
CARACTERIZACIÓN DE AVIFAUNA E IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE OBJETOS DE CONSERVACIÓN DE LA VEREDA LA ANTIOQUEÑA, RESGUARDO NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA DE LA MONTAÑA RÍOSUCIO - CALDAS*

Cristina Aristizábal Cardona¹
Eduardo Andrés Cárdenas²
Leonardo Mendieta Giraldo³
Daniel Felipe Castaño⁴
Juan Carlos Obando⁵
Ángela María Salazar⁶
Yamid Fernández⁶

Resumen

Durante la realización de la maratón taxonómica de biodiversidad, desarrollada en el resguardo la Montaña, realizamos la caracterización de la avifauna e identificación y priorización de los objetos de conservación en el sector desde el 15 de julio hasta 19 de julio de 2004. Para la identificación de las especies de aves de esta zona, realizamos recorridos diferentes en el borde de bosque y en su interior utilizando tres métodos diferentes y complementarios donde identificamos un total de 109 especies de aves durante los cuatro días de muestreos, número que puede aumentar si se realizan visitas en otras épocas del año, menos lluviosas o en época de aves migratorias. Las familias representadas por el mayor número de especies fueron las Tángaras, los Atrapamoscas, los Hornigueros, las Reinitas, los Colibies, los Gorriones y los Horneros. Entre estas se encuentran 2 especies con prioridad urgente de conservación, 1 especie con prioridad alta de conservación y 10 especies con prioridad media de conservación, 4 especies con prioridad alta de investigación y 19 especies con prioridad media de investigación, 27 especies con sensibilidad alta y 43 especies con sensibilidad media, 2 especies endémicas y 5 especies casi endémicas, 1 especies en el apéndice I CITES y 11 especies en el apéndice II CITES, según el Libro Rojo de las Aves de Colombia 1 especie se encuentra catalogada en Peligro Crítico (CR), 1 especie en Peligro (EN), 3 especies Vulnerable (VU) y 3 Casi amenazadas (NT), según La Unión Internacional Para La Conservación

* Recibido el 23 de mayo de 2005, aceptado el 3 de agosto de 2005.

¹ Estudiante de Filosofía y Letras - Investigadora Jardín Botánico Universidad de Caldas.

² Coordinador de Investigaciones Fundación para la Conservación de la Vida Silvestre en Colombia.

³ Estudiante Biología Tropical Andina - Universidad de Caldas

⁴ Estudiante Biología Tropical Andina - Universidad de Caldas

⁵ Estudiante Biología Tropical Andina - Universidad de Caldas.

⁶ Estudiante Medicina Veterinaria y Zootecnia - Universidad de Caldas.

Caracterización de Avifauna e Identificación y priorización de objetos de conservación de la Vereda La Antioqueña, Riosucio - Caldas

De La Naturaleza (UICN), se encontró 1 especie "En Peligro crítico", 1 especie "En Peligro", 3 especies "Vulnerables" y 2 especies "Casi amenazada". Se encontraron además 4 especies con Rango restringido, 2 especies con extracción alta y 6 especies con extracción baja, 1 especie con alta pérdida de hábitat, 4 especies con media pérdida de hábitat y 3 especies con baja pérdida de hábitat.

Palabras clave

Aves, Vereda la Antioqueña, Riosucio, Caldas, Colombia, objetos de conservación, endemismos, Resguardo la Montaña, registros, sensibilidades.

Abstract

During the taxonomic marathon of biodiversity, which took place in the Resguardo de Nuestra Señora de la Candelaria de la Montaña, the characterization of the flying fauna, as well as an identification and prioritization of the conservational objects in the area between July 15 and July 19 2004 took place. In order to identify the bird species of this zone, different routes along the edge of the forest and in its interior, were carried out using three different and complementary methods. One-hundred nine (109) bird species were identified during the four-day sampling; a number that could possibly increase if visits are carried out during the less rainy time of the year or during migration periods. The tanagers, flycatchers, antpittas, new world warblers, hummingbirds, sparrows and ovenbirds were the families with the most species identified. Among these, two species are in urgent need of conservation, one species in need of conservation, ten species with a medium priority of conservation, four species with a high priority of investigation, nineteen species with a medium priority of investigation, twenty-seven species with a high sensibility, forty-three species with a medium sensibility, two endemic species, five almost endemic species, one species in the Appendix I CITES and eleven species in the Appendix II CITES. According to the Red Book of Birds in Colombia, 1 species has been catalogued as being in critical danger, another as being endangered, 3 vulnerable species and 3 almost endangered species. According to the International Union for the Conservation of Nature, 1 species is in critical danger, 1 endangered species, 3 vulnerable species and 2 almost endangered species. Four species with restricted range, 2 highly extracted species, 6 rarely extracted species, 1 species with a high loss of habitat, 4 species with a medium loss of habitat and 3 species with a low loss of habitat were found.

Key words

Birds, La Antioqueña, Riosucio, Caldas, Colombia, conservational objects, endemism, Resguardo La Montaña, records, sensitivities.

INTRODUCCIÓN

La historia natural ofrece una buena oportunidad para conocer el comportamiento y la ecología de las especies, siendo además una herramienta muy valiosa en el diseño de políticas de conservación de especies amenazadas por la extinción. La acelerada destrucción de nuestros bosques nos involucra en la tarea de incrementar los estudios que sobre muchos grupos de organismos se llevan a cabo en Colombia y en el mundo.

Las aves son un grupo taxonómico diverso, ecológicamente complejo, relativamente bien estudiado y que responde de diferentes maneras a los disturbios causados por el ser humano. Por sus bellos colores y formas variadas constituyen el grupo de vertebrados de más fácil observación en la naturaleza, por esta razón están entre los animales más estudiados, aunque a pesar de ello todavía quedan muchos vacíos en el conocimiento de su ecología; sin embargo es bien conocido que muchas especies son particularmente sensibles a las alteraciones de su entorno y por ello la investigación ornitológica se ha convertido en una herramienta insustituible para los esfuerzos conservacionistas.

Colombia es el país más rico del mundo en aves silvestres (G. R. GRAVES, com. pers), sin embargo la degradación de los hábitats ha llevado a colocar a muchas en peligro de desaparecer como el **Loro orejiamarillo** (*Ognorhynchus icterotis*), especie casi endémica de Colombia y críticamente amenazada de extinción, se encuentra amenazada principalmente por la destrucción y transformación de su hábitat. En el resguardo la montaña, vereda la Antioqueña se encuentra el 25% de la población mundial del loro orejiamarillo. Por esta y otras razones importantes desde el punto de vista de la conservación, es necesario originar pautas y reglas que involucren necesariamente la comunidad para la realización de investigaciones profundas e integrales ojalá en un futuro no muy lejano.

OBJETIVOS

El estudio de la avifauna en la Vereda la Antioqueña resguardo La Montaña tuvo los siguientes objetivos:

1. Determinar las especies de aves presentes en el resguardo.
2. Identificar y priorizar los objetos de conservación de la avifauna.
3. Determinar algunas características ecológicas de las especies de aves como son: migratorias, endémicas, amenazadas, prioridades de investigación y conservación y sensibilidades entre otros.
4. Elaborar una base de datos con las especies de aves presentes en la zona.
5. Elaborar una Matriz para la priorización de Objetos de Conservación.
6. Evaluar el estado de conservación actual de la avifauna.
7. Diseñar un modelo de evaluación ornitológica que permita valorar el estado actual de conservación de la biodiversidad en los resguardos.
8. Realizar un registro fotográfico con algunas de las especies de aves del resguardo.

MÉTODOS

El estudio de las aves de la vereda La Antioqueña se realizó desde el 15 de julio hasta 19 de julio de 2004.

1. Caracterización de la avifauna

a) Identificación de las especies

Para la identificación de las aves del resguardo se utilizaron tres métodos complementarios :censos a lo largo de transectos, capturas con redes de niebla y observaciones ad libitum. Para la clasificación taxonómica utilizamos los nombres científicos propuestos por (STOTZ, *et al.*, 1996; HOWARD & MOORE - *A Complete Checklist of Birds of the world*). Y los nombres comunes propuestos en la traducción al español que Humberto Álvarez hizo (HILTY & BROWN, 2001) del libro de HILTY & BROWN (1986).

Transectos

Se realizaron cuatro censos a lo largo de dos transectos (camino a México, camino a la truchera). Tres censos en el transecto México que iniciaron en la escuela la Antioqueña a (2660 msnm.) y finalizando en la finca México a (2800 msnm), el cual abarcó dos tipos de hábitats diferentes (interior de bosque secundario y potrero). Y un censo en el transecto la truchera que inició en la escuela la Antioqueña a (2660 msnm) hasta la Truchera a (2700 msnm), el cual abarcó tres tipos de hábitats diferentes (borde de bosque secundario, potrero y chusque). Tres transectos fueron recorridos entre las 6 y 10 de la mañana y un transecto fue recorrido entre las 2 y 6 de la tarde anotando todas las especies e individuos observados u oídos.

Redes de niebla

Las redes de niebla se ubicaron en tres sitios diferentes (finca México, camino a México y finca la truchera), estableciéndose en cada sitio una estación de muestreo en la que se ubicaron 5 redes de niebla de 12m (60m). La intensidad de captura fue diferente para cada sitio (aproximadamente 10 horas), pues el tiempo de apertura y cierre de las redes estaba sujeto a variaciones por diferentes motivos como estado del tiempo y necesidad de desplazamiento a los sitios de muestreo.

Registros ad libitum

Para complementar los censos y los registros por captura con redes de niebla se realizaron observaciones complementarias donde se registraron todas las especies observadas o escuchadas a lo largo de

senderos y caminos principales aledaños a las zonas de muestreo (camino a México, camino a la truchera, carretera a Jardín Antioquia y carretera a Peñas Blancas) que abarcaron diferentes tipos de hábitat (recorriendo potreros, bosque de robles, reforestación de alisos, bosques secundarios).

b) Evaluación del estado de conservación actual de las especies de aves

El análisis del estado de conservación actual de la comunidad aviar de la vereda la Antioqueña, se realizó teniendo en cuenta las características de las especies registradas durante el estudio. Se consideraron criterios de evaluación locales, nacionales e internacionales como: prioridades de conservación e investigación, sensibilidad a los disturbios antrópicos (STOTZ, *et al.*, 1996), la presencia de especies endémicas y casi-endémicas (STILES, 1998), especies con rango restringido (IAVH), especies migratorias, especies contenidas en los apéndices de CITES, especies amenazadas del Libro Rojo de aves de Colombia (RENJIFO, *et al.*, 2002), especies amenazadas según UICN y a nivel local presión por extracción (Uso/cacería) y estado de hábitat. Esta manera de clasificar las especies de aves incluye elementos subjetivos, debido en parte a la ausencia de información muy detallada sobre todas y cada una de las especies. Sin embargo, esas clasificaciones pueden ser usadas como modelos útiles de análisis para inferir sobre el estado del medio ambiente en la región.

RESULTADOS

Especies encontradas

Durante los cuatro días de muestreo en la vereda La Antioqueña se registró un total de 109 especies (Tablas 1), pertenecientes a 31 familias. Esta cifra representa la suma de todas las especies detectadas en censos, capturas en redes y registros ad libitum.

Las familias representadas por el mayor número de especies fueron las Tángaras (Familia Thraupinae) con 16 especies, los Atrapamoscas (Familia Tyrannidae) con 16 especies, los Hormigueros (Familia Formicariidae) y las Reinitas (Familia Parulidae) con 8 especies cada uno, los Colibríes (Familia Trochilidae) con 7 especies, los Gorriones (Familia Emberizinae) y los Horneros (Familia Furnariidae) con 5 especies cada uno.

Especies con prioridad de conservación

Según el análisis de la avifauna Neotropical de (STOTZ, 1996) la prioridad de conservación es una herramienta muy útil a la hora de evaluar el estado de conservación de las especies planteándose cuatro categorías:

Prioridad (Urgente): Se encuentran las especies que merecen urgente atención para su conservación.

Prioridad (Alta): Se encuentran las especies que están en grave peligro de extinción.

Prioridad (Media): Están incluidas aquellas especies que en el futuro cercano no estarían en peligro, pero podrían ser vulnerables si la destrucción de sus hábitats continúa.

Prioridad (Baja): Son especies que tienen una distribución muy amplia, que son generalistas, que usan hábitats que no están amenazados o que no afrontan riesgos que amenacen su supervivencia

En el estudio realizado en la vereda la Antioqueña encontramos 2 especies con "**prioridad urgente**", 1 especie con "**prioridad alta**", 10 especies con "**prioridad media**", 96 especies con "**prioridad baja**" y una especie "**no evaluada**" (Tabla 2).

Especies con prioridad de investigación

De acuerdo a la misma clasificación de STOTZ *et al.*, (1996) la prioridad de investigación sirve para evaluar el nivel de conocimiento actual de las especies y plantea 3 categorías las cuales nos servirán para priorizar los procesos de investigación.

Prioridad (alta): Se le otorga a aquellas especies poco conocidas, raras y con distribuciones geográficas restringidas; la mayoría de estas especies tienen alguna peculiaridad ecológica que las hace importantes desde el punto de vista de la conservación.

Prioridad (media): Se le otorga a aquellas especies que son conocidas pero que aún existen vacíos de información en cuanto a su ecología.

Prioridad (Baja): Se le otorga a aquellas especies que son bien conocidas, que tienen distribuciones muy amplias o que no están amenazadas.

En la reserva se encontraron 4 especies con "**prioridad alta**", 19 especies con "**prioridad media**", 85 especies "**con prioridad baja**" y una especie "**no evaluada**" (Tabla 3).

Especies con sensibilidad a los cambios

Esta clasificación se otorga según la sensibilidad de la especie a los disturbios causados por el ser humano. La presencia de especies con "**alta**" sensibilidad o altamente vulnerables a los disturbios, son buenos indicadores de la salud del ambiente.

De acuerdo con la clasificación de STOTZ *et al.*, (1996), encontramos 27 especies con "**sensibilidad alta**", 43 especies con "**sensibilidad media**", 38 especies con "**sensibilidad baja**" y una especie "**no evaluada**" (Tabla 4).

Especies endémicas y casi-endémicas

El listado del VON HUMBOLDT utiliza el término "endémico" en el sentido tradicional, que implica que la distribución geográfica de la especie está contenida dentro de los límites políticos del país (STILES, 1998). Desde el punto de vista de la conservación de la biodiversidad, la utilidad de esta definición radica en que identifica para cuales especies recae sobre el país en cuestión toda la responsabilidad de su conservación.

Las especies casi endémicas, según STILES (1998) son aquellas cuya área de distribución se encuentra en forma mayoritaria dentro del territorio nacional. Para efectos de conservación, las especies endémicas y casi-endémicas deben ser consideradas igualmente importantes e igualmente preocupante su situación.

Durante el estudio se identificaron 2 especies de aves endémicas y 5 especies casi endémicas para Colombia (Tabla 5).

Especies de aves migratorias

Las especies migratorias son especies originarias de las zonas templada Norte, Sur y de Centroamérica que debido a las condiciones climáticas de sus zonas de origen (invierno) se ven obligadas a desplazarse a países con mejores condiciones climáticas como lo son los países tropicales. Por su ubicación estratégica, Colombia recibe anualmente un número muy importante de aves migratorias, la mayoría de ellas provenientes del hemisferio norte. Así mismo, se presenta alguna forma de movimiento estacional en las especies residentes dentro de Colombia, como posible causa en la variación de los alimentos y, tal vez, respuestas a perturbaciones climáticas severas como las que ocurren en grandes alturas. La conservación de las aves migratorias sigue siendo un factor preocupante debido a la fragmentación de las selvas tropicales (sus sitios de llegada), por lo que su futuro se ve muy comprometido.

En el estudio de la reserva no se encontraron especies de aves migratorias.

Especies incluidas en la convención internacional sobre el comercio de fauna y flora amenazada (CITES)

CITES es un instrumento que se utiliza actualmente en Colombia para regular el tráfico y el comercio internacional de fauna y flora. Funciona además con un listado de especies amenazadas y categorizadas en tres apéndices, con distintos grados de reglamentación.

En el Apéndice I, figuran especies que se encuentran en peligro de extinción, cuyo comercio ha de estar sometido a una reglamentación particularmente estricta y se autoriza solamente bajo circunstancias excepcionales.

En Apéndice II, se incluyen especies que si bien en la actualidad no se encuentran necesariamente amenazadas de extinción podrían llegar a encontrarse en esa situación si el comercio no se regula estrictamente.

En Apéndice III, están incluidas las especies sometidas a reglamentación dentro de la jurisdicción de un país o grupo de países.

Según los resultados obtenidos se encontraron 1 especie contenidas en el "apéndice I" y 11 especies en el "apéndice II" (Tabla 6).

Lista roja de la unión internacional para la conservación de la naturaleza (UICN 1996) y Libro rojo de aves de Colombia (RENJIFO, et al., 2002).

Esta herramienta se refiere al riesgo de extinción o al grado de deterioro poblacional de las especies tratadas. Son aplicadas a especies en estado silvestre.

Con base en las vulnerabilidades y las diferentes amenazas la (UICN) ha establecido un sistema de categorías para evaluar el estado de conservación de las especies, para lo cual genera los conocidos libros Rojos que pueden ser de carácter global o local. En este caso, para el taxón aves se trabajará con una herramienta de carácter local de gran utilidad, es el Libro Rojo de Aves de Colombia (RENJIFO, et al., 2002).

A escala internacional UICN y a escala nacional el Libro rojo establecen nueve categorías, que se pueden definir de la siguiente forma:

- Extinto (EX).
- Extinto en estado silvestre. (EW).
- En Peligro Crítico (CR)
- En Peligro (EN).
- Vulnerable (VU).
- Casi amenazado (NT).
- Preocupación menor (LC).
- Datos Insuficientes (DD).
- No evaluado (NE).

Para efectos de priorización en conservación inmediata los criterios más relevantes deben ser los siguientes:

En Peligro Crítico (CR): cuando enfrenta la especie un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en el futuro inmediato, y en términos de viabilidad de las poblaciones hay un 50% de probabilidad de extinción en los próximos 10 años o 3 generaciones.

En peligro (EN): cuando no estando en peligro crítico enfrenta un alto riesgo de extinción o deterioro poblacional en estado silvestre en el futuro cercano, con una probabilidad de extinción del 20 % en los próximos 20 años o en 5 generaciones.

Vulnerable (VU): cuando la mejor evidencia disponible indica que enfrenta un moderado riesgo de extinción o deterioro poblacional a mediano plazo.

Casi amenazadas (NT): Cuando se ha evaluado y no satisface los criterios para las categorías "En Peligro Crítico", "En Peligro" o "Vulnerable", pero está cercano a calificar como "Vulnerable", o podría entrar en dicha categoría en un futuro cercano.

Según el Libro Rojo de Aves de Colombia, encontramos 1 especie catalogada "En peligro crítico", 1 especie "En peligro" 3 especies catalogadas como "Vulnerable", y 3 especies como "Casi amenazada" (Tabla 7).

Según La Unión Internacional Para La Conservación De La Naturaleza (UICN), se encontró 1 especie "En Peligro crítico", 1 especie "En Peligro", 3 especies "Vulnerables" y 2 especies "Casi amenazada" (Tabla 8).

Especies con rango restringido

Este término es empleado para especies con distribuciones geográficas restringidas. Según, el International Council for Bird Preservation (ICBP) utiliza la figura de 50,000 km² para determinar sus Áreas de Aves Endémicas. Esto es importante dado que las fronteras políticas rara vez coinciden con los límites de las zonas biogeográficas naturales y las distribuciones de especies con rango restringido son compartidas entre varios países.

En la vereda La Antioqueña se encontraron 4 especies con rango restringido (Tabla 9).

Presión por extracción y Pérdida de Hábitat

A nivel local se dan dos factores determinantes en la pérdida de la biodiversidad, la "pérdida de hábitat" que se refiere a los procesos de fragmentación de los bosques y la "presión por extracción" (Uso/Cacería)

que se refiere al aprovechamiento que hacen los habitantes de una zona de los recursos biológicos disponibles.

Se encontraron en el muestreo 2 especies con presión por extracción "Alta" y 6 especies catalogadas con presión por extracción "Baja". Además se encontró 1 especies con pérdida de hábitat "Alta", 4 especies con "Media" y 3 especies con "Baja" (Tabla 10 y 11).

DISCUSIÓN

Número total de especies observadas

El número total de especies observadas (109) posiblemente no incluye la mayoría de las especies presentes en la localidad debido a la poca intensidad del muestreo. Sin embargo, este número puede incrementarse notoriamente una vez que se realicen inventarios en otras épocas del año que incluyan otros períodos climáticos o la época de las migratorias. Se encontraron especies muy interesantes y de grupos variados.

Especies con importancia para la conservación

La gran mayoría de las especies registradas son comunes para la zona, sin embargo un buen número de ellas presentan interés desde el punto de vista de la conservación y por lo tanto merecen atención especial. Entre éstas se encuentran 2 especies con prioridad urgente de conservación, 1 especie con prioridad alta de conservación y 10 especies con prioridad media de conservación, 4 especies con prioridad alta de investigación y 19 especies con prioridad media de investigación, 27 especies con sensibilidad alta y 43 especies con sensibilidad media, 2 especies endémicas y 5 especies casi endémicas, 1 especie en el apéndice I CITES y 11 especies en el apéndice II CITES, según el Libro Rojo de las Aves de Colombia 1 especie se encuentra catalogada en Peligro Crítico (CR), 1 especie en Peligro (EN), 3 especies Vulnerable (VU) y 3 Casi amenazadas (NT), según La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), se encontró 1 especie "En Peligro crítico", 1 especie "En Peligro" 3 especies "Vulnerables" y 2 especies "Casi amenazada". Se encontraron además 4 especies con Rango restringido, 2 especies con extracción alta y 6 especies con extracción baja, 1 especie con alta pérdida de hábitat, 4 especies con media pérdida de hábitat y 3 especies con baja pérdida de hábitat.

Especies de interés según Rangos de distribución

Algunas de las especies observadas presentan interés desde el punto de vista de su distribución como por ejemplo el **Hormiguero escamado**

(Hylophylax poecilonota) sólo se había reportado en Colombia hasta una altura de 500msnm. Este de los Andes, en los departamentos de Meta, Guainía, Vaupés, Caquetá, SE de Nariño y Amazonas (HILTY & BROWN, 1986) y en este caso se encontró en la cordillera central a una altura de 2700 msnm., en la hacienda México, vereda la Antioqueña y el **Guardabosque vocífero** (*Lipaigus vociferans*) reportado hasta los 600 msnm. Este de los andes, en los departamentos de Meta, Guainía y Vichada (HILTY & BROWN, 1986) y en este caso se encontró a una altura de 2700- msnm., en la vereda la Antioqueña vía Ríosucio a Jardín Antioquia.

IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE OBJETOS DE CONSERVACIÓN DE AVIFAUNA EN EL RESGUARDO LA MONTAÑA VEREDA LA ANTIOQUEÑA

Definición y priorización

Para avanzar en la definición y priorización de objetos de conservación en el resguardo la montaña situado en la vereda la Antioqueña, se ha tomado la metodología implementada por el Sistema de Parques Nacionales. Coincidiendo en que el fin de la protección de las áreas naturales está en el logro de unos objetivos de conservación, buscando orientar la gestión hacia los mismos. El manejo de los mismos debe estar orientado a superar las dificultades que se pueden presentar para lograrlos o por lo contrario, en caso de no presentarse dificultades, establecer unas pautas de monitoreo. Esto conllevará a establecer acciones de corto, mediano y largo plazo.

La priorización de especies objetivo seleccionó del universo de especies presentes en el área (109 especies), un grupo de ellas, con un común denominador de vulnerabilidades, diferentes amenazas y presiones, y hacia las cuales se dirigirán esfuerzos o acciones de conservación.

Se utilizaron varios criterios, uno de ellos es el relacionado con el riesgo a la extinción, usando las categorías propuestas por UICN (1994) y el Libro Rojo de las Aves de Colombia (2002), la cual intenta clasificar las especies de acuerdo con las probabilidades de extinción en un periodo de tiempo determinado. Se debe tener en cuenta que no son sólo las especies las que están en riesgo, sino también sub-especies, razas, poblaciones y genes, y adicionalmente los ecosistemas y hábitat de distribución.

Otros criterios usados fueron las especies endémicas y casi endémicas,

Caracterización de Avifauna e identificación y priorización de objetos de conservación de la Vereda La Antioqueña, Riosucio - Caldas

sp, con rango restringido, sp, con prioridades de conservación e investigación, sp, con sensibilidad a disturbios antrópicos, sp, contenidas en los apéndices CITES y por último especies amenazadas localmente por parte de los habitantes de la zona, las cuales se discriminan en dos tipos como son la pérdida de hábitat y presión por extracción (uso/cacería). Sabemos que estos dos últimos factores son determinantes y unos de los causantes principales de la pérdida de biodiversidad local; es por eso que recomendamos que las amenazas locales sigan siendo evaluadas y calificadas por parte de los habitantes de la zona, para así poder plantear estrategias puntuales que aseguren la conservación de dichas especies.

Los anteriores criterios permitieron generar, a partir de una matriz, una selección de especies de este universo, que cumplen con algunos de los criterios propuestos, de los cuales los determinantes son el carácter de endemismo y el estatus (estado) de conservación de las especies.

Objetos priorizados

El muestreo de biodiversidad realizado fue un gran aporte en el conocimiento de las especies de avifauna del resguardo. A continuación se relacionan las especies de aves de mayor importancia presentes en la zona:

Tabla # 11. Priorización especies de aves de la Vereda la Antioqueña.

Familia	Género	Especie	Valor											TOTAL Calificación Spp
			Total Prioridad de Conservación	Total Prioridad de Investigación	Total Sensibilidad	Total Endémica y Casi endémicas	Total Rango Restringido	Total Migratoria	Total CITES	Total Humboldt	Total IUCN	Total extracción	Total Estado Hábitat	
PSITTACIDAE	Ognorhynchus	icterotis	15	10	10	30	0	0	24	30	15	20	45	199
FORMICARIIDAE	Grallaria	milleri	15	10	10	30	20	0	0	20	10	0	30	145
PHASIANIDAE	Odontophorus	hyperythrus	0	5	10	30	20	0	0	0	0	30	15	110
EMBERIZINAE	Oreothraupis	armonops	5	5	5	30	20	0	0	10	5	0	15	95
FORMICARIIDAE	Grallaricula	cucullata	5	10	10	0	20	0	0	0	5	0	30	80
PSITTACIDAE	Leptosittaca	branickii	10	10	10	0	0	0	0	10	5	0	30	75
RAMPHASTIDAE	Andigena	hypoglauca	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	30	50
FORMICARIIDAE	Drymophila	caudata	0	5	5	30	0	0	0	0	0	0	40	40
PARULINAE	Myioborus	ornatus	0	0	5	30	0	0	0	0	0	0	35	35
THRAUPINAE	Tangara	vitriolina	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30	30

Tabla # 12. Calificación Criterios de Priorización.

CRITERIO	Ponderación x criterio	TIPO	CALIFICACIÓN
Prioridad de conservación	5	Urgente	3
		Alta	2
		Media	1
		Baja	0
Prioridad de Investigación	5	Alta	2
		Media	1
		Baja	0
Sensibilidad	5	Alta	2
		Media	1
		Baja	0
Endemismo	30	SI	
Regional			1
Especies con rango restringido	20	SI	1
Migratoria LAT	10	SI	3
CITES	8	I	3
		II	2
		III	1
		Vulnerable	1
		Peligro	2
		Crítica	3
Estado de Conservación Mundial UICN	5	Vulnerable	1
		Peligro	2
		Crítica	3
Estado de Riesgo de Vereda La Antioqueña	10	Extracción	
		Alta Extracción de la Especie	3
		Mediana Extracción de la Especie	2
	15	Baja Extracción de la Especie	1
		Estado hábitat	
		Pérdida de Hábitat para la Especie	3
		Fragmentación del Hábitat para la Especie	2
Hábitat completo para la especie	1		

En este sentido tomando las especies con mayor rango determinamos cuales deben ser objetos de conservación para el resguardo: *Ognorhynchus icterotis*, *Grallaria milleri*, *Grallaricula cuculata*, *Odontophorus hyperythrus*, *Oreothraupis arremonops*, *Leptosittaca branickii*.

Estas especies requieren la definición de estrategias de conservación (como educación ambiental, control y vigilancia, investigación, restauración, entre otras) en el corto plazo y no descarta las acciones sobre otras especies no priorizadas, pero se espera que las acciones adelantadas para ellas abarquen estrategias amplias que permitan apuntar hacia la conservación de un conjunto de hábitats o ecosistemas.

Especies de interés para la conservación.

LORO OREJIAMARILLO (*Ognorhynchus icterotis*) (Fig. 1): Especie críticamente amenazada de extinción, es casi endémica de Colombia, observada en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Huila, Nariño, Risaralda, Santander y Tolima. Existen actualmente menos de 600 individuos distribuidos en tres poblaciones que habitan bosques húmedos alto andinos desde 2000 a 3480 msnm., se asocia a la Palma de Cera, donde anida, duerme y se alimenta de sus frutos, aunque tiene una dieta variada que incluye frutos de varias especies. Es un loro muy sociable vive en bandadas hasta de 40 individuos los cuales se unen para dormir y se dispersan en grupos más pequeños durante el día, usan los mismos dormideros durante todo el año y por varios años; anidan en cavidades de troncos muertos de Palma de Cera.

Este loro es una de las especies de aves Colombianas con mayor riesgo de extinción, se encuentra amenazada principalmente por la destrucción y transformación de su hábitat, además por la cacería para tráfico ilegal y para consumo. Son aves monógamas y su reproducción sera detectado entre los meses de marzo - mayo, esta depende de la existencia de parches de Palma de Cera (*Ceroxylon quindiuense*) especie igualmente amenazada de extinción en nuestro país, principalmente por su uso inadecuado en actividades religiosas como el domingo de ramos celebrado en la época de semana santa. La importancia de la presencia de esta especie en el resguardo la Montaña, vereda la Antioqueña, radica en que en esta zona se encuentra el 25% de la población mundial del loro orejiamarillo, por tal motivo merece atención especial.

TOROROI DE MILLER (*Grallaria milleri*): esta especie se encuentra en peligro de extinción por lo reducido de su área de ocupación y por los procesos de pérdida y fragmentación de los bosques, es endémica de Colombia y de distribución restringida, habita bosques húmedos andinos y altoandinos en ambas vertientes de la cordillera central en los

departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Tolima entre los 2400 y 3100 msnm. Con frecuencia se le encuentra en vegetación en estados tempranos de sucesión con una alta densidad de plantas herbáceas y arbustos, en bosques secundarios y en plantaciones de Aliso (*Alnus sp.*). Este habitante del suelo de los bosques suele permanecer solitario o en parejas entre la densa vegetación, donde es difícil su localización visual. Su dieta se compone principalmente de Coleopteros (Escarabajos) y lombrices de tierra; su pico de reproducción ocurre en los meses de marzo a mayo; sin embargo, se desconoce el nido, huevos y otros aspectos de su historia natural. Este Tororoi es una especie de alta sensibilidad además requiere de urgente prioridad de conservación e investigación.

TOROROI CABECIRUFO (*Grallaricula cuculata*): este pequeño tororoi casi amenazado de extinción, habita en el sotobosque del bosque nublado entre los 1900 y 2600 msnm., la amenaza principal que enfrenta es la destrucción de hábitat, aproximadamente el 67%. Esta especie se acerca a ser considerada como Vulnerable (BirdLife internacional 2000) pero su distribución y su área de ocupación es más continua y de mayor extensión de lo que se estima recientemente. Esta especie se acerca a ser considerada como vulnerable en Colombia por la disminución constante de su hábitat.

PERDIZ COLORADA (*Odontophorus hyperythrus*): es una especie casi amenazada de extinción y endémica de Colombia habita el suelo del bosque húmedo montano entre los 1600 y los 2700 msnm, considerada escasa y local con una población estimada inferior a los 10.000 individuos, su principal amenaza radica en la deforestación masiva de su hábitat por la expansión demográfica principalmente en la cordillera central, otra amenaza radica en su persecución por cacería.

GORRIÓN TANGARINO (*Oreothraupis arremonops*): Es una especie vulnerable en Colombia registrada en unas pocas localidades dispersas en el occidente de los Andes en los departamentos de Antioquia, Valle del Cauca, Cauca, Nariño y el NW del Ecuador, es una especie casi endémica de Colombia y con distribución restringida. Habita entre los 1200 y 2600 msnm., se le encuentra en bosques maduros húmedos, densos y con epífitas y ocasionalmente en los bordes de los mismos. Su gran amenaza es la deforestación de los bosques donde habita. Esta especie está ausente de muchas áreas que aparentemente ofrecen las condiciones necesarias para su presencia y por lo tanto las causas de su rareza son desconocidas. Además ha perdido el 60% de su hábitat la mitad de ésta en los últimos 10 años.

PERICO PARAMUNO (*Leptosittaca branickii*): en Colombia habita bosques andinos y ocasionalmente subandinos desde el sur de Perú hasta el centro de Colombia entre los 2400 y 3600 msnm, frecuentemente asociado a las *podocarpaceae* de las cuales consume sus frutos, esta

especie es muy bulliciosa y su presencia difícilmente es desapercibida, también ha sido vista anidando en Palmas de Cera muertas aunque no depende de ellas para su reproducción. Su principal amenaza es sin duda la pérdida de hábitat, extensas áreas de la cordillera central han sido deforestadas en el rango altitudinal habitado por este perico. Su supervivencia en el país también se encuentra ligada al mantenimiento y recuperación de poblaciones saludables de *podocarpaceae* igualmente amenazadas de extinción.

RECOMENDACIONES

- Avanzar en la reglamentación por parte de la comunidad del resguardo en las futuras actividades de investigación biológica de su territorio, creando unos lineamientos en busca de que todas las acciones o actividades de conservación trazadas por las entidades ambientalistas interesadas en esta zona, sean concertadas y socializadas con la comunidad y conlleven a beneficiar directamente el desarrollo cultural, social y ambiental de los habitantes del resguardo.
- Promover periódicamente programas o actividades de investigación, monitoreo, educación ambiental, que involucren a la comunidad permitiéndoles conocer los valores ecológicos, estéticos, económicos de las aves, para lograr un apropiamiento de sus habitantes en el papel de conservación de las especies de aves en el resguardo.
- Incorporar en los planes ya establecidos de ordenamiento territorial y en los planes de manejo ambiental, los factores de riesgo ecológico y de incidencia de desastres naturales en los bosques del resguardo o zonas cercanas a él.
- Generar y consolidar procesos de investigación participativos, con elementos técnicos y metodológicos, para la restauración ecológica de los bosques y zonas aledañas al resguardo, degradados por actividades como quemas indiscriminadas, ganadería extensiva y sistemas de producción .

Tabla # 1. Listado general de especies.

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
CATHARTIDAE	Cathartes	aura	Guala común
CATHARTIDAE	Coragyps	atratus	Gallinazo común
ACCIPITRIDAE	Buteo	magnirostris	Gavilán caminero
FALCONIDAE	Falco	femoralls	Halcón plumizo
FALCONIDAE	Falco	sparverius	Cernícalo

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
FALCONIDAE	Polyborus	plancus	Guaraguaco común
PHASIANIDAE	Odontophorus	hyperythrus	Perdiz colorada
CRACIDAE	Chamaepetes	goudotii	Pava maraquera
CHARADRIIDAE	Vanellus	chilensis	Pellar común
COLUMBIDAE	Columba	cayennensis	Torcaza morada
COLUMBIDAE	Columba	fasciata	Torcaza collareja
PSITTACIDAE	Leptosittaca	branickii	Perico paramuno
PSITTACIDAE	Ognorhynchus	icterotis	Perico palmero
PSITTACIDAE	Pionus	(tumultuosus) seniloides	Cotorra carateja
CUCULIDAE	Crotophaga	ani	Garrapatero común
CUCULIDAE	Playa	cayana	Cuco ardilla
STRIGIDAE	Otus	choliba	Currucutú común
STRIGIDAE	Bubo	virginianus	Búho real
CAPRIMULGIDAE	Caprimulgus	longirostris	Guardacaminos común
APODIDAE	Chaetura	sp	
APODIDAE	Streptoprocne	zonaris	Vencejo de collar
TROCHILIDAE	Heliangelus	exortis	Heliangelus belicoso
TROCHILIDAE	Doryfera	ludoviciae	Pico de lanza frentiverde
TROCHILIDAE	Adelomyia	melanogenys	Colibrí pechipunteado
TROCHILIDAE	Lafresnaya	lafresnayi	Colibrí tercolopelo
TROCHILIDAE	Coeligena	torquata	Inca collarejo
TROCHILIDAE	Ocreatus	underwoodii	Cola de raqueta
TROCHILIDAE	Agelaiocercus	kingi	Silfo coliverde
MOMOTIDAE	Momotus	(momota) aequatorialis	Barranquero coronado
RAMPHASTIDAE	Andigena	nigrirostris	Terlaque pechiazul
RAMPHASTIDAE	Andigena	hypoglauca	Terlaque andino
RAMPHASTIDAE	Aulacorhynchus	prasinus	Tucancito esmeralda
PICIDAE	Melanerpes	formicivorus	Carpintero de los robles
PICIDAE	Veniliornis	dignus	Carpintero ventrilamarillo
DENDROCOLAPTIDAE	Deconychura	longicaudata	Trepador rabilargo
DENDROCOLAPTIDAE	Dendrocincia	tyrannina	Trepador cordillerano
DENDROCOLAPTIDAE	Lepidocolaptes	affinis	Trepador montañero
DENDROCOLAPTIDAE	Lepidocolaptes	souloyetii	Trepador campestre
FURNARIIDAE	Synallaxis	azarae	Rastrojero de azara
FURNARIIDAE	Synallaxis	unirufa	Rastrojero de antifaz
FURNARIIDAE	Synallaxis	brachyura	Rastrojero pizarra
FURNARIIDAE	Margarornis	squamiger	Corretroncos perlado
FURNARIIDAE	Pseudocolaptes	bolssonneautii	Corretroncos cuelliblanco
FORMICARIIDAE	Hylophylax	poecilnota	Hormigero escamado
FORMICARIIDAE	Grallaria	milleri	Tororol de miller
FORMICARIIDAE	Grallaria	(ruficapilla) ruficapilla	Tororol comprapán
FORMICARIIDAE	Grallaria	rufula	Tororol flautista
FORMICARIIDAE	Grallaria	nuchalis	Tororol chusquero
FORMICARIIDAE	Grallaricula	nana	Tororol enano
FORMICARIIDAE	Drymophila	caudata	Hormigero rabilargo
FORMICARIIDAE	Grallaricula	cucullata	Tororol cabecrufo
RHINOCRYPTIDAE	Scytalopus	latebricola	Tapaculo ratón
TYRANNIDAE	Zimmerius	(viridiflavus) chrysops	Tiranuelo matapalos
TYRANNIDAE	Elaenia	frantzii	Elaenia montañera
TYRANNIDAE	Mecocerculus	leucophrys	Tiranuelo gorgiblanco
TYRANNIDAE	Sayornis	nigricans	Atrapamoscas

Caracterización de Avifauna e Identificación y priorización de objetos de conservación de la Vereda La Antioqueña, Riosucio - Caldas

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
TYRANNIDAE	Mionectes	striaticollis	Mionectes oliváceo
TYRANNIDAE	Pseudotriccus	ruficeps	Tiranuelo colorado
TYRANNIDAE	Pyrrhomyias	cinnamomea	Atrapamoscas canela
TYRANNIDAE	Poecilotricus	ruficeps	Tiranuelo caprihufo
TYRANNIDAE	Ochthoeca	diadema	Pitajo diadema
TYRANNIDAE	Ochthoeca	rufipectoralis	Pechirufo
TYRANNIDAE	Ochthoeca	cinnamomeiventris	Pitajo torrentero
TYRANNIDAE	Tyrannus	melancholicus	Siriri común
TYRANNIDAE	Pachyrampus	polychopterus	Cabezón aliblanco
TYRANNIDAE	Pachyrampus	versicolor	Cabezón barrado
TYRANNIDAE	Serpophaga	cynerea	Tiranuelo saltarroyo
TYRANNIDAE	Contopus	fumigatus	Atrapamoscas sombrio
COTINGIDAE	Pipreola	riefferli	Frutero verdinegro
COTINGIDAE	Lipaugus	vociferans	Guardabosque vocifero
HIRUNDINIDAE	Notiochelidon	cyanoleuca	Golondrina azul y blanca
HIRUNDINIDAE	Stelgidopteryx	ruficollis	Golondrina barranquera
TROGLODYTIDAE	Troglodytes	(aedon) aedon	Cucarachero común
TURDINAE	Myadestes	ralloides	Solitario andino
TURDINAE	Turdus	serranus	Mirla serrana
TURDINAE	Turdus	fuscater	Mirla común
EMBERIZINAE	Zonotrichia	capensis	Copetón común
EMBERIZINAE	Sporophila	nigricollis	Espiguero capuchino
EMBERIZINAE	Oreothraupis	arremonops	Corrión tangarino
EMBERIZINAE	Atlapetes	schistaceus	Atlapetes pizarra
EMBERIZINAE	Buarremon	(torquatus) atricapillus	
Atlapetes listado			
THRAUPINAE	Buthraupis	montana	Azulejo real
THRAUPINAE	Chlorornis	riefferli	Clorornis patirrojo
THRAUPINAE	Sericossypha	albocristata	Rey del Quindío
THRAUPINAE	Hemispingus	frontalis	Hemispingus verdoso
THRAUPINAE	Hemispingus	atropileus	Hemispingus cabecinegro
THRAUPINAE	Hemispingus	superciliaris	Hemispingus cejiblanco
THRAUPINAE	Cnemoscopus	rubrirostris	Montero piquirojo
THRAUPINAE	Thraupis	cianocephala	Azulejo montañero
THRAUPINAE	Anisognathus	lacrymosus	Clarnero lacrimoso
THRAUPINAE	Tangara	nigroviridis	Tangara berilina
THRAUPINAE	Tangara	parzudakii	Tangara rubicunda
THRAUPINAE	Tangara	vassoril	Tangara azul y negra
THRAUPINAE	Tangara	vitriolina	Tangara rastrojera
THRAUPINAE	Piranga	rubriceps	Piranga cabeciroja
THRAUPINAE	Diglossa	albilatera	Diglosa albilatera
THRAUPINAE	Diglossa	cyanea	Diglosa de antifaz
PARULINAE	Myioborus	ornatus	Abanico cariblanco
PARULINAE	Myioborus	miniatus	Abanico pechinegro
PARULINAE	Conirostrum	albifrons	Conirostro capirota
PARULINAE	Conirostrum	sitticolor	Conirostro encapucahdo
PARULINAE	Basileuterus	tristriatus	Arañero cabecilistado
PARULINAE	Basileuterus	luteoviridis	Arañero cetrino
PARULINAE	Basileuterus	coronatus	Arañero coronado
PARULINAE	Conirostrum	rufum	Conirostro rufo
VIREONIDAE	Cyclarhis	nigrirostris	Verderon piquinegro
ICTERIDAE	Cacicus	leucoramphus	Arendajo de montaña
CORVIDAE	Cyanolyca	(viridicyana) amillata	Urraca azul
CORVIDAE	Cyanocorax	yncas	Carriquí de montaña

Tabla # 2. Prioridad de conservación.

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	CATEGORÍA
PSITTACIDAE	Ognorhynchus	icterotis	Perico palmero	U
FORMICARIIDAE	Grallaria	milleri	Tororoí de miller	U
PSITTACIDAE	Leptosittaca	branickii	Perico paramuno	A
TROCHILIDAE	Adelomyia	melanogenys	Colibrí pechipuntheado	M
RAMPHASTIDAE	Andigena	nigrirostris	Terlaque pechiazul	M
FURNARIIDAE	Margarornis	squamiger	Corretroncos perlado	M
FORMICARIIDAE	Grallaricula	cucullata	Tororoí cabecirufo	M
TYRANNIDAE	Pseudotriccus	ruficeps	Tiranuelo colorado	M
TYRANNIDAE	Pachyramphus	polychopterus	Cabezón aliblanco	M
TROGLODYTIDAE	Troglodytes	(aedon) aedon	Cucarachero común	M
EMBERIZINAE	Oreothraupis	arremonops	Gorrión tangarino	M
THRAUPINAE	Sericossypha	albocristata	Rey del Quindío	M
THRAUPINAE	Thraupis	cyaenocephala	Azulejo montañero	M

Tabla # 3. Prioridad de Investigación.

FAMILIA	GENERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	CATEGORÍA
PSITTACIDAE	Leptosittaca	branickii	Perico paramuno	A
FORMICARIIDAE	Grallaricula	cucullata	Tororoí cabecirufo	A
PSITTACIDAE	Ognorhynchus	icterotis	Perico palmero	A
FORMICARIIDAE	Grallaria	milleri	Tororoí de miller	A
FALCONIDAE	Falco	femoralls	Halcón plumizo	M
PHASIANIDAE	Odontophorus	hyperythrus	Perdiz colorada	M
COLUMBIDAE	Columba	fasciata	Torcaza collaraja	M
FORMICARIIDAE	Grallaria	rufula	Tororoí flautista	M
FORMICARIIDAE	Drymophila	caudata	Hormigero rabilargo	M
TYRANNIDAE	Elaenia	frantzii	Elaenia montañera	M
EMBERIZINAE	Buarremon	(torquatus) atricapillus	Atlápetes listado	M
THRAUPINAE	Piranga	rubriceps	Piranga cabeciroja	M
THRAUPINAE	Diglossa	cyanea	Diglosa de antifaz	M
PARULINAE	Conirostrum	rufum	Conirostro rufo	M
VIREONIDAE	Cycularhis	nigrirostris	Verderon pluinegro	M
TROCHILIDAE	Adelomyia	melanogenys	Colibrí pechipuntheado	M
RAMPHASTIDAE	Andigena	nigrirostris	Terlaque pechiazul	M
FURNARIIDAE	Margarornis	squamiger	Corretroncos perlado	M
TYRANNIDAE	Pachyramphus	polychopterus	Cabezón aliblanco	M
TROGLODYTIDAE	Troglodytes	(aedon) aedon	Cucarachero común	M
EMBERIZINAE	Oreothraupis	arremonops	Gorrión tangarino	M
THRAUPINAE	Sericossypha	albocristata	Rey del Quindío	M
THRAUPINAE	Thraupis	cyaenocephala	Azulejo montañero	M

Caracterización de Avifauna e identificación y priorización de objetos de conservación de la Vereda La Antioqueña, Riosucio - Caldas

FAMILIA	GENERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	CAT.
PHASIANIDAE	Odontophorus	hyperythrus	Perdiz colorada	A
FORMICARIIDAE	Grallaria	rufula	Tororoi flautista	A
THRAUPINAE	Piranga	rubriceps	Piranga cabeciroja	A
VIREONIDAE	Cyclarhis	nigritrostris	Verderon piquinegro	A
RAMPHASTIDAE	Andigena	nigritrostris	Terlaque pechiazul	A
FURNARIIDAE	Margarornis	squamiger	Corretroncos perlado	A
THRAUPINAE	Sericossypha	albocristata	Rey del Quindío	A
RAMPHASTIDAE	Andigena	hypoglauca	Terlaque andino	A
PICIDAE	Venillornis	dignus	Carpintero ventriamarillo	A
DENDROCOLAPTIDAE	Deconychura	longicaudata	Trepador rabilargo	A
DENDROCOLAPTIDAE	Dendrocincla	tyrannina	Trepador cordillerano	A
FURNARIIDAE	Pseudocolaptes	boissonneautii	Corretroncos cuelliblanco	A
FORMICARIIDAE	Grallaria	nuchalls	Tororoi chusquero	A
FORMICARIIDAE	Grallaricula	nana	Tororoi enano	A
RHINOCRYPTIDAE	Scytalopus	latebricola	Tapaculo ratón	A
TYRANNIDAE	Pachyrhamphus	versicolor	Cabezón barrado	A
COTINGIDAE	Lipaugus	vociferans	Guardabosque vocifero	A
THRAUPINAE	Hemispingus	atropileus	Hemispingus cabecinegro	A
THRAUPINAE	Cnemoscopus	rubritrostris	Montero piquirojo	A
THRAUPINAE	Tangara	parzudakti	Tangara rubicunda	A
ICTERIDAE	Cacicus	leucoramphus	Arendajo de montaña	A
CORVIDAE	Cyanolyca	(viridicyana) armillata	Urraca azul	A
TYRANNIDAE	Pseudotriccus	ruficeps	Tiranuelo colorado	A
PSITTACIDAE	Leptosittaca	brankii	Perico paramuno	A
FORMICARIIDAE	Grallaricula	cucullata	Tororoi cabecrufo	A
PSITTACIDAE	Ognorhynchus	icterotis	Perico palmero	A
FORMICARIIDAE	Grallaria	milleri	Tororoi de miller	A
COLUMBIDAE	Columba	fasciata	Torcaza collaraja	M
FORMICARIIDAE	Drymophila	caudata	Hormigero rabilargo	M
EMBERIZINAE	Buarremon	(torquatus) atricapillus		
Atlapetes llstado	M			
THRAUPINAE	Diglossa	cyanea	Diglosa de antifaz	M
TROCHILIDAE	Adelomyia	melanogenys	Colibrí pechipuntheado	M
EMBERIZINAE	Oreothraupis	arremonops	Gorrión tangarino	M
THRAUPINAE	Thraupis	cyanocephala	Azulejo montañero	M
CRACIDAE	Chamaepetes	goudotii	Pava maraquera	M
COLUMBIDAE	Columba	cayennensis	Torcaza morada	M
PSITTACIDAE	Pionus	(tumultuosus) seniloides		
Cotorra carateja	M			
TROCHILIDAE	Heliangelus	exortis	Heliangelus belcoso	M
TROCHILIDAE	Doryfera	ludoviciae	Pico de lanza frentiverde	M
TROCHILIDAE	Lafresnaya	lafresnayi	Colibrí terciopelo	M
TROCHILIDAE	Coeligena	torquata	Inca collaraja	M
TROCHILIDAE	Agiatocercus	kingi	Silfo coliverde	M
RAMPHASTIDAE	Aulacorhynchus	prasinus	Tucancito esmeralda	M
DENDROCOLAPTIDAE	Lepidocolaptes	affinis	Trepador montañero	M
FURNARIIDAE	Synallaxis	untrufa	Rastrojero de antifaz	M
FORMICARIIDAE	Hylophylax	poecilnota	Hormigero escamado	M

FAMILIA	GENERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	CAT.
FORMICARIIDAE	Grallaria	(ruficapilla) ruficapilla	Tororoí comprapán	M
TYRANNIDAE	Zimmerius	(viridiflavus) chrysops	Tiranuelo matapalos	M
TYRANNIDAE	Mecocerculus	leucophrys	Tiranuelo gorgiblanco	M
TYRANNIDAE	Mionectes	striaticollis	Mionectes oliváceo	M
TYRANNIDAE	Pyrrhomyias	cinnamomea	Atrapamoscas canela	M
TYRANNIDAE	Poecilotricus	ruficeps	Tiranuelo capirufu	M

CAT. = Categoría

Tabla # 5. Endémicas - Casi endémicas

FAMILIA	GENERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	CATEGORÍA
PHASIANIDAE	Odontophorus	hyperythrus	Perdiz colorada	E
FORMICARIIDAE	Grallaria	milleri	Tororoí de miller	E
FORMICARIIDAE	Drymophila	caudata	Hormigero rabilargo	CE
EMBERIZINAE	Oreothraupis	arremonops	Gorrión tangarino	CE
PARULINAE	Myioborus	ornatus	Abanico cariblanco	CE
THRAUPINAE	Tangara	vitriolina	Tangara rastrojera	CE
PSITTACIDAE	Ognorhynchus	icterotis	Perico palmero	CE

Tabla # 6. CITES

FAMILIA	GENERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	CATEGORÍA
PSITTACIDAE	Ognorhynchus	icterotis	Perico palmero	I
PSITTACIDAE	Leptosittaca	branickii	Perico paramuno	II
PSITTACIDAE	Pionus	(tumultuosus) seniloides	Cotorra carateja	II
STRIGIDAE	Otus	choliba	Currucutú común	II
STRIGIDAE	Bubo	virginianus	Búho real	II
TROCHILIDAE	Heliangelus	exortis	Heliangelus belicoso	II
TROCHILIDAE	Doryfera	ludoviciae	Pico de lanza frentiverde	II
TROCHILIDAE	Adelomyia	melanogenys	Colibrí pechipunteado	II
TROCHILIDAE	Lafresnaya	lafresnayi	Colibrí terciopelo	II
TROCHILIDAE	Coeligena	torquata	Inca collarajo	II
TROCHILIDAE	Ocreatus	underwoodii	Cola de raqueta	II
TROCHILIDAE	Agelaiocercus	kingi	Silfo coliverde	II

Caracterización de Avifauna e Identificación y priorización de objetos de conservación de la Vereda La Antioqueña, Riosucio - Caldas

Tabla # 7. Libro rojo de aves de Colombia.

FAMILIA	GENERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	CATEGORÍA
PSITTACIDAE	Ognorhynchus	icterotis	Perico palmero	CR
FORMICARIIDAE	Grallaria	milleri	Tororoi de miller	EN/VU
PHASIANIDAE	Odontophorus	hyperythrus	Perdiz colorada	NT
RAMPHASTIDAE	Andigena	nigrirostris	Terlaque pechiazul	NT
FORMICARIIDAE	Grallaricula	cucullata	Tororoi cabecirufo	NT
PSITTACIDAE	Leptosittaca	branickii	Perico paramuno	VU
RAMPHASTIDAE	Andigena	hypoglaucia	Terlaque andino	VU
EMBERIZINAE	Oreothraupis	arremonops	Gorrión tangarino	VU

Tabla # 8. UICN.

FAMILIA	GENERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	CATEGORÍA
PSITTACIDAE	Ognorhynchus	icterotis	Perico palmero	CR
FORMICARIIDAE	Grallaria	milleri	Tororoi de miller	EN
PHASIANIDAE	Odontophorus	hyperythrus	Perdiz colorada	LR/nt
RAMPHASTIDAE	Andigena	hypoglaucia	Terlaque andino	LR/nt
PSITTACIDAE	Leptosittaca	branickii	Perico paramuno	VU
FORMICARIIDAE	Grallaricula	cucullata	Tororoi cabecirufo	VU
EMBERIZINAE	Oreothraupis	arremonops	Gorrión tangarino	VU

Tabla # 9. Rango restringido.

FAMILIA	GENERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
FORMICARIIDAE	Grallaricula	cucullata	Tororoi cabecirufo
FORMICARIIDAE	Grallaria	milleri	Tororoi de miller
EMBERIZINAE	Oreothraupis	arremonops	Gorrión tangarino
PHASIANIDAE	Odontophorus	hyperythrus	Perdiz colorada

Tabla # 10. Presión por extracción.

FAMILIA	GENERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	CATEGORÍA
PHASIANIDAE	Odontophorus	hyperythrus	Perdiz colorada	A
CRACIDAE	Chamaepetes	goudotii	Pava maraquera	A
COLUMBIDAE	Columba	fasciata	Torcaza collareja	B
PSITTACIDAE	Leptosittaca	branickii	Perico paramuno	B
PSITTACIDAE	Ognorhynchus	icterotis	Perico palmero	B
PSITTACIDAE	Pionus	(tumultuosus) seniloides	Cotorra carateja	B
ICTERIDAE	Cacicus	leucoramphus	Arendajo de montaña	B
CORVIDAE	Cyanocorax	yncas	Carriquí de montaña	B

Tabla # 11. Pérdida de hábitat.

FAMILIA	GENERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	CATEGORÍA
PSITTACIDAE	Ognorhynchus	icterotis	Perico palmero	A
PHASIANIDAE	Odontophorus	hyperythrus	Perdiz colorada	B
RAMPHASTIDAE	Andigena	nigrirostris	Terlaque pechiazul	B
EMBERIZINAE	Oreothraupis	arremonops	Gorrión tangarino	B
PSITTACIDAE	Leptosittaca	branickii	Perico paramuno	M
RAMPHASTIDAE	Andigena	hypoglauca	Terlaque andino	M
FORMICARIIDAE	Grallaria	milleri	Tororoí de miller	M
FORMICARIIDAE	Grallaricula	cucullata	Tororoí cabecirufo	M

AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro agradecimiento a la comunidad del Municipio especialmente a los habitantes de la vereda La Antioqueña - Resguardo La Montaña, por la hospitalidad, por compartir sus experiencias con nosotros y en el acompañamiento del trabajo en campo. Además agradecemos a las entidades que colaboraron en el desarrollo de este muestreo y, muy especialmente al personal de la Alcaldía de Ríosucio, al Jardín Botánico, al Museo de historia Natural, a los integrantes de la Maratón taxonómica y la Vicerrectoria de Investigaciones de la Universidad de Caldas, que promovieron y facilitaron su ejecución. De igual forma agradecemos a Jorge Eduardo Botero y su gran aporte en el material bibliográfico, a Jorge Velásquez por su colaboración en campo, a Julián Salazar por la colaboración en la publicación de este trabajo y en general a todas las personas que de una u otra manera nos colaboraron para que esta caracterización fuese posible.

BIBLIOGRAFÍA

- BIOCOLOMBIA, 1999.- Diseño de estrategias, mecanismos e instrumentos requeridos para la puesta en marcha del SINAP
- BOTERO, J.E., J.C. VERHELST & D. FAJARDO., 1999b.- Las Aves Migratorias en la Zona Cafetera Colombiana. *Avances Técnicos Cenicalé*, 266: 8 pp.
- CITES, Convención Sobre El Comercio Internacional De Especies Amenazadas De Fauna y Flora Silvestres (Documento de internet).

Fundación para la Conservación de la vida silvestre en Colombia F.C.V., Parque Nacional Natural Los Nevados. 2004 "Resultados Taller De Identificación y Priorización De Objetos De Conservación Del Sistema Municipal De Áreas Protegidas De Murillo. Tolima (Documento sin publicar).

HILTY S.L. & W.L. BROWN. 1986.- A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press, New Jersey.

HILTY, S.L. & W.L. BROWN. 2001.- Guía de las aves de Colombia. Versión al español por Humberto Alvarez-López. Publ. The American Bird Conservancy: 1030 pp.

KATTAN; G. HERNÁNDEZ O.L. & ROJAS V., 2002.- Diseño de un sistema regional de áreas protegidas para el eje cafetero. Informe Final Fase I.

LAWRENCE ,W & F. BIERREGARD (eds.),1997.- *Tropical forest Remanents: Ecology, manegement, and conservation of fragmented Comunities*. U. Chicago Press.

PÉREZ, A. & LONDOÑO N., 2001.- Ficha de caracterización Red De Reservas Naturales De La Sociedad Civil Karagabí-GER.

RENJIFO, L.M., A.M. FRANCO, J.D. AMAYA-ESPINEL, G. KATTAN & B. LÓPEZ-LANUS (eds.). *Libro rojo de aves de Colombia*. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia. 562 pp.

RENJIFO, L.M., A.M. FRANCO, H. ALVAREZ - LÓPEZ , M. ALVAREZ, R. BORJA, J. E. BOTERO, S. CÓRDOBA, S. DE LA ZERDA, G. DIDIER, F. ESTELA, G. KATTAN, E. LONDOÑO, C. MARQUEZ, M. I. MONTENEGRO, C. MURCIA, J. V. RODRÍGUEZ, C. SAMPER & W. H. WEBER., 2000.- Estrategia nacional para la conservación de las aves de Colombia. Instituto Alexander von Humbolt, Bogota, Colombia. ISBN 958-96826-8-5.

RESTREPO, H., 2003.- UAESPNN, Identificación y priorización de objetos de conservación para las áreas protegidas. Bogotá

STILES, G., 1998.- *Las Aves Endémicas de Colombia*, I: 378-385 (en CHAVES, M. E. & ARANGO, N. (eds.). Informe Nacional sobre el Estado de la Biodiversidad - Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, PNUMA, Ministerio del Medio Ambiente, Santafé de Bogotá.

STOTZ, D.F., J.W. FITZPATRIC, T.A. PARKER III & D.K. MOSKOVITS., 1996.- *Neotropical Birds: Ecology and conservation*. Conservation International and the Fiel Museum of Natural History. The University of Chicago Press, Chicago and London.

UICN, 1996.- Lista Roja De La Unión Internacional Para La Conservación De La Naturaleza. (Documento de internet).

VERHELST, J. C., J. C. RODRÍGUEZ, O. ORREGO, J. E. BOTERO., J. A. LÓPEZ, VÍCTOR M. FRANCO & A. M. PFEIFER., 2001.- Aves del Municipio de Manizales- Caldas, Colombia. *Biota Colombiana*, 2(3): 265-284.



FIGURA 1. Ejemplar de *Ognorhynchus icterotis*

