

Aves de Mámbita: lista de especies y nuevos registros en la vertiente oriental de la Cordillera Oriental, Cundinamarca, Colombia

Sergio Chaparro-Herrera, Néstor Espejo, Andrea Lopera-Salazar, Juan Felipe León León, Sergio Danilo Santos Díaz y Natali Páez Rodríguez

Received 26 September 2019; final revision accepted 28 February 2020

Cotinga 42 (2020): 82–100

published online 22 June 2020

The East Andes of Colombia supports exceptional levels of avian richness, turnover and endemism, with still-extensive areas of continuous forest cover, where bird species from the Andes, Amazon and Llanos co-occur. Here, we present an avifaunal inventory of a locality in the northern part of the eastern slope of the East Andes (Mámbita, Cundinamarca), as a result of field work undertaken between 2014 and 2019 using transects, mist-net surveys and random observation walks. We recorded 379 species, of which two are endemic and 13 near-endemic to Colombia. Novel distributional information is presented for several species, which could inform future conservation planning.

La Cordillera Oriental de Colombia es un centro de diversidad de aves que alberga comunidades bióticas singulares con altos niveles de endemismo y recambio de especies³². Sus bosques han sufrido pérdidas y transformación de hábitats debido a las elevadas tasas de deforestación^{15,28} y los escenarios actuales de post-conflicto pueden acelerar dramáticamente la pérdida de bosques², pese a que en su vertiente oriental aún se pueden encontrar extensas coberturas boscosas^{3,9,17}.

En la vertiente oriental de la Cordillera Oriental se realizaron las primeras expediciones a principios del siglo XX por parte del Museo Americano de Historia Natural, complementadas por colectas y expediciones realizadas por el Padre Nicéforo María y Kjell von Sneidern en la década de 1930¹⁸. Desde 1950 se realizaron algunas expediciones lideradas por el padre Antonio Olivares²¹, que se complementaron con algunas colectas y exploraciones esporádicas entre 1970 y 1980^{16,34}. No obstante, la información de la avifauna de la vertiente oriental se consideraba hasta hace poco como escasa y fragmentaria²⁹. Este escenario cambió sustancialmente en los últimos 25 años, dando lugar a la descripción de nuevas especies, ampliaciones en rangos de extensión e información de estudios ecológicos tanto de especies residentes como migratorias^{1,9,10,17,29,30}. Por ello, es importante seguir documentando su avifauna, en especial debido a las altas tasas de pérdida de hábitats²⁸.

En este trabajo presentamos información derivada de inventarios de avifauna en la parte norte de la vertiente oriental de los Andes, en la inspección de Mámbita, Cundinamarca. Nuestros registros representan información relevante para establecer planes de conservación a largo plazo para la avifauna de la vertiente oriental de la Cordillera Oriental.

Área de estudio y Métodos

La inspección de Mámbita se encuentra en la cuenca del río Guavio, municipio de Ubalá (zona B), Cundinamarca (Fig. 1). Al igual que varias localidades de la parte norte de la vertiente oriental de la Cordillera Oriental, se caracteriza por ser una transición de bosques de tierras bajas del Orinoco-Amazonas y bosques nublados subandinos y andinos, con pendientes quebradas y un régimen climático monomodal, con un periodo de lluvias marcado y prolongado entre abril y noviembre^{6,9}.

Para caracterizar la avifauna seleccionamos 14 localidades entre 420–2.100 m de altitud, con el fin de abarcar las diferentes comunidades del gradiente altitudinal (Tabla 1, Fig. 1). Las principales formaciones vegetales corresponden a bosques andinos y subandinos maduros y secundarios, bosques de galería asociados a cursos de agua y arbustales en estados sucesionales iniciales inmersos en matrices de pastizales para ganadería.

Realizamos recorridos por transectos de ancho variable, entre 05h50–10h00 y 15h30–18h00, durante dos días por localidad, alternado el sentido de inicio de los senderos para disminuir sesgos en el muestreo³³. El muestreo de campo se desarrolló en 18–28 noviembre de 2014 y 6–20 octubre de 2015 en las siguientes localidades: Ventana, Edificio, Túnel de Fuga, Campamento, carretera Mámbita–Soya y carretera Algodones–Mámbita (Tabla 1). También realizamos recorridos con la misma metodología en siete localidades, tres días por localidad (Boca de Monte, Campamento, San Roque, Santa Lucía, carretera Mámbita–Trompeta, carretera Algodones–Mámbita, La Floresta) en 10–17 octubre, 8–14 noviembre, 2–9 diciembre de 2018 y entre el 1–10 marzo, 15–22 abril, 7–15 mayo, 10–20 junio y 11–14 julio 2019. Durante los recorridos de

campo se registraron las especies detectadas visual y / o auditivamente con la ayuda de binoculares y una grabadora digital. Además, colocamos nueve redes de niebla (12,0 × 2,5 m, ojo de malla de 35 mm, cuatro bolsillos), un día por localidad, entre 6–20 de octubre de 2015, en Ventana, Edificio, Túnel de Fuga, Campamento, carretera Mámbita–Soya y carretera Algodones–Mámbita. Abrimos las redes entre 05h45–18h00, excepto durante periodos de lluvia. También realizamos salidas esporádicas mediante recorridos libres entre noviembre de 2014 y octubre de 2015 en San Roque y carretera Mámbita–Soya, y entre enero de 2016 y diciembre de 2018 en Alto Algodones, Alto Gachaluno, Hacienda La Leona, carretera Algodones–Mámbita y carretera Mámbita–Soya.

Para la determinación de la avifauna utilizamos las guías de Hilty y Brown¹⁶ y Restall *et al.*²⁶. Para los registros auditivos se empleó la guía sonora de Boesman⁸ y la base de datos del repositorio en línea Xeno-Canto (<http://www.xeno-canto.org>). Las especies fueron clasificadas de acuerdo con su categoría de amenaza global según BirdLife International⁷, la categoría nacional según Renjifo *et al.*^{24,25}, el endemismo según Chaparro-Herrera *et al.*¹² y el tipo de migración según Naranjo *et al.*¹⁹. La nomenclatura a nivel de familias, especies y nombres comunes en inglés siguen a Remsen *et al.*²³.

Resultados

En total registramos 379 especies pertenecientes a 51 familias (Anexo 1, Fig. 2). Las familias con mayor número de especies fueron Tyrannidae (50 especies), Thraupidae (45) y Trochilidae (32 especies; Anexo 1). Las localidades con mayor número de especies fueron Hacienda La Leona (214 especies), Campamento (158) y Edificio (135 especies; Tabla 1, Fig. 1). Se resalta la presencia de dos especies endémicas de Colombia: Perdiz Colorada *Odontophorus hyperythrus* y Periquito Alidorado *Pyrrhura calliptera*, y 13 especies casi endémicas (Anexo 1), por considerarse prioritarias de conservación a nivel político-administrativo¹². También resalta la presencia de cuatro especies en alguna categoría de amenaza tanto global como nacional: Águila Crestada *Spizaetus isidori* (En Peligro), *Pyrrhura calliptera* (Vulnerable), Atrapamoscas Boreal *Contopus cooperi* (Casi Amenazada) y Reinita Cerúlea *Setophaga cerulea* (Vulnerable). A su vez, una especie está clasificada como Vulnerable solo a nivel nacional (Toropisco *Pyroderus scutatus*), mientras que nueve especies se consideran como Vulnerables y tres Casi Amenazadas globalmente (Anexo 1). Además, encontramos 25 especies migratorias boreales y dos migratorias australes (*Elaenia Migratoria Elaenia parvirostris* y Sirirí Tijereta *Tyrannus savana*) (Anexo 1).

Tabla 1. Localidades de estudio en la inspección de Mámbita, municipio de Ubalá (zona B), Cundinamarca, Colombia, entre noviembre de 2014 y julio de 2019.

Localidad	Coordenadas	Rango de elevación (msnm)
Túnel de Fuga	04°43'51,37"N 73°18'25,17"W	420–650
Carretera Mámbita–Soya	04°40'04"N 73°18'34"W	500–800
Carretera Mámbita–Trompeta	04°45'24,43"N 73°18'50,06"W	630–710
Carretera Algodones–Mámbita	04°43'14,73"N 73°21'36,12"W	700–1.100
Santa Lucía	04°44'28,3"N 73°19'4,17"W	745–750
La Floresta	04°46'02"N 73°19'21"W	755–805
Campamento	04°45'53,70"N 73°19'23,82"W	810–815
Boca de Monte	04°44'36,1"N 73°20'42,6"W	860–960
San Roque	04°45'34"N 73°20'37"W	950–1.100
Edificio	04°44'19,97"N 73°20'56,19"W	1.045–1.090
Hacienda La Leona	04°41'49,03"N 73°22'12,79"W	1.100–1.400
Ventana	04°44'4,81"N 73°21'18,00"W	1.145–1.240
Alto Gachaluno	04°42'27,55"N 73°22'01,11"W	1.200–1.800
Alto Algodones	04°42'45,05"N 73°22'41,77"W	1.800–2.100

Recuento de especies

Perdiz Colorada *Odontophorus hyperythrus*.—Grabada en Hacienda La Leona (JFLL) (<https://www.xeno-canto.org/533406>) en diciembre de 2017 y agosto de 2018. Este es el segundo registro de esta especie Casi Amenazada global en la región norte de la vertiente oriental de la Cordillera Oriental de Colombia^{17,22}. Se distribuye en Colombia en ambas laderas de la Cordillera Occidental y Central, y en la vertiente oriental de la Cordillera Oriental en los departamentos de Caquetá y Huila^{5,12}. Recientemente se registró en el municipio de Macanal y Santa María (Boyacá)^{17,22}.

Ermitaño Picudo *Phaethornis bourcierii*.—Observado en Campamento (SC-H, NE, AL-S) en noviembre de 2014 y octubre de 2015; identificado de otras especies de ermitaños (*Phaethornis*) por su pico recto. En Colombia se encuentra al este de los Andes desde el oeste de Meta (norte del Parque Nacional Natural La Macarena) y noreste de Guainía y Vaupés, hacia el sur⁵. Recientemente registrada en los municipios de Santa María (Boyacá)¹⁴ y Medina (Cundinamarca)¹³.

Zafiro Barbiazul *Chlorestes notata*.—Observado en Ventana (SC-H, AL-S) y en Hacienda La Leona (SC-H, AL-S) en noviembre de 2015. Se identificó de otras especies de colibríes por su cola azul acero, recta, y su pico rojo. Este registro amplia el conocimiento de su distribución en c.175 km

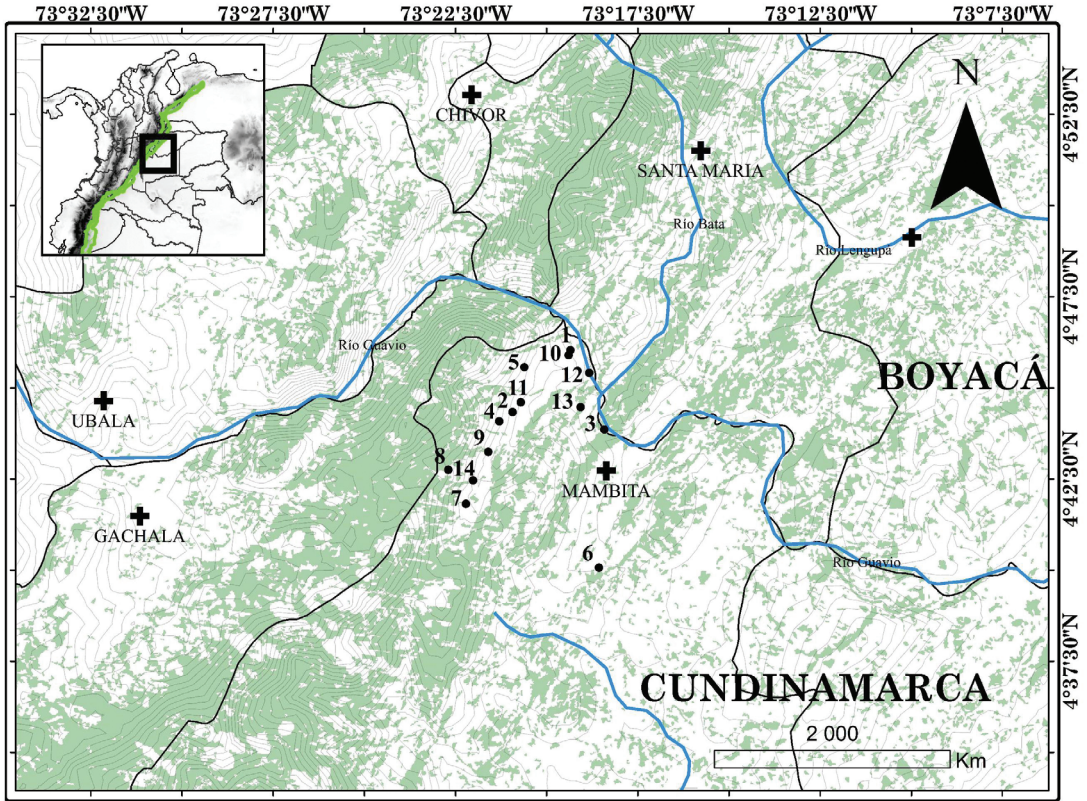


Figura 1. Localidades de estudio en Mámbita, municipio de Ubalá (zona B), departamento de Cundinamarca, entre noviembre de 2014 y julio de 2019. Se resalta en verde brillante la vertiente oriental de la Cordillera Oriental; áreas verdes oscuro corresponden a remanentes de bosque; las cabeceras municipales están representadas con cruces, mientras que las localidades evaluadas están identificadas con números (1: Campamento, 2: Edificio, 3: Túnel de Fuga, 4: Ventana, 5: San Roque, 6: carretera Mámbita–Soya, 7: Hacienda La Leona, 8: Alto Algodones, 9: carretera Algodones–Mámbita, 10: La Floresta, 11: Boca de Monte, 12: carretera Mámbita–Trompetas, 13: Santa Lucía, 14: Alto Gachaluno).

lineales desde Casanare hacia el sur⁵. En Colombia se encuentra al este de los Andes en la ladera oriental de la Cordillera Oriental, en Arauca y norte de Casanare (Tamará)⁵.

Cotorra Piquiroja *Pionus sordidus*.—Observada y fotografiada en Hacienda La Leona (JFLL). Este registro amplía el conocimiento de su distribución en 126 km lineales desde Cubarral, Meta¹⁴, hacia el norte de la vertiente oriental de la Cordillera Oriental. En el país se ha registrado en la Sierra Nevada de Santa Marta, Serranía del Perijá y localmente en el flanco oriental de la Cordillera Oriental desde Nariño hasta el sur de Huila, con registros aislados en Cubarral (Meta)^{14,16}.

Batará Carcajada *Thamnophilus multistriatus*.—Observada y escuchada en Campamento, Edificio, Ventana, carretera Algodones–Mámbita (SC-H, AL-S, NE) y Hacienda La Leona (JFLL). En el este

de los Andes de Colombia solo existen registros en el sur en Putumayo, y en los límites este entre Cundinamarca y Boyacá^{14,17}. Es una especie casi endémica de Colombia, distribuida ampliamente en el oeste de los Andes orientales¹⁶.

Hormiguero Ribereño *Myrmelastes schistaceus*.—Observada en Túnel de Fuga (SC-H, NE), 280 km lineales más al norte de su área de distribución conocida en el este de los Andes (desde Caquetá)⁵. Es posible que esta especie se distribuya de modo continuo en toda la vertiente oriental de la Cordillera Oriental. En Colombia se encuentra al sureste de los Andes en Putumayo, sur de Caquetá (cerca de Florencia) y en la Amazonía^{5,14}.

Tororoi Campanero *Myrmothera campanisona*.—Observada en Túnel de Fuga (SC-H, NE), Este es el registro más al norte de su área de distribución conocida⁵. En Colombia presente desde el noroeste



Figura 2. Algunas de especies de aves registradas en Mámbita, municipio de Ubalá (zona B), Cundinamarca. (A) Pava Negra *Aburria aburri*, (B) Águila Crestada *Spizaetus isidori* (juvenil), (C) Paloma Colorada *Patagioenas subvinacea*, (D) Ermitaño Gris *Phaethornis augusti*, (E) Suelda Limón *Conopias cinchoneti*, (F) Tapaculo Cabeciblanco *Scytalopus atratus*, (G) Saltarín Verde *Cryptopipo holochlora*, (H) Toropisco *Pyroderus scutatus*, (I) Mirla Colorada *Turdus fulviventris*.

del Meta, por el sur, hasta el sureste de Nariño y por el oriente hasta Vaupés^{5,16}.

Mielero Opalino *Iridophanes pulcherrimus*.—Fotografiado en Hacienda La Leona (JFLL). Este registro, junto con registros en Santa María, Boyacá¹⁷, son las localidades más al norte en la vertiente oriental de la Cordillera Oriental. En Colombia, está presente de manera dispersa en la vertiente oriental de los Andes en Cundinamarca, Huila, Caquetá y Nariño, principalmente, con registros recientes en Cubarral (Meta) y Santa María (Boyacá)^{5,14,17}.

Discusión

La parte norte de la vertiente oriental de la Cordillera Oriental presenta un mayor conocimiento de la avifauna en relación con otras regiones de esta misma vertiente. Nuestros registros, junto con

las recientes exploraciones en la región realizadas por otros investigadores¹⁷, aportan nuevas localidades geográficas, y ayudan a llenar vacíos de información a escalas espaciales y temporales en esta vertiente. No obstante, es importante recolectar más información en varias localidades para evaluar potenciales ampliaciones de rango de distribución de la avifauna. Es probable que varias especies tengan un rango continuo a lo largo de esta vertiente. Aunque todavía existen vacíos de conocimiento a escala del departamento de Cundinamarca (municipios de Medina y Ubalá)¹³, posteriores exploraciones o evaluaciones continuas en una misma localidad permitirán determinar distribuciones continuas o discontinuas de algunas especies en este flanco de los Andes. El inicio de las exploraciones de la avifauna de la región de Mámbita y localidades cercanas, como Santa María, Boyacá, se remonta a las décadas de 1960 y 1970²⁰, con investigaciones publicadas^{29,31} y visitas

esporádicas de algunos observadores de aves¹⁴. Recientemente se han publicado ampliaciones de rango para algunas especies^{11,27}, además de un estudio sistemático realizado en seis localidades de Santa María¹⁷.

En las investigaciones previas citadas se reportan 84 especies que no fueron registradas en nuestro estudio (Anexo 1). De los trabajos realizados por Stiles³¹ y Salaman *et al.*²⁹ destacamos los siguientes registros: Búho Carinegro *Ciccaba nigrolineata* (primer registro en el este de los Andes en Colombia); Tororoi Cabecirrufo *Grallaricula cucullata* (uno de los primeros registros en esta vertiente en Colombia, al norte de su distribución en la ladera oriental); Verderón Cejiamarillo *Vireolanius eximius* (registro más al sur de la distribución conocida en la vertiente oriental andina); Curruca Rubicunda *Microbatas cinereiventris* (al norte de su distribución conocida en la ladera oriental de los Andes); y Semillero Cariamarillo *Tiaris olivaceus* (registrado en ese momento solo en la vertiente oriental de los Andes desde el oeste de Caquetá, cerca de Florencia; esta especie al parecer se está dispersando hacia áreas deforestadas²⁹). Adicionalmente, Laverde y Cuervo en 2006¹⁴ registraron 99 especies en Soya, 11 de las cuales no fueron registradas en nuestro estudio (Anexo 1), mientras que Laverde y Gómez¹⁷ registraron 42 no reportadas en nuestro trabajo (Anexo 1). De ellas, resaltamos los siguientes registros que amplían los rangos de distribución conocidos en la vertiente oriental de los Andes en Colombia: Perdiz Santandereana *Odontophorus strophium*, Águila Solitaria *Buteogallus solitarius*, Currucutú de Roraima *Megascops roraimae*, Periquito Alipunteado *Touit stictopterus*, Frutero Pechidorado *Pipreola aureopectus* y Cabezón Castaño *Pachyrhamphus castaneus*.

Los registros previos citados, junto con nuestras observaciones de campo, totalizan una lista de 418 especies en la inspección de Mámbita. Si incluimos registros de Santa María, Boyacá, en los límites con Mámbita, tendríamos un total de 463 especies. Este valor representa el 24,2% de las especies de Colombia⁴ y 49,2% de las aves de Cundinamarca¹³. Es importante adelantar nuevas investigaciones que abarquen diferentes épocas del año—como este estudio—, ya que la vertiente oriental de los Andes orientales es una zona importante para el paso e invernada de especies migratorias¹⁰. Estos estudios sostenidos en el tiempo además permitirán comprender patrones de migración altitudinal que no están bien documentados⁹. La información derivada de nuestros inventarios y de la recopilación bibliográfica puede ser un insumo para desarrollar planes de conservación que incluyan la creación de nuevas áreas protegidas a escala local, que junto con herramientas de manejo de paisaje, mantengan a largo plazo la diversidad

de aves del norte de la vertiente oriental de la Cordillera Oriental.

Agradecimientos

A la Fundación Humedales, Fundación INGENIAL y EMGESA por la logística y financiación en algunas etapas de la caracterización. A los habitantes de Mámbita por su amabilidad y hospitalidad. También agradecemos a dos revisores anónimos por lo aportes para mejorar el documento.

Referencias

1. Acevedo-Charry, O. (2015) Birds of Río Tame of the Andes-Orinoco transitional region: species check-list, biogeographic relationship and conservation. *Orn. Colombiana* 16: eA03-4.
2. Armenteras, D. & Dávalos, L. (2019) Fires in protected areas reveal unforeseen costs of Colombian peace. *Nat. Ecol. Evol.* 3: 20–23.
3. Armenteras, D., Gast, F. & Villareal, H. (2003) Andean forest fragmentation and the representativeness of protected natural areas in the eastern Andes, Colombia. *Biol. Conserv.* 113: 245–256.
4. Avendaño, J. E., Bohórquez, C. I., Rosselli, L., Arzuza-Buelvas, D., Estela, F. A., Cuervo, A., Stiles, F. G. & Renjifo, L. M. (2018) Lista de chequeo de las aves de Colombia: una síntesis del estado del conocimiento desde Hilty & Brown (1986). *Orn. Colombiana* 16: eA01
5. Ayerbe-Quiñones, F. (2018) *Guía ilustrada de la avifauna colombiana*. Bogotá: Wildlife Conservation Society.
6. Betancur, J., Zuluaga, A., Clavijo, L., Cordero-P., Z. & Salinas, N. (2007) *Santa María pintada de flores*. Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
7. BirdLife International (2019) The IUCN Red List of threatened species 2019: e.T22735460A154909098. <http://www.birdlife.org/> (accedido febrero 2020).
8. Boesman, P. (2012) *Birds of Colombia, MP3 sound collection*. CD. Winsum: Birdsounds.nl.
9. Bohórquez, C. I. (2002) La avifauna de la vertiente oriental de los Andes de Colombia. Tres evaluaciones en elevación subtropical. *Rev. Acad. Colombiana Cienc. Ex. Fis. Nat.* 26: 419–442.
10. Céspedes, L. & Bayly, N. (2018) Over-winter ecology and relative density of Canada Warbler in Colombia: the basis for defining conservation priorities for a sharply declining long-distance migrant. *Bird Conserv. Intern.* 28: 1–26.
11. Chaparro-Herrera, S. & Laverde-R., O. (2014) Nueva localidad para el Águila Solitaria (*Buteogallus solitarius*) en Colombia. *Bol. Soc. Antioqueña Orn.* 23: 15–17.
12. Chaparro-Herrera, S., Echeverry-Galvis, M. Á., Córdoba-Córdoba, S. & Sua-Becerra, A. (2013) Listado actualizado de las aves endémicas y casi-endémicas de Colombia. *Biota Colombiana* 14: 235–272.
13. Chaparro-Herrera, S., Lopera-Salazar, A. & Stiles, F. G. (2018) Aves del departamento

- de Cundinamarca, Colombia: conocimiento, nuevos registros y vacíos de información. *Biota Colombiana* 19: 160–189.
14. eBird (2018) eBird: una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves. Ithaca, NY: Cornell Lab of Ornithology. www.ebird.org (accedido septiembre de 2018).
 15. Etter, A., McAlpine, C., Wilson, K., Phinn, S. & Possingham, H. (2006) Regional patterns of agricultural land use and deforestation in Colombia. *Agric. Ecosyst. Environ.* 114: 369–386.
 16. Hilty, S. L. & Brown, W. L. (1986) *A guide to the birds of Colombia*. Princeton, NJ: Princeton University Press.
 17. Laverde-R., O. & Gómez, F. (2016) *Las aves de Santa María*. Bogotá: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
 18. Meyer de Schauensee, R. (1948–52) The birds of the Republic of Colombia. *Caldasia* 1–5: 251–1212.
 19. Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D. & Cifuentes-Sarmiento, Y. (eds.) (2012) *Guía de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Aves*, 1. Bogotá: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y World Wildlife Fund.
 20. Olivares, A. (1969) *Aves de Cundinamarca*. Bogotá: Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
 21. Olivares, A. (1971) Aves de la ladera oriental de los Andes Orientales, alto río Cusiana, Boyacá, Colombia. *Caldasia* 11: 203–226.
 22. Peñuela-Díaz, G., Calonge-Camargo, B. H., Aristizábal, H. & Carvajal-Cogollo, J. E. (2017) Range extensions of two species of *Odontophorus* (Galliformes, Odontophoridae) in the Eastern Colombian Andes. *Check List* 13: 783–788.
 23. Remsen, J. V., Areta, J. I., Bonaccorso, E., Claramunt, S., Jaramillo, A., Pacheco, J. F., Ribas, C., Robbins, M. B., Stiles, F. G., Stotz, D. F. & Zimmer, K. J. (2020) A classification of the bird species of South America. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm> (accedido 21 febrero 2020).
 24. Renjifo, L. M., Gómez, M. F., Velásquez-Tibatá, J., Amaya-Villarreal, A. M., Kattan, G. H., Amaya-Espinel, J. D. & Burbano-Girón, J. (eds.) (2014) *Libro rojo de aves de Colombia*, 1. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana & Instituto Alexander von Humboldt.
 25. Renjifo, L. M., Amaya-Villarreal, A. M., Burbano-Girón, J. & Velásquez-Tibatá, J. (eds.) (2016) *Libro rojo de aves de Colombia*, 2. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana & Instituto Alexander von Humboldt.
 26. Restall, R. L., Rodner, C. & Lentino, M. (2006) *Birds of northern South America: an identification guide*. London, UK: Christopher Helm.
 27. Rodríguez-Villamil, D. R. (2018) Extensión de la distribución de *Pulsatrix melanota* (Strigidae) en el piedemonte llanero colombiano. *Orn. Colombiana* 16: eNB08.
 28. Rodríguez-Eraso, N., Armenteras-Pascual, D. & Retana-Alumbreros, J. (2012) Land use and land cover change in the Colombian Andes: dynamics and future scenarios. *J. Land Use Sci.* 4248: 1–21.
 29. Salaman, P. G. W., Stiles, F. G., Bohórquez, C. I., Álvarez-R., M., Umaña, A. M., Donegan T. M. & Cuervo, A. M. (2002) New and noteworthy bird records from the east slope of the Andes of Colombia. *Caldasia* 24: 157–189.
 30. Stiles, F. G. (1992) A new species of antpitta (Formicariidae: *Grallaria*) from the Eastern Andes of Colombia. *Wilson Bull.* 104: 389–399.
 31. Stiles, F. G. (1998) *Reconocimiento ecológico preliminar de la biota de la cuenca del Guavio. Avifauna*. Bogotá: Corporación Autónoma Regional del Guavio (Corpoguavio) & Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
 32. Stattersfield, A. J., Crosby, M. J., Long, A. J. & Wege, D. C. (1998) *Endemic Bird Areas of the world: priorities for biodiversity conservation*. Cambridge, UK: BirdLife International (Conserv. Ser. 7).
 33. Villarreal, H., Álvarez, M., Córdoba, S., Escobar, F., Fagua, G., Gast, F., Mendoza, H., Ospina, M. & Umaña, A. M. (2006) *Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad*. Segunda edn. Bogotá: Programa de Inventarios de Biodiversidad, Instituto Alexander von Humboldt.
 34. Willis, E. O. (1988) Behavioral notes, breeding records, and range extensions for Colombian birds. *Rev. Acad. Colombiana Cienc. Ex. Fis. Nat.* 16: 137–150.
- Sergio Chaparro-Herrera**
Fundación Humedales, Bogotá, Colombia; Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia; y Grupo de Ecología y Evolución de Vertebrados, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. E-mail: sergioun@gmail.com.
- Néstor Espejo**
Grupo de Investigación en Biotecnología y Medio Ambiente, Universidad INCCA de Colombia, Bogotá, Colombia; y Fundación Humedales, Bogotá, Colombia.
- Andrea Lopera-Salazar**
Fundación Humedales, Bogotá, Colombia; y Grupo de Ecología y Evolución de Vertebrados, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.
- Juan Felipe León León**
Programa de Biología, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia.
- Sergio Danilo Santos Díaz y Natali Páez Rodríguez**
Fundación INGENIAL, Bogotá, Colombia.

Anexo 1. Avifauna registrada en la región de Mámbita, municipio de Ubalá (zona B), Cundinamarca, Colombia, entre noviembre de 2014 y julio de 2019. Localidades: 1 (Campamento), 2 (Edificio), 3 (Túnel de Fuga), 4 (Ventana), 5 (San Roque), 6 (carretera Mámbita–Soya), 7 (Hacienda La Leona), 8 (Alto Algodones), 9 (carretera Algodones–Mámbita), 10 (La Floresta), 11 (Boca de Monte), 12 (carretera Mámbita–Trompetas), 13 (Santa Lucía), 14 (Alto Gachaluno). Tipo de registro: (V) visual, (A) auditivo, (1) fotografía, (2) grabación vocal. En algunos casos, los datos consignados corresponden al número de la referencia única de registro, acompañada por un asterisco en el nombre científico, que indica a las especies registradas por otros autores en Soya¹⁴, Santa María¹⁷ y Mámbita³¹. Endémica (E), Casi endémica (CE), Casi Amenazada (NT), Vulnerable (VU), EN Peligro (EN), Datos Deficientes (DD), Migratoria Boreal (MB), Migratoria Austral (MA).

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
TINAMIDAE				
<i>Nothocercus bonapartei</i>	Highland Tinamou	8	V,A (1)	
<i>Tinamus tao</i>	Grey Tinamou	7	V (1)	VU
<i>Crypturellus cinereus</i>	Cinereous Tinamou	2, 5	V,A (2)	
<i>Crypturellus soui</i>	Little Tinamou	3, 5	A (1,2)	
CRACIDAE				
<i>Chamaepetes goudotii</i>	Sickle-winged Guan	7	V,A (1)	
<i>Penelope argyrotis</i>	Band-tailed Guan	2, 3, 4, 6, 7	V,A (1,2)	
<i>Penelope montagnii</i>	Andean Guan	8	V,A (1)	
<i>Aburria aburri</i>	Wattled Guan	7, 9, 14	V,A (1)	NT
<i>Ortalis guttata</i>	Speckled Chachalaca	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 14	V,A (1,2)	
ODONTOPHORIDAE				
<i>Colinus cristatus</i> *	Crested Bobwhite		17, 31	
<i>Odontophorus gujanensis</i> *	Marbled Wood Quail		31	
<i>Odontophorus hyperythrus</i>	Chestnut Wood Quail	7, 14	A (2)	E
<i>Odontophorus strophium</i> *	Gorgeted Wood Quail		17	
COLUMBIDAE				
<i>Patagioenas speciosa</i>	Scaled Pigeon	5, 6, 9, 13	V,A (1)	
<i>Patagioenas fasciata</i>	Band-tailed Pigeon	2, 4, 5, 6, 7, 9	V (1)	
<i>Patagioenas cayennensis</i>	Pale-vented Pigeon	5	V,A (1)	
<i>Patagioenas plumbea</i>	Plumbeous Pigeon	1, 2, 4, 7, 9	V,A (1,2)	
<i>Patagioenas subvinacea</i>	Ruddy Pigeon	2, 4, 7, 9, 12	V,A (1)	VU
<i>Geotrygon montana</i> *	Ruddy Quail-Dove		17, 31	
<i>Leptotila verreauxi</i>	White-tipped Dove	1, 7, 9, 13	V,A,CT (1)	
<i>Leptotila rufaxilla</i>	Grey-fronted Dove	1, 3, 4, 5, 7, 10, 12	V,A,C (1)	
<i>Zentrygon linearis</i>	Lined Quail-Dove	2, 7	V (1,2)	CE
<i>Zenaida auriculata</i>	Eared Dove	9	V	
<i>Claravis pretiosa</i> *	Blue Ground Dove		17	
<i>Columbina minuta</i>	Plain-breasted Ground Dove	1, 4, 6, 9, 12	V,A	
<i>Columbina talpacoti</i>	Ruddy Ground Dove	1, 2, 4, 5, 6, 9, 12, 11	V,A (1)	
<i>Columbina squammata</i>	Scaled Dove	1, 6, 7, 9, 10, 11, 12	V,A (1)	
CUCULIDAE				
<i>Crotophaga ani</i>	Smooth-billed Ani	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 14	V,A (1,2)	
<i>Crotophaga major</i> *	Greater Ani		31	

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
<i>Crotophaga sulcirostris</i> *	Groove-billed Ani		¹⁴	
<i>Tapera naevia</i>	Striped Cuckoo	2	A	
<i>Dromococcyx pavoninus</i> *	Pavonine Cuckoo		¹⁷	
<i>Coccyzus minuta</i>	Little Cuckoo	1, 9, 5, 11, 12	V,A (1)	
<i>Piaya cayana</i>	Squirrel Cuckoo	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 11, 14	V,A (1,2)	
<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Dark-billed Cuckoo	1	V	
<i>Coccyzus americanus</i>	Yellow-billed Cuckoo	1, 12	V	MB
NYCTIBIIDAE				
<i>Nyctibius griseus</i>	Common Potoo	4, 9, 5	A	
CAPRIMULGIDAE				
<i>Nyctidromus albicollis</i>	Common Pauraque	1, 2, 5, 7, 9, 10, 11	V,A (1,2)	
<i>Uropsalis lyra</i>	Lyre-tailed Nightjar	1, 2, 3, 4	V (1)	
APODIDAE				
<i>Streptoprocne rutula</i>	Chestnut-collared Swift	3, 4, 5, 7	V,A (1)	
<i>Streptoprocne zonaris</i>	White-collared Swift	1, 3, 4, 7, 9, 14	V (1)	
<i>Chaetura cinereiventris</i>	Grey-rumped Swift	7, 9	V,A (1)	
<i>Chaetura brachyura</i>	Short-tailed Swift	1, 3, 5, 9, 12	V	
<i>Aeronautes montivagus</i>	White-tipped Swift	9, 12	V	
<i>Panyptila cayennensis</i>	Lesser Swallow-tailed Swift	9	V	
TROCHILIDAE				
<i>Eutoxeres aquila</i>	White-tipped Sicklebill	3, 7	V (1)	
<i>Glaucis hirsutus</i> *	Rufous-breasted Hermit		^{17, 31}	
<i>Threnetes leucurus</i>	Pale-tailed Barbthroat		¹⁴	
<i>Phaethornis griseogularis</i>	Grey-chinned Hermit	1, 3, 4, 7, 9	V,A,C (1)	
<i>Phaethornis augusti</i>	Sooty-capped Hermit	1, 2, 3, 4, 7, 9, 12	V,A (1)	
<i>Phaethornis hispidus</i>	White-bearded Hermit	1, 3, 4, 6, 9	V,A,C (1)	
<i>Phaethornis guy</i>	Green Hermit	4, 7, 14	V,C (1)	
<i>Phaethornis syrmatophorus</i>	Tawny-bellied Hermit	8	V	
<i>Phaethornis bourcierii</i>	Straight-billed Hermit	1	V,A	
<i>Doryfera ludovicae</i>	Green-fronted Lancebill	4, 7, 9	V (1)	
<i>Doryfera johannae</i>	Blue-fronted Lancebill	4, 7, 9	V (1)	
<i>Schistes geoffroyi</i>	Geoffroy's Daggerbill	7	V (1)	
<i>Colibri delphinae</i> *	Brown Violetear		^{17, 31}	
<i>Colibri cyanotus</i> *	Lesser Violetear		¹⁷	
<i>Colibri coruscans</i>	Sparkling Violetear	8	V (1)	
<i>Anthracothorax nigricollis</i>	Black-throated Mango	2, 5, 6, 13, 14	V (1)	
<i>Helianthus amethysticollis</i>	Amethyst-throated Sunangel	8	V (1)	
<i>Adelomyia melanogenys</i>	Speckled Hummingbird	8, 9, 14	V (1)	
<i>Agelaiocercus kingii</i>	Long-tailed Sylph	8, 9, 14	V (1)	
<i>Haplophastria aureliae</i>	Greenish Puffleg	9	V(1)	CE
<i>Eriocnemis aline</i> *	Emerald-bellied Puffleg		¹⁷	
<i>Coeligena coeligena</i>	Bronzy Inca	8	V	
<i>Coeligena torquata</i>	Collared Inca	8	V (1)	

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
<i>Boissonneaua flavescens</i>	Buff-tailed Coronet	8	V (1)	
<i>Ocreatus underwoodii</i>	Booted Racket-tail	6, 7, 8, 14	V,A (1)	
<i>Heliodoxa leadbeateri</i>	Violet-fronted Brilliant	7, 9	V (1)	
<i>Chaetocercus mulsant</i>	White-bellied Woodstar	5	V	
<i>Chaetocercus heliodor</i>	Gorgeted Woodstar	7	V (1)	CE
<i>Chlorostilbon poortmani</i>	Short-tailed Emerald	8	V	CE
<i>Chlorostilbon mellisugus*</i>	Blue-tailed Emerald		17	
<i>Klais guimeti</i>	Violet-headed Hummingbird	3	C (1)	
<i>Campylopterus falcatus</i>	Lazuline Sabrewing	4	V	CE
<i>Chalybura buffonii</i>	White-vented Plumeteer	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11	V,A,C (1)	
<i>Thalurania furcata</i>	Fork-tailed Woodnymph	1, 2, 3, 5	V,C (1)	
<i>Saucerottia viridigaster</i>	Green-bellied Hummingbird	2, 3, 4, 5, 6, 7, 11	V,A,C (1)	
<i>Chionomesa fimbriata</i>	Glittering-throated Emerald	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 12	V,A,C (1)	
<i>Chrysuronia versicolor*</i>	Versicoloured Emerald		17, 31	
<i>Chrysuronia oenone</i>	Golden-tailed Sapphire	2, 7, 9	V,A (1)	
<i>Chlorestes notata</i>	Blue-chinned Sapphire	4, 7	V,A	
RALLIDAE				
<i>Aramides cajaneus</i>	Grey-cowled Wood Rail	1, 3, 6, 7, 12	V,A,CT (2)	
CHARADRIIDAE				
<i>Vanellus chilensis</i>	Southern Lapwing	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13	V,A (1)	
SCOLOPACIDAE				
<i>Actitis macularius</i>	Spotted Sandpiper	6	V (1)	MB
JACANIDAE				
<i>Jacana jacana*</i>	Wattled Jacana		31	
EURYPYGIDAE				
<i>Eurypyga helias</i>	Sunbittern	7	V (1)	
ARDEIDAE				
<i>Tigrisoma lineatum*</i>	Rufescent Tiger Heron		17, 31	
<i>Tigrisoma fasciatum</i>	Fasciated Tiger Heron	3, 7	V (1)	
<i>Cochlearius cochlearius</i>	Boat-billed Heron	12	V	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Black-crowned Night Heron	7	V (1)	
<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	7	V (1)	
<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	V,A (1)	
<i>Ardea cocoi</i>	Cocoi Heron	6	V	
<i>Ardea alba</i>	Great Egret	6, 7	V (1)	
<i>Syrigma sibilatrix</i>	Whistling Heron	1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	V,A (1,2)	
<i>Pilherodius pileatus</i>	Capped Heron	7	V (1)	
<i>Egretta thula</i>	Snowy Egret	6, 10	V (1)	
<i>Egretta caerulea</i>	Little Blue Heron	3, 6, 7, 10	V (1)	MB?
THRESKIORNITHIDAE				
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	Green Ibis	1, 7, 10, 12	V (1)	
<i>Phimosus infuscatus</i>	Bare-faced Ibis	1, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13	V,A (1)	

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
CATHARTIDAE				
<i>Coragyps atratus</i>	Black Vulture	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	V (1)	
<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 10, 11, 12, 13	V (1)	
ACCIPITRIDAE				
<i>Elanus leucurus</i>	White-tailed Kite	7, 9	V (1)	
<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Hook-billed Kite	12	V	
<i>Leptodon cayanensis</i>	Grey-headed Kite	7	V,A (1)	
<i>Elanoides forficatus</i>	Swallow-tailed Kite	7, 9, 10	V (1)	
<i>Spizaetus tyrannus</i>	Black Hawk-Eagle	2, 4	V,A	
<i>Spizaetus isidori</i>	Black-and-chestnut Eagle	7, 12	V,A (1)	EN(EN)
<i>Harpagus bidentatus</i>	Double-toothed Kite	9, 12	V (1)	
<i>Ictinia mississippiensis</i> *	Mississippi Kite		¹⁷	
<i>Ictinia plumbea</i>	Plumbeous Kite	9	V (1)	
<i>Accipiter striatus</i>	Sharp-shinned Hawk	7	V (1)	
<i>Buteogallus meridionalis</i>	Savanna Hawk	6	V (1)	
<i>Buteogallus solitarius</i> *	Solitary Eagle		¹⁷	
<i>Rupornis magnirostris</i>	Roadside Hawk	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14	V,A,C (1)	
<i>Parabuteo leucorrhous</i>	White-rumped Hawk	7, 14	V,A (1)	
<i>Pseudastur albicollis</i> *	White Hawk		¹⁷	
<i>Buteo nitidus</i>	Grey-lined Hawk	6	V (1)	
<i>Buteo platypterus</i>	Broad-winged Hawk	1, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14	V,A (1)	MB
<i>Buteo brachyurus</i>	Short-tailed Hawk	7	V,A (1)	
<i>Buteo albonotatus</i> *	Zone-tailed Hawk		¹⁷	
TYTONIDAE				
<i>Tyto alba</i>	Barn Owl	1	V	
STRIGIDAE				
<i>Megascops choliba</i>	Tropical Screech Owl	1, 2, 5, 7, 11, 12	V,A (1)	
<i>Megascops rorimae</i> *	Foothill Screech Owl		¹⁷	
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Spectacled Owl	1, 3, 7	V,A	
<i>Ciccaba virgata</i>	Mottled Owl	1, 7	V,A	
<i>Ciccaba nigrolineata</i>	Black-and-white Owl	1, 7	V,A	
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Ferruginous Pygmy Owl	1, 7, 12	V,A (1)	
<i>Asio clamator</i>	Striped Owl	7	V (1)	
TROGONIDAE				
<i>Pharomachrus auriceps</i>	Golden-headed Quetzal	8	V,A (1)	
<i>Trogon viridis</i> *	Green-backed Trogon		^{14, 17}	
<i>Trogon collaris</i>	Collared Trogon	7, 5	V,A (1)	
<i>Trogon personatus</i>	Masked Trogon	8, 14	V,A (1)	
MOMOTIDAE				
<i>Momotus momota</i>	Amazonian Motmot	1, 4	A (2)	
<i>Momotus aequatorialis</i>	Andean Motmot		¹⁷	

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
ALCEDINIDAE				
<i>Megaceryle torquata</i> *	Ringed Kingfisher		17, 31	
<i>Chloroceryle amazona</i> *	Amazon Kingfisher		17	
<i>Chloroceryle americana</i> *	Green Kingfisher		17, 31	
GALBULIDAE				
<i>Brachygalba lugubris</i>	Brown Jacamar	1, 6, 7, 9, 11, 12	V,A (1)	
<i>Galbula tombacea</i>	White-chinned Jacamar	1, 2, 6, 9, 11, 12	V,A (1,2)	
BUCCONIDAE				
<i>Hypnelus ruficollis</i>	Russet-throated Puffbird	7	V (1)	
<i>Malacoptila mystacalis</i>	Moustached Puffbird	2, 4, 9	V,A,C (1)	
<i>Monasa flavirostris</i>	Yellow-billed Nunbird	9	V (1)	
CAPITONIDAE				
<i>Capito auratus</i>	Gilded Barbet	1, 2, 4, 5, 6, 7, 12	V,A (1)	
<i>Eubucco bourcierii</i>	Red-headed Barbet	2, 4, 5, 7, 9, 14	V,A (1)	
RAMPHASTIDAE				
<i>Ramphastos tucanus</i>	White-throated Toucan	7	V (1)	VU
<i>Ramphastos vitellinus</i>	Channel-billed Toucan	7	V (1)	VU
<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Emerald Toucanet	7, 14	V,A (1)	
<i>Aulacorhynchus haematopygus</i>	Crimson-rumped Toucanet	2, 4, 5, 6, 7, 9, 14	V,A (1)	CE
<i>Pteroglossus inscriptus</i>	Lettered Aracari	1, 6, 9	V (1)	
<i>Pteroglossus castanotis</i>	Chestnut-eared Aracari	1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12	V,A (1)	
<i>Pteroglossus pluricinctus</i>	Many-banded Aracari	7	V (1)	
PICIDAE				
<i>Picumnus squamulatus</i>	Scaled Piculet	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 12	V,A (1)	
<i>Melanerpes cruentatus</i>	Yellow-tufted Woodpecker	1, 2, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14	V,A (1)	
<i>Melanerpes rubricapillus</i> *	Red-crowned Woodpecker		31	
<i>Picoides fumigatus</i>	Smoky-brown Woodpecker	4, 7, 12, 11	V,A (1)	
<i>Veniliornis passerinus</i>	Little Woodpecker	1, 4, 6, 7, 9, 11, 12	V,A (1)	
<i>Campephilus haematogaster</i>	Crimson-bellied Woodpecker	7	V,A (1)	
<i>Dryocopus lineatus</i>	Lineated Woodpecker	2, 5, 7, 9	V,A (1)	
<i>Colaptes rubiginosus</i>	Golden-olive Woodpecker	2, 7	V,A (1)	
<i>Colaptes rivolii</i>	Crimson-mantled Woodpecker	8	V	
<i>Colaptes punctigula</i>	Spot-breasted Woodpecker	1, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13	V,A (1)	
FALCONIDAE				
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Laughing Falcon	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12	V,A (1,2)	
<i>Micrastur ruficollis</i> *	Barred Forest Falcon		17	
<i>Micrastur mirandollei</i>	Slaty-backed Forest Falcon	2	A (2)	
<i>Micrastur semitorquatus</i>	Collared Forest Falcon	7, 11	V,A (2)	
<i>Ibycter americanus</i> *	Red-throated Caracara		14	
<i>Caracara cheriway</i>	Crested Caracara	7	V (1)	
<i>Milvago chimachima</i>	Yellow-headed Caracara	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14	V,A (1)	
<i>Falco sparverius</i>	American Kestrel	2, 6, 7, 9	V,A (1)	

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
<i>Falco rufigularis</i>	Bat Falcon	1, 4, 7, 14	V,A (1)	
<i>Falco femoralis</i>	Aplomado Falcon	2, 7	V (1)	
PSITTACIDAE				
<i>Touit stictopterus</i> *	Spot-winged Parrotlet		17	
<i>Brotogeris cyanopectera</i>	Cobalt-winged Parakeet	1, 3, 5, 6, 7, 11	V,A (1)	
<i>Pionus sordidus</i>	Red-billed Parrot	7	V,A (1)	
<i>Pionus tumultuosus</i> *	Speckle-faced Parrot		31	
<i>Pionus chalcopterus</i> *	Bronze-winged Parrot		17	
<i>Amazona ochrocephala</i>	Yellow-crowned Parrot	5, 10	V(1)	
<i>Amazona mercenarius</i> *	Scaly-naped Parrot		17, 31	
<i>Forpus conspicillatus</i>	Spectacled Parrotlet	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10	V,A (1)	CE
<i>Pyrhura calliptera</i>	Brown-breasted Parakeet	8	A (2)	VU(VU), E
THAMNOPHILIDAE				
<i>Taraba major</i>	Great Antshrike	1, 2, 4	V,A (2)	
<i>Sakesphorus canadensis</i> *	Black-crested Antshrike		14	
<i>Thamnophilus doliatus</i>	Barred Antshrike	1, 2, 11	A	
<i>Thamnophilus multistriatus</i>	Bar-crested Antshrike	1, 2, 4, 7, 9	V,A	CE
<i>Thamnophilus tenuipunctatus</i>	Lined Antshrike	1, 2, 5, 6, 9, 11, 12	V,A (1,2)	VU
<i>Dysithamnus mentalis</i> *	Plain Antwren		17, 31	
<i>Myrmotherula schisticolor</i>	Slaty Antwren	2, 7	V,A	
<i>Cercomacroides tyrannina</i>	Dusky Antbird	9	A	
<i>Cercomacra nigricans</i> *	Jet Antbird		14, 17, 31	
<i>Myrmoborus leucophrys</i>	White-browed Antbird	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 14	V,A,C (1,2)	
<i>Myrmelastes schistaceus</i>	Slate-coloured Antbird	3	V,A	
<i>Myrmelastes leucostigma</i>	Spot-winged Antbird	1	V,A	
<i>Myrmeciza longipes</i> *	White-bellied Antbird		17	
CONOPOPHAGIDAE				
<i>Conopophaga castaneiceps</i> *	Chestnut-crowned Gnateater		17	
GRALLARIIDAE				
<i>Grallaria guatemalensis</i>	Scaled Antpitta	7	V	
<i>Grallaria ruficapilla</i>	Chestnut-crowned Antpitta	8, 9, 14	A(2)	
<i>Grallaria hypoleuca</i>	White-bellied Antpitta	9, 14	A(2)	
<i>Myrmothera campanisona</i>	Thrush-like Antpitta	3	V	
<i>Grallricula cucullata</i> *	Hooded Antpitta		31	
RHINOCRYPTIDAE				
<i>Myornis senilis</i> *	Ash-coloured Tapaculo		31	
<i>Scytalopus latrans</i> *	Blackish Tapaculo		17	
<i>Scytalopus atratus</i>	White-crowned Tapaculo	2, 4, 7, 14	V,A (1,2)	
<i>Scytalopus griseicollis</i> *	Pale-bellied Tapaculo		17	
FORMICARIIDAE				
<i>Chamaeza campanisona</i> *	Short-tailed Antthrush		17	
<i>Chamaeza turdina</i>	Schwartz's Antthrush	7	A	

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
FURNARIIDAE				
<i>Sclerurus albicularis</i>	Grey-throated Leaf-tosser	6	A	NT
<i>Sittasomus griseicapillus</i> *	Olivaceous Woodcreeper		17	
<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	Wedge-billed Woodcreeper	4	C (1)	
<i>Dendrocincla tyrannina</i>	Tyrannine Woodcreeper	8	A	
<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Plain-brown Woodcreeper	1, 2, 5, 10, 11	V,A(1)	
<i>Xiphorhynchus obsoletus</i>	Striped Woodcreeper	3, 10	V,A	
<i>Xiphorhynchus triangularis</i> *	Olive-backed Woodcreeper		17	
<i>Dendroplex picus</i>	Straight-billed Woodcreeper	1, 10	V	
<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	Red-billed Scythebill	9	V(1)	
<i>Campylorhamphus procurviroides</i>	Curve-billed Scythebill	2	V	
<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>	Streak-headed Woodcreeper	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12	V,A (1)	
<i>Lepidocolaptes lacrymiger</i> *	Montane Woodcreeper		17	
<i>Xenops minutus</i>	Plain Xenops	9	V	
<i>Pseudocolaptes boissonneaui</i>	Streaked Tuftedcheek	8	V (1)	
<i>Anabacerthia striaticollis</i> *	Montane Foliage-gleaner		17	
<i>Premnoplex brunnescens</i>	Spotted Barbtail	7	V	
<i>Clibanornis rubiginosus</i> *	Ruddy Foliage-gleaner		14, 17	
<i>Automolus rufipileatus</i> *	Chestnut-crowned Foliage-gleaner		14, 17, 31	
<i>Syndactyla subalaris</i> *	Lineated Foliage-gleaner		17	
<i>Phacellodomus rufifrons</i>	Rufous-fronted Thornbird	2, 6, 9	V,A (1,2)	
<i>Cranioleuca subcristata</i>	Crested Spinetail	1, 2, 5, 7	V,A (1)	
<i>Synallaxis gujanensis</i>	Plain-crowned Spinetail	1, 5, 6, 9, 12, 13	V,A (1)	
<i>Synallaxis albescens</i>	Pale-breasted Spinetail	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14	V,A (1,2)	
<i>Synallaxis moesta</i>	Dusky Spinetail	1, 2	V,A	NT, CE
<i>Synallaxis azarae</i>	Azara's Spinetail	8, 14	V,A	
PIPRIDAE				
<i>Tyranneutes stolzmanni</i> *	Dwarf Tyrant-Manakin		17	
<i>Masius chrysopterus</i>	Golden-winged Manakin	7, 14	V (1)	
<i>Cryptopipo holochlora</i>	Green Manakin	3, 4	V,A,C (1)	
<i>Lepidothrix coronata</i> *	Blue-crowned Manakin		17	
<i>Lepidothrix isidorei</i> *	Blue-rumped Manakin		17	
<i>Manacus manacus</i>	White-bearded Manakin	1, 3, 9, 11, 13	V,A (1)	
<i>Pipra filicauda</i>	Wire-tailed Manakin	1, 9, 11, 13	V(1)	
<i>Machaeropterus regulus</i> *	Kinglet Manakin		17, 31	
<i>Dixiphia pipra</i>	White-crowned Manakin	7	V (1)	
<i>Ceratopipra erythrocephala</i>	Golden-headed Manakin	3	V	
COTINGIDAE				
<i>Pipreola riefferii</i>	Green-and-black Fruiteater	8	V (1)	
<i>Pipreola aureopectus</i> *	Golden-breasted Fruiteater		17	
<i>Rupicola peruvianus</i>	Andean Cock-of-the-rock	3, 5, 7	V,A (1)	
<i>Pyroderus scutatus</i>	Red-ruffed Fruitcrow	7	V (1)	(VU)

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
TITYRIDAE				
<i>Tityra inquisitor</i>	Black-crowned Tityra	1, 6, 7, 11	V (1)	
<i>Tityra cayana</i>	Black-tailed Tityra	1, 9, 10, 11, 12, 13	V (1)	
<i>Tityra semifasciata</i>	Masked Tityra	7	V (1)	
<i>Schiffornis turdina</i> *	Brown-winged Schiffornis		17	
<i>Pachyramphus cinnamomeus</i>	Cinnamon Becard	2, 4, 7, 9, 12	V,A (1)	
<i>Pachyramphus castaneus</i> *	Chestnut-crowned Becard		17	
<i>Pachyramphus polychopterus</i>	White-winged Becard	1, 2, 5, 6, 7	V,A (1)	
TYRANNIDAE				
<i>Platyrinchus mystaceus</i> *	White-throated Spadebill		17, 31	
<i>Pseudotriccus ruficeps</i> *	Rufous-headed Pygmy Tyrant		31	
<i>Phylloscartes poecilotis</i>	Variegated Bristle Tyrant	4	V,A	
<i>Mionectes oleagineus</i>	Ochre-bellied Flycatcher	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11, 12	V,A,C (1)	
<i>Mionectes olivaceus</i>	Olive-striped Flycatcher	1, 2, 7, 8, 14	V (1)	
<i>Mionectes striaticollis</i>	Streak-necked Flycatcher	9	V,A	
<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	Sepia-capped Flycatcher	1, 9, 11, 12	V,C (1)	
<i>Leptopogon superciliosus</i>	Slaty-capped Flycatcher	2, 3, 4, 6, 7, 9, 11, 12	V,A (1,2)	
<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	Olivaceous Flatbill	3	C (1)	
<i>Tolmomyias sulphureus</i>	Yellow-olive Flycatcher	1, 2, 5, 6, 9, 11	V,A	
<i>Lophotriccus pileatus</i>	Scale-crested Pygmy Tyrant	1, 2	V,A	
<i>Atalotriccus pilaris</i> *	Pale-eyed Pygmy Tyrant		14	
<i>Poecilotriccus ruficeps</i>	Rufous-crowned Tody-Flycatcher	8, 9	V,A (1)	
<i>Poecilotriccus sylvia</i>	Slate-headed Tody-Flycatcher	1, 2, 7	V,A(1)	
<i>Todirostrum cinereum</i>	Common Tody-Flycatcher	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13	V,A (1)	
<i>Hirundinea ferruginea</i>	Cliff Flycatcher	3, 9	V (1)	
<i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>	Cinnamon Flycatcher	8	V,A (1)	
<i>Zimmerius chrysops</i>	Golden-faced Tyrannulet	5, 7, 8, 9, 11, 12, 14	V,A (1)	
<i>Camptostoma obsoletum</i>	Southern Beardless Tyrannulet	1, 2, 7	V,A (1)	
<i>Elaenia flavogaster</i>	Yellow-bellied Elaenia	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12	V,A (1,2)	
<i>Elaenia parvirostris</i>	Small-billed Elaenia	1, 5, 7	V (1)	MA
<i>Elaenia chiriquensis</i>	Lesser Elaenia	5, 11, 12	V (1)	
<i>Elaenia frantzii</i>	Mountain Elaenia	1, 9, 12	V(1)	
<i>Tyrannulus elatus</i>	Yellow-crowned Tyrannulet	7	V,A (1)	
<i>Myiopagis gaimardii</i>	Forest Elaenia	2	V	
<i>Capsiempis flaveola</i>	Yellow Tyrannulet	1, 5	V,A	
<i>Serpophaga cinerea</i>	Torrent Tyrannulet	9	V (1)	
<i>Phaeomyias murina</i>	Mouse-coloured Tyrannulet	1, 5, 7	V,A (1)	
<i>Attila spadiceus</i>	Bright-rumped Attila	3, 5	A	
<i>Legatus leucophaius</i>	Piratic Flycatcher	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 14	V,A (1)	
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Great Kiskadee	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12	V,A (1,2)	
<i>Pitangus lictor</i> *	Lesser Kiskadee		17, 31	
<i>Machetornis rixosa</i>	Cattle Tyrant	1, 2, 5, 6, 7, 10, 13	V,A (1)	

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
<i>Megarynchus pitangua</i>	Boat-billed Flycatcher	1, 2, 6, 7, 14, 12	V,A (1,2)	
<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	Golden-crowned Flycatcher	7, 9	V,A (1)	
<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Rusty-margined Flycatcher	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12	V,A (1)	
<i>Myiozetetes similis</i>	Social Flycatcher	1, 2, 4, 5, 7, 11, 12	V,A	
<i>Myiozetetes granadensis</i> *	Grey-capped Flycatcher		³¹	
<i>Conopias cinchoneti</i>	Lemon-browed Flycatcher	7, 14	V,A (1)	VU
<i>Empidonomus varius</i> *	Variiegated Flycatcher		^{17, 31}	
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tropical Kingbird	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14	V,A (1)	
<i>Tyrannus savana</i>	Fork-tailed Flycatcher	6	V (1)	MA?
<i>Tyrannus tyrannus</i>	Eastern Kingbird	7	V	MB
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Dusky-capped Flycatcher	1, 2, 4, 7, 9, 11	V,A (1)	
<i>Myiarchus ferox</i>	Short-crested Flycatcher	1, 4, 10, 11, 12	V(1)	
<i>Myiarchus cephalotes</i>	Pale-edged Flycatcher	8	V,A (1)	
<i>Colonia colonus</i>	Long-tailed Tyrant	1, 2, 6, 7, 9, 11	V,A (1)	
<i>Myiophobus flavicans</i>	Flavescent Flycatcher	8	V(1)	
<i>Myiophobus fasciatus</i>	Bran-coloured Flycatcher	4, 7	V,A (1)	
<i>Pyrocephalus rubinus</i> *	Vermilion Flycatcher		^{17, 31}	
<i>Myiotheretes striaticollis</i>	Streak-throated Bush Tyrant	8	V,A (1)	
<i>Sayornis nigricans</i>	Black Phoebe	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13	V,A (1)	
<i>Empidonax virescens</i> *	Acadian Flycatcher		¹⁷	
<i>Empidonax alhorum</i>	Alder Flycatcher	4	V,A	MB
<i>Contopus cooperi</i>	Olive-sided Flycatcher	2, 4, 6, 7, 9, 12, 14	V,A (1,2)	NT(NT),MB
<i>Contopus fumigatus</i>	Smoke-coloured Pewee	14	V (1)	
<i>Contopus virens</i>	Eastern Wood Pewee	1, 2, 4, 7, 9, 12, 14	V,A (1)	MB
<i>Contopus cinereus</i>	Tropical Pewee	1, 2	V,A	
VIREONIDAE				
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Rufous-browed Peppershrike	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13	V,A (1,2)	
<i>Hylophilus flavipes</i>	Scrub Greenlet	1, 2, 5, 6, 9, 11	V,A (1)	
<i>Vireolanius eximius</i> *	Yellow-browed Shrike-Vireo		³¹	
<i>Pachysylvia semibrunnea</i> *	Rufous-naped Greenlet		¹⁷	
<i>Vireo olivaceus</i>	Red-eyed Vireo	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11	V (1)	MB?
CORVIDAE				
<i>Cyanolyca armillata</i>	Black-collared Jay	8	V,A (1)	CE
<i>Cyanocorax violaceus</i>	Violaceous Jay	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13	V,A (1,2)	
<i>Cyanocorax yncas</i>	Green Jay	2, 4, 5, 7, 9, 11, 14	V,A (1)	
HIRUNDINIDAE				
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Blue-and-white Swallow	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 14	V,A (1)	
<i>Atticora fasciata</i>	White-banded Swallow	7	V	
<i>Atticora tibialis</i>	White-thighed Swallow	5, 7, 9	V (1)	
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Southern Rough-winged Swallow	1, 2, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13	V,A (1)	

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
<i>Progne tapera</i>	Brown-chested Martin	9	V	
<i>Progne chalybea</i> *	Grey-breasted Martin		17, 31	
<i>Riparia riparia</i>	Bank Swallow	4, 7	V (1)	MB
TROGLODYTIDAE				
<i>Microcerculus marginatus</i>	Scaly-breasted Wren	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11	V,A,C (1)	
<i>Troglodytes aedon</i>	House Wren	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13	V,A (1,2)	
<i>Campylorhynchus griseus</i> *	Bicoloured Wren		17	
<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Thrush-like Wren	6	V,A	
<i>Pheugopedius mystacalis</i>	Whiskered Wren	2, 4, 7, 14	V,A (2)	CE
<i>Pheugopedius rutilus</i>	Rufous-breasted Wren	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11	V,A (1,2)	
<i>Thryophilus rufalbus</i>	Rufous-and-white Wren	1, 2, 5, 6, 9, 10, 11, 12	V,A,C (1,2)	
<i>Cantorchilus leucotis</i>	Buff-breasted Wren	1	V,A	
<i>Henicorhina leucosticta</i>	White-breasted Wood Wren	2, 4, 9	V,A	
<i>Henicorhina leucophrys</i>	Grey-breasted Wood Wren	8, 9	A	
POLIOPTILIDAE				
<i>Microbates cinereiventris</i> *	Half-collared Gnatwren		31	
<i>Polioptila plumbea</i>	Tropical Gnatcatcher	7	V (1)	
CINCLIDAE				
<i>Cinclus leucocephalus</i>	White-capped Dipper	9	V (1)	
TURDIDAE				
<i>Myadestes ralloides</i>	Andean Solitaire	2, 3, 4, 7	V,A,C (1)	
<i>Catharus aurantiirostris</i>	Orange-billed Nightingale-Thrush	2, 4	V,A, C (1,2)	
<i>Catharus dryas</i>	Spotted Nightingale-Thrush	7, 9	V,A (1)	
<i>Catharus minimus</i>	Grey-cheeked Thrush	1, 5, 11	V	MB
<i>Catharus ustulatus</i>	Swainson's Thrush	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 14	V,A, C (1,2)	MB
<i>Turdus leucops</i>	Pale-eyed Thrush	7	V (1)	
<i>Turdus leucomelas</i>	Pale-breasted Thrush	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14	V,A,C (1)	
<i>Turdus fumigatus</i>	Cocoa Thrush	11	V	
<i>Turdus nudigenis</i>	Spectacled Thrush	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12	V,A,C (1)	
<i>Turdus ignobilis</i>	Black-billed Thrush	1, 3, 5, 6, 7, 9, 12	V,A (1)	
<i>Turdus fulviventris</i>	Chestnut-bellied Thrush	7, 8, 14	V (1)	CE
<i>Turdus fuscater</i>	Great Thrush	8, 9, 14	V,A (1)	
<i>Turdus serranus</i>	Glossy-black Thrush	8	V,A (1)	
<i>Turdus albicollis</i> *	White-necked Thrush		17	
MIMIDAE				
<i>Mimus gilvus</i>	Tropical Mockingbird	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 14	V,A (1)	
FRINGILLIDAE				
<i>Spinus psaltria</i>	Lesser Goldfinch	4, 7	V,A (1)	
<i>Spinus xanthogastrus</i>	Yellow-bellied Siskin	7	V,A,C (1)	
<i>Euphonia lanirostris</i>	Thick-billed Euphonia	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13	V,A (1)	

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
<i>Euphonia cyanocephala</i>	Golden-rumped Euphonia	7	V (1)	
<i>Euphonia minuta</i>	White-vented Euphonia	1, 10, 12	V	
<i>Euphonia chrysopasta</i>	Golden-bellied Euphonia	1, 5, 7	V,A (1)	
<i>Euphonia mesochrysa</i>	Bronze-green Euphonia	2	V,A (2)	
<i>Euphonia xanthogaster</i>	Orange-bellied Euphonia	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14	V,A (1,2)	
<i>Chlorophonia cyanea</i>	Blue-naped Chlorophonia	7	V (1)	
PASSERELLIDAE				
<i>Chlorospingus flavigularis</i>	Yellow-throated Chlorospingus	3	V	
<i>Chlorospingus parvirostris</i> *	Short-billed Chlorospingus		17	
<i>Chlorospingus flavopectus</i>	Common Chlorospingus	8, 14	V (1)	
<i>Ammodramus aurifrons</i>	Yellow-browed Sparrow	1, 2, 5, 6, 7, 9, 12	V,A (1,2)	
<i>Arremon taciturnus</i>	Pectoral Sparrow	1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 5, 11	V,A,C (1)	
<i>Arremon brunneinucha</i>	Chestnut-capped Brush Finch	7	V(1)	
<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	8	V,A	
<i>Atlapetes semirufus</i>	Ochre-breasted Brush Finch	14	V (1)	
ICTERIDAE				
<i>Sturnella magna</i>	Eastern Meadowlark	5, 7, 11	V,A (1)	
<i>Leistes militaris</i>	Red-breasted Meadowlark	6	V (1)	
<i>Psarocolius angustifrons</i>	Russet-backed Oropendola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14	V,A (1)	
<i>Psarocolius decumanus</i>	Crested Oropendola	5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13	V,A (1)	
<i>Psarocolius bifasciatus</i>	Olive Oropendola	1, 12	V (1)	
<i>Cacicus solitarius</i>	Solitary Black Cacique	1	A (2)	
<i>Cacicus uropygialis</i>	Scarlet-rumped Cacique	7	V (1)	(DD)
<i>Cacicus cela</i>	Yellow-rumped Cacique	1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 5, 10, 11, 12, 13	V,A (1)	
<i>Cacicus chrysonotus</i>	Mountain Cacique	8	A (2)	
<i>Icterus cayanensis</i>	Epaulet Oriole	6	V (1)	
<i>Icterus auricapillus</i>	Orange-crowned Oriole	6, 7	V,A (1)	
<i>Icterus chrysater</i>	Yellow-backed Oriole	1, 4, 6, 7, 11	V,A (1)	
<i>Molothrus oryzivorus</i>	Giant Cowbird	1, 4, 5, 6, 7, 11	V,A (1)	
<i>Molothrus bonariensis</i>	Shiny Cowbird	1, 5, 9, 10, 11, 12, 13	V	
<i>Gymnomystax mexicanus</i>	Oriole Blackbird	6, 7	V (1)	
<i>Quiscalus lugubris</i>	Carib Grackle	1, 6, 9	V,A (1)	
PARULIDAE				
<i>Parkesia noveboracensis</i>	Northern Waterthrush	7	V (1)	MB
<i>Mniotilta varia</i>	Black-and-white Warbler	1,7, 5	V (1)	MB
<i>Leiothlypis peregrina</i>	Tennessee Warbler	2, 4, 6, 7, 11	V (1)	MB
<i>Geothlypis philadelphia</i>	Mourning Warbler	1, 2, 6, 7	V	MB
<i>Setophaga ruticilla</i>	American Redstart	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14	V,A (1,2)	MB
<i>Setophaga cerulea</i>	Cerulean Warbler	1, 2, 4, 5, 7, 9, 11, 13	V (1)	VU(VU),MB
<i>Setophaga pitaiayumi</i>	Tropical Parula	1, 5, 7, 9, 11 12	V,A (1)	
<i>Setophaga castanea</i>	Bay-breasted Warbler	1, 11	V(1)	MB

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
<i>Setophaga fusca</i>	Blackburnian Warbler	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 14	V,A (1)	MB
<i>Setophaga petechia</i>	Yellow Warbler	6, 11	V	MB
<i>Setophaga striata</i>	Blackpoll Warbler	1, 5, 7, 11	V	MB
<i>Myiothlypis fulvicauda</i> *	Buff-rumped Warbler		17	
<i>Myiothlypis cinereicollis</i> *	Grey-throated Warbler		17	
<i>Myiothlypis coronata</i>	Russet-crowned Warbler	3	C (1)	
<i>Basileuterus culicivorus</i>	Golden-crowned Warbler	1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 11	V,A,C (1,2)	
<i>Basileuterus tristriatus</i> *	Three-striped Warbler		17, 31	
<i>Cardellina canadensis</i>	Canada Warbler	4, 6, 7, 9, 11, 14	V (1)	MB
<i>Mnioborus miniatus</i>	Slate-throated Redstart	2, 3, 4, 9, 14	V,A	
<i>Mnioborus ornatus</i>	Golden-fronted Redstart	8	V,A (1)	CE
CARDINALIDAE				
<i>Piranga flava</i> *	Hepatic Tanager		17	
<i>Piranga rubra</i>	Summer Tanager	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14	V,A (1)	MB
<i>Piranga olivacea</i>	Scarlet Tanager	1, 5, 12	V	MB
<i>Pheucticus ludovicianus</i> *	Rose-breasted Grosbeak		17	
THRAUPIDAE				
<i>Chlorophanes spiza</i>	Green Honeycreeper	3	V (1)	
<i>Iridophanes pulcherrimus</i>	Golden-collared Honeycreeper	14	V (1)	
<i>Conirostrum speciosum</i>	Chestnut-vented Conebill	1, 2, 5	V,A (1)	
<i>Sicalis flaveola</i>	Saffron Finch	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13	V,A (1,2)	
<i>Diglossa albilatera</i>	White-sided Flowerpiercer	14	V	
<i>Diglossa sittoides</i> *	Rusty Flowerpiercer		17	
<i>Diglossa caerulea</i>	Bluish Flowerpiercer	8, 14	V (1)	
<i>Diglossa cyanea</i>	Masked Flowerpiercer	8	V	
<i>Haplospiza rustica</i> *	Slaty Finch		17	
<i>Volatinia jacarina</i>	Blue-black Grassquit	2, 4, 5, 7, 9, 12	V,A (1)	
<i>Loriotus luctuosus</i>	White-shouldered Tanager	1, 3, 5, 7, 9, 12, 14	V,A (1)	
<i>Tachyphonus rufus</i>	White-lined Tanager	1, 2, 5, 6, 7, 14.	V,A,C (1)	
<i>Eucometis penicillata</i>	Grey-headed Tanager	9, 12	V	
<i>Ramphocelus carbo</i>	Silver-beaked Tanager	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14	V,A (1)	
<i>Cyanerpes caeruleus</i>	Purple Honeycreeper	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11	V (1)	
<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Red-legged Honeycreeper	4, 6	V,A (1)	
<i>Tersina viridis</i>	Swallow Tanager	2, 5, 7, 9, 11	V,A (1)	
<i>Dacnis lineata</i>	Black-faced Dacnis	3	V	
<i>Dacnis cayana</i>	Blue Dacnis	2, 4, 7, 9, 11	V,A (1)	
<i>Sporophila minuta</i>	Ruddy-breasted Seedeater	7	V,A (1)	
<i>Sporophila angolensis</i> *	Chestnut-bellied Seed Finch		17, 31	
<i>Sporophila crassirostris</i>	Large-billed Seed Finch	6	V	
<i>Sporophila intermedia</i>	Grey Seedeater	1, 5, 6, 7	V,A (1)	
<i>Sporophila luctuosa</i>	Black-and-white Seedeater	9, 12	V	

Nombre científico	Nombre en inglés	Localidad	Tipo de registro (evidencia), fuente	Amenaza, endemismo, migración
<i>Sporophila nigricollis</i>	Yellow-bellied Seedeater	1, 2, 4, 5, 6, 7, 11, 12	V,A (1)	
<i>Sporophila schistacea</i> *	Slate-coloured Seedeater		14	
<i>Saltator maximus</i>	Buff-throated Saltator	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12	V,A,C (1)	
<i>Saltator coerulescens</i>	Greyish Saltator	1, 2, 5, 9, 12	V,A (1)	
<i>Saltator striatipectus</i>	Streaked Saltator	9	V	
<i>Coereba flaveola</i>	Bananaquit	1, 2, 4, 5, 6, 7, 10, 9, 12, 13, 14	V,A,C (1)	
<i>Tiaris olivaceus</i> *	Yellow-faced Grassquit		31	
<i>Schistochlamys melanopis</i>	Black-faced Tanager	2, 7, 14	V (1)	
<i>Cissopis leverianus</i>	Magpie Tanager	1, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 14	V,A (1)	
<i>Sporathraupis cyanocephala</i>	Blue-capped Tanager	8, 14	V (1)	
<i>Chlorornis riefferii</i>	Grass-green Tanager	8	V (1)	
<i>Chalcothraupis ruficervix</i>	Golden-naped Tanager	14	V	
<i>Stelpnia heinei</i>	Black-capped Tanager	7, 14	V (1)	
<i>Stelpnia cayana</i>	Burnished-buff Tanager	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12	V,A (1)	
<i>Stelpnia nigrocincta</i>	Masked Tanager	7	V	
<i>Stelpnia cyanicollis</i>	Blue-necked Tanager	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13	V,A (1)	
<i>Tangara vassorii</i>	Blue-and-black Tanager	8	V (1)	
<i>Tangara nigroviridis</i>	Beryl-spangled Tanager	8, 14	V (1)	
<i>Tangara mexicana</i>	Turquoise Tanager	1, 5, 11	V,A	
<i>Tangara chilensis</i>	Paradise Tanager	3	V,A	
<i>Tangara gyrola</i>	Bay-headed Tanager	2, 3, 4, 7, 9	V,A (1,2)	
<i>Tangara xanthocephala</i>	Saffron-crowned Tanager	14	V (1)	
<i>Tangara arthus</i>	Golden Tanager	7, 14, 9	V (1)	
<i>Thraupis episcopus</i>	Blue-grey Tanager	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14	V,A (1)	
<i>Thraupis palmarum</i>	Palm Tanager	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14	V,A (1,2)	
<i>Ixothraupis guttata</i>	Speckled Tanager	2, 3, 4, 5, 7, 11, 14	V,A,C (1)	