Matavén 2022
<i>Schiffornis turdina</i>		X	
<i>Laniocera hypopyrra</i>		X	
<i>Iodopleura isabellae</i>	X		X
<i>Pachyramphus polychopterus</i>		X	
<i>Pachyramphus marginatus</i>	X		
<i>Piprites chloris</i>		X	
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	X	X	X
<i>Hylophilus flavipes</i>	X		
<i>Hylophilus semicinereus</i>	X		
<i>Hylophilus brunneiceps</i>		X	
<i>Pachysylvia muscicapina</i>	X		
<i>Vireo chivi</i>			X
<i>Vireo olivaceus</i>			X
<i>Vireo altiloquus</i>			X
<i>Cyanocorax violaceus</i>	X	X	X
<i>Pygochelidon melanoleuca</i>	X		
<i>Atticora fasciata</i>	X	X	X
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	X	X	
<i>Progne tapera</i>	X	X	X
<i>Progne chalybea</i>	X		
<i>Tachycineta albiventer</i>	X	X	X
<i>Hirundo rustica</i>	X		
<i>Microcerculus marginatus</i>		X	X
<i>Troglodytes aedon</i>	3	X	X
<i>Pheugopedius coraya</i>	X	X	X
<i>Cantorchilus leucotis</i>	X	X	
<i>Henicorhina leucosticta</i>			X
<i>Ramphocaenus melanurus</i>	X		
<i>Polioptila plumbea</i>	X	X	X
<i>Catharus minimus</i>		X	
<i>Turdus leucomelas</i>		X	
<i>Turdus fumigatus</i>	X	X	
<i>Turdus hauxwelli</i>	X		
<i>Turdus ignobilis</i>		X	X
<i>Turdus olivater</i>	X		
<i>Turdus albicollis</i>		X	
<i>Euphonia plumbea</i>		X	
<i>Euphonia chlorotica</i>	X		



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
 ACATISEMA – MEDIAMOS F&M



ANEXO 2 COMPARACIÓN DEL LISTADO DE ESPECIES REGISTRADAS EN VARIAS FUENTES  
 INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
 Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Especie	eBird (~ 30 Km)	Humboldt 2009	Matavén 2022
<i>Euphonia violacea</i>	X		
<i>Euphonia minuta</i>	X		X
<i>Euphonia rufiventris</i>	X	X	
<i>Ammodramus aurifrons</i>	X		
<i>Arremon taciturnus</i>		X	
<i>Zonotrichia capensis</i>	X	X	X
<i>Sturnella magna</i>		X	
<i>Psarocolius viridis</i>		X	X
<i>Psarocolius decumanus</i>	X		X
<i>Psarocolius bifasciatus</i>	X	X	
<i>Cacicus cela</i>	X	X	X
<i>Icterus cayanensis</i>			X
<i>Molothrus oryzivorus</i>	X		
<i>Molothrus bonariensis</i>	X		
<i>Quiscalus lugubris</i>	X		
<i>Lamprosar tanagrinus</i>	X		
<i>Gymnomystax mexicanus</i>	X		
<i>Chrysomus icterocephalus</i>		X	
<i>Parkesia noveboracensis</i>	X	X	
<i>Setophaga petechia</i>	X	X	
<i>Setophaga striata</i>	X	X	X
<i>Piranga rubra</i>	X	X	X
<i>Cyanoloxia cyanoides</i>		X	
<i>Cyanoloxia rothschildii</i>	X		
<i>Hemithraupis flavicollis</i>	X		
<i>Sicalis columbiana</i>	X	X	X
<i>Volatinia jacarina</i>	X	X	
<i>Tachyphonus phoenicius</i>		X	
<i>Eucometis penicillata</i>	X		
<i>Ramphocelus carbo</i>	X	X	X
<i>Cyanerpes caeruleus</i>		X	X
<i>Cyanerpes cyaneus</i>		X	X
<i>Dacnis flaviventer</i>	X		
<i>Dacnis cayana</i>		X	X
<i>Sporophila bouvronides</i>	X		
<i>Sporophila lineola</i>	X		
<i>Sporophila castaneiventris</i>	X		
<i>Sporophila minuta</i>	X		



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
 ACATISEMA – MEDIAMOS F&M





ANEXO 2 COMPARACIÓN DEL LISTADO DE ESPECIES REGISTRADAS EN VARIAS FUENTES  
 INFORME DE ACTIVIDADES MONITOREO DE AVES

Proyecto REDD+ Matavén  
 Resguardo Indígena Unificado de la Selva de Matavén (Vichada, Colombia)



Especie	eBird (~ 30 Km)	Humboldt 2009	Matavén 2022
<i>Sporophila angolensis</i>		X	
<i>Sporophila nigricollis</i>	X	X	
<i>Saltator maximus</i>	X	X	
<i>Emberizoides herbicola</i>		X	
<i>Thlypopsis sordida</i>	X		
<i>Coereba flaveola</i>	X	X	X
<i>Paroaria nigrogenis</i>	X		
<i>Paroaria gularis</i>	X		
<i>Stilpnia cayana</i>	X	X	X
<i>Stilpnia nigrocincta</i>	X		
<i>Tangara mexicana</i>	X		
<i>Thraupis episcopus</i>	X	X	X
<i>Thraupis palmarum</i>	X	X	X



Desarrolladores del Proyecto REDD+ Matavén  
 ACATISEMA – MEDIAMOS F&M

