



Biota Colombiana

ISSN: 0124-5376

biotacol@humboldt.org.co

Instituto de Investigación de Recursos
Biológicos "Alexander von Humboldt"
Colombia

Castro-Vásquez, Leyn

Aproximación al estado actual del conocimiento de la avifauna del departamento del
Atlántico, Colombia

Biota Colombiana, vol. 17, núm. 1, enero-junio, 2016, pp. 90-117

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Bogotá, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49148412007>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Aproximación al estado actual del conocimiento de la avifauna del departamento del Atlántico, Colombia

The current state of knowledge of the bird fauna of the Atlántico state (Colombia)

Leyn Castro-Vásquez

Resumen

Con el propósito de establecer el estado actual del conocimiento sobre la avifauna del departamento del Atlántico, Colombia, se realizó una revisión de la bibliografía sobre estudios ornitológicos, inventarios de fauna y datos de campo, disponibles en diversas fuentes de información (bibliotecas, librerías y bases de datos sobre aves en línea), obteniéndose como resultado que el departamento cuenta en la actualidad con un total de 363 especies, a partir de 43 registros recientes de avifauna, lo que representa el 51 % de las aves de la subregión del Caribe y valle interandino, y el 19 % del total de especies registradas para Colombia (n=1903). Del total departamental, 81 especies son migratorias, es decir, el 44 % del total de aves migratorias para Colombia (n=185). Así mismo, existen dos especies incluidas en el libro rojo de las aves de Colombia: *Phoenicopterus ruber*, *Chauna chavaria*, las cuales representan sólo el 1,23 % del total de 162 especies amenazadas y casi amenazadas. Además, el departamento cuenta con cinco especies casi-endémicas: *Chauna chavaria*, *Chlorostilbon gibsoni*, *Picumnus cinnamomeus*, *Inezia tenuirostris* y *Synallaxis candei*.

Palabras claves. Aves endémicas. Aves migratorias. Conservación. Especies amenazadas. Registros recientes.

Abstract

In order to establish the current state of knowledge of the avifauna in Atlántico state (Colombia) a literature review and bibliography on ornithological studies, inventories of wildlife, field data available from various sources of information (libraries, databases, computer tools) was made, results indicate that the state currently has a total of 363 bird species, including 43 recent new records of avifauna. This represents 51% of the amount of bird species in the Caribbean region and 19% of all registered species in Colombia (N = 1903). Of the state's total, eighty (81) are migratory, which represent 44% of the total of migratory birds in Colombia (N = 185). Also, in the Atlántico state territory there are two of the species listed in the Red Book of Colombia's birds *Phoenicopterus ruber* and *Chauna chavaria*, representing only 1.23 % of a total of 162 species consider threatened or near threatened. In addition, five near-endemic species: *Chauna chavaria*, *Chlorostilbon gibsoni*, *Picumnus cinnamomeus*, *Inezia tenuirostris* and *Synallaxis candei*, inhabit the state.

Key words: Conservation. Endangered Species. Endemic. Migratory birds. Recent records.

Introducción

La información existente en la actualidad sobre las aves en el departamento del Atlántico es fragmentaria, y en su mayoría se encuentra dispersa en literatura gris (tesis de grado, estudios de impacto ambiental, censos, informes de salidas de campo), cuya adquisición o acceso es relativamente restringida, por reposar en bibliotecas personales, de universidades e instituciones locales (Biomap 2004). El único estudio científico que se propuso determinar la avifauna presente específicamente en el departamento del Atlántico fue publicado Armando Dugand Gnecco en el año 1947, bajo el nombre “Aves del departamento del Atlántico” (Dugand 1947). En la últimas dos décadas se incrementó el número de investigaciones ornitológicas en los municipios del Atlántico, gracias a iniciativas individuales o al surgimiento de organizaciones ornitológicas conformadas por biólogos investigadores de la Universidad del Atlántico. Esta variedad de estudios permiten condensar los listados de especies por localidad, datos de abundancia o presencia, entre otra información valiosa, por lo que es evidente que la recopilación y concentración en un solo documento de toda la información disponible sobre la avifauna del departamento del Atlántico es de gran importancia para que pueda ser difundida y utilizada por los investigadores de la región Caribe y de Colombia en general, además de permitir la actualización de las bases de datos y servir de referencia obligada para la apropiada toma de decisiones en materia de conservación por parte de las autoridades ambientales. Por lo tanto, esta investigación ofrece una aproximación del estado actual de conocimiento de las aves del departamento, compilando información relacionada con especies por municipios y localidades, registros de aves recientes, especies amenazadas a nivel nacional según la categoría de la UICN, con el fin de convertirse en un futuro, en una fuente imprescindible de consulta para el desarrollo de estudios ornitológicos, no sólo en el departamento del Atlántico, sino de la región Caribe en general.

Área de estudio

El área de estudio que comprende la presente revisión se circunscribe al departamento del

Atlántico, que tiene una extensión de 3.386 km² y se encuentra situado al norte del territorio nacional, dentro de las siguientes coordenadas: latitud norte 10° 15' 36" sur de San Pedrito: 11° 06' 37" Bocas de Ceniza. Longitud oeste de Greenwich 74° 42' 47" (margen izquierda del río Magdalena) 75° 16' 34" (intersección Santa Catalina y Arroyo grande) (Gobernación del Atlántico 2013) (Figuras 1 y 2). El departamento tiene características propias de piso térmico cálido y sus elevaciones no sobrepasan los 500 m s.n.m. El departamento presenta un clima tropical de tipo estepa y sabana de carácter árido en la desembocadura del río Magdalena y alrededores de Barranquilla; semiárido en las fajas aledañas al litoral y al río Magdalena y semihúmedo desde Sabanalarga hacia el sur. El comportamiento de la temperatura es de régimen isotérmico, con un promedio de 27 °C; la temperatura máxima promedio alcanza 30 °C. La humedad relativa es alta con valores entre 72 y 88 %; la precipitación promedio anual oscila entre 700 y 1300 mm, con un periodo seco comprendido entre diciembre y abril y uno lluvioso de mayo a noviembre, siendo los meses de septiembre y octubre los de mayor intensidad (Gobernación del Atlántico 2013).

Material y métodos

Selección de la información disponible

La revisión de literatura y bibliografía, a nivel del departamento del Atlántico y sus municipios, sobre estudios ornitológicos, inventarios de fauna, datos de campo, disponibles en diversas fuentes de información (bibliotecas, librerías y bases de datos en línea sobre aves), cubrió aproximadamente un período de tres años. Los criterios de selección de información relevante para el estudio fueron área de estudio, metodología científica utilizada, experiencia de los autores, pertinencia y respaldo bibliográfico, con el objeto de brindar información veraz, sólida y actualizada.

Para la elaboración de este manuscrito se contó con la revisión bibliográfica de Bolívar *et al.* (1999), Borja *et al.* (2000), Nuñez *et al.* (2000), Ruiz *et al.*

(2000), Acosta y Bolívar (2001), Fernández y Del Castillo (2001), Oliveros *et al.* (2001), Gómez y Molina (2002), Oliveros-Salas (2002), De la Zerda y Rosselli (2003), Reyes (2003), Ávila-Molina y Padilla (2005), Galván y Pineda (2005), Leyva y Márquez (2005), Simarra y Lagares (2005), CRA-SIRAP (2006), CRA y Uniatlántico (2006), González y Vergara (2006), Frías y Tache (2007), Ávila-Molina (2008), Borja *et al.* (2008), Molina (2008), Ruiz-Guerra *et al.* (2008), García-Quiñones (2009), Reyes y De las Casas (2010), Adárraga y Fontalvo (2011), Sánchez y Angarita (2011), Universidad del Atlántico (2012), Cohen *et al.* (2013) y Orniat (en prep.).

Resultados y discusión

Según los listados históricos de los estudios referenciados en el departamento del Atlántico se reportan 43 especies de aves, sumando un total de 363 especies en la actualidad (Anexo 1), que representan el 51 % de las aves de la subregión del Caribe y valle interandino y el 19 % del total de 1903 especies registradas para Colombia (Donegan *et al.* 2013). Estas cifras son muy representativas si se tiene en cuenta que el departamento del Atlántico tan sólo cubre el 2,6 % de la superficie Caribe y el 0,3 % del territorio colombiano, lo que convierte a este departamento en un área con una alta riqueza de aves en el país. Esta diversidad pudiera atribuirse a la ubicación geográfica, la orografía e hidrografía. Con respecto a la orografía, la multiplicidad de geoformas paisajísticas como colinas (entre 100 - 500 m s.n.m.), paisajes planos (llanuras aluviales, terrazas, ciénagas y deltas fluviales), litoral y costa (Igac 1994), favorecen diversidad de hábitats disponibles para la avifauna, ofreciéndoles variados servicios ambientales (áreas para refugio, alimentación, percha, pernoctación, reproducción); así mismo, la particular hidrografía del departamento compuesta principalmente por el Mar Caribe y el río Magdalena, los cuales convergen en Bocas de Ceniza, hacen del territorio atlanticense un lugar preferencial en Colombia para las aves acuáticas, tanto residentes como migratorias.

Al confrontar los registros históricos de avifauna elaborados por Dugand y otros autores con los

listados actuales, es evidente que se han adicionado numerosas especies nuevas a los registros previos. Tal diferencia puede explicarse por distintas razones, como el incremento en los trabajos ornitológicos, sobre todo a partir de los años noventa, con el auge del quehacer investigativo y ambiental, debido a la conformación del programa de Biología de la Universidad del Atlántico, de organizaciones como la Fundación Ornitológica del Atlántico (ORNIAT) y la creación de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA), dentro del Sistema Nacional Ambiental (SINA) (Ley 99 de 1993), ente territorial que ha apoyado y propiciado estudios faunísticos en el departamento.

A su vez, el mejoramiento de las vías de acceso en el departamento en los últimos años, aunado a la implementación de métodos cuantitativos recientemente desarrollados, ha permitido la ejecución de muestreos y censos de aves en municipios y localidades que no habían sido estudiadas con anterioridad, lo que pudo haber enriquecido los registros de especies para el departamento y permitir la definición con mayor claridad de las distribuciones de las mismas.

No obstante, otros resultados de esta revisión revelan que un número notable de especies (Anexo 2), no han sido registradas nuevamente luego de los años setenta, lo que pone de manifiesto la presunta desaparición, remoción o extinción local de estas aves de los hábitat del departamento. Varios factores pueden haber incidido en la disminución o desaparición local de estas especies, entre los cuales se encuentran los cambios dramáticos en la vegetación original del departamento (Igac 1994) y de la región Caribe colombiana en general, donde solo en Bosque seco Tropical (Bs-T) se posee la mayor degradación de este bioma en el país, con 165,34 Ha. transformadas, contando el departamento del Atlántico con 12.16 Ha. naturales (3,7 %) (García *et al.* 2014).

En el departamento del Atlántico los hábitats de las aves están siendo afectados por la urbanización, la tala indiscriminada de los bosques, la expansión de la frontera agrícola, el drenaje y la desecación de humedales, la construcción de caminos y líneas de transmisión, entre otros (García-Quiñones 2009,

Rengifo *et al.* 2002). Otros factores que afectan a las aves silvestres del departamento son la caza y el tráfico ilegal (García-Quiñones 2009, Leyva y Márquez 2005); a pesar de ello, la tenencia de especies con fines ornamentales o como mascotas es culturalmente bien vista por buena parte de los pobladores del departamento. Para el Distrito de Barranquilla específicamente, las especies mantenidas en cautiverio son principalmente *Sicalis flaveola* (Canario costeno), *Eupsittula pertinax* (Cotorra carisucia), *Amazona ochrocephala* (Loro común) *Sporophila intermedia* (Mochuelo, Montañero, Espiguero gris), *Sporophila minuta* (Mochuelo, Rosita, Espiguero ladrillo) (Leyva y Márquez 2005), lo que podría incidir negativamente sobre la supervivencia a mediano y largo plazo de estas especies en la región, de no tomarse las medidas adecuadas de educación ambiental y de tipo policivo para disminuir la captura ilegal de estas y otras aves silvestres.

Especies de aves amenazadas del Atlántico

De acuerdo con los resultados de la revisión, existen dos especies para el departamento del Atlántico incluidas en el libro rojo de las aves de Colombia (Rengifo *et al.* 2002): *Phoenicopiterus ruber* (Flamenco) y *Chauna chavaria* (Chavarri) (Anexo 1), las cuales representan el 1,23 % del total de 162 especies amenazadas y casi amenazadas.

Phoenicopiterus ruber fue registrada por Borja *et al.* (2006) en la zona de Astilleros (Piojó) cerca de Galerazamba, en límites con el departamento de Bolívar; históricamente se encuentra reportada para Bocas de Cenizas en Barranquilla (Dugand 1947) y el embalse del Guájaro (Dugand 1939 y 1947), localizado en jurisdicción de los municipios de Sabanagrande, Manatí y Repelón en el sur del departamento del Atlántico. *P. ruber* califica como vulnerable (VU) por su tamaño de población, lo reducido de su extensión y lo fragmentado de su hábitat; a esto se suma la fuerte presión que sus poblaciones vienen sufriendo por su comercialización, debido al elevado costo de esta especie en el mercado negro (Troncoso 2002).

Chauna chavaria (Figura 3) es una especie que ha sido registrada en Barranquilla, Puerto Giraldo



Figura 3. *Chauna chavaria* (chavarri). Foto: Juan Gonzalo Ochoa Zuluaga (2013).

(Ponedera), La Peña (Sabanalarga), Manatí, Repelón y en el área del embalse del Guájaro (Álvarez *et al.* 2000), además de Santa Lucía (De la Zerda y Rosselli 2003), encontrándose en las áreas pantanosas, lagunas con abundante vegetación y lagos en terrenos abiertos o boscosos (Hilty y Brown 2001). Está categorizada a nivel nacional como vulnerable (VU) debido a la disminución de su población, así como por la extensión y calidad de su hábitat (Botero 2002a).

Es importante referirse también a la especie *Lepidopygia lilliae* la cual posee los registros históricos de Meyer de Schauensee (1948 – 1952) y A. J. Negret (citado por Collar *et al.* 1992), ambos ubicándolos en el costado occidental de Boca de Cenizas. *L. lilliae* está catalogada como En Peligro Crítico (CR), porque se estima que su población y área de ocupación es muy pequeña, debido a que ha perdido el 40 % de su hábitat, el cual está sufriendo degradación por presión antrópica (Parra y Agudelo 2002). Otra especie a destacar es *Netta erythrophthalma*, considerada En Peligro Crítico (CR) o que incluso podría estar extinta a nivel nacional (Botero 2002). Esta especie habitaba los humedales del departamento, como el embalse del Guájaro (*fide* Dugand, 1947), sin embargo, no ha sido registrada recientemente en este cuerpo de agua.

En relación a las especies con algún grado de amenaza, el hecho de que el departamento del Atlántico tenga considerables porcentajes del total nacional, representa una gran responsabilidad en términos de gestión, vigilancia y control, políticas y estrategias de conservación por parte de las autoridades ambientales como la CRA (Corporación Autónoma Regional del Atlántico) y el DAMAB (Departamento Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla), así como de los entes de investigación en las universidades e instituciones locales, debido a la amenaza que suponen el crecimiento demográfico para los diferentes tipos de hábitat y de las aves y demás fauna silvestre.

Especies casi endémicas

El departamento cuenta con cinco especies de aves casi endémicas (CE): *Chauna chavaria*, *Chlorostilbon gibsoni*, *Picumnus cinnamomeus*, *Inezia tenuirostris* y *Synallaxis candei* (Stiles 1998), las cuales representan el 6,25 % de las aves casi-endémicas de Colombia. Cabe destacar que en el territorio atlanticense también se presenta una subespecie endémica (*Molothrus aeneus armenti*) y una casi-endémica (*Crypturellus erythropus idoneus*) (Stiles 1998). Otra clasificación, elaborada por Stattersfield *et al.* (1998), da cuenta de 12 especies colombianas con área restringida ($\leq 50000 \text{ km}^2$) para la región del “Caribe colombiano y Venezuela”, de las cuales cinco de ellas (41,67 %) se encuentran en el Atlántico: *Picumnus cinnamomeus*, *Inezia tenuirostris* y *Synallaxis candei* (incluidas también en el listado de Stiles 1998), y *Ortalis garrula*, *Thamnophilus melanonotus* (adicionadas por Stattersfield *et al.* 1998) (Figura 4).

Aves migratorias

Se encontraron un total de 81 especies que representan el 44 % del total de aves migratorias para Colombia ($n=185$), según Hilty y Brown (2001). Teniendo en cuenta las diferentes zonas del continente americano de donde provienen las aves, para el Atlántico están reportadas 66 especies de migratorias del norte (46 % del total nacional provenientes de esta zona de América, $n=142$ según Hilty y Brown 2001); 12 especies de migratorias de América Central y del

Caribe, con el 75 % del total nacional ($n=16$, según Hilty y Brown 2001), que provienen de esta zona del continente, y 13 especies de aves migratorias del sur (33 % del total nacional provenientes de esta zona de América, $n=39$ según Hilty y Brown 2001). Así también, Zalles y Bildstein (2000), citados por Márquez *et al.* (2005), hacen referencia a las especies de rapaces que tienen migraciones parciales y movimientos locales en Colombia, de las cuales el departamento aporta 7 y 5 especies, respectivamente (Anexo 1).

Dentro de estas especies migratorias cabe destacar el primer registro de *Recurvirostra americana* para Colombia (Borja *et al.* 2006), durante el primer periodo del 2004 en la ciénaga Balboa, municipio de Puerto Colombia.

Es evidente que el departamento del Atlántico representa una zona de estadía y de paso muy importante en las rutas migratorias de las aves neotropicales, debido a que ofrece una atractiva diversidad de hábitat que le aportan servicios ecosistémicos para su desarrollo vital y el mantenimiento de las poblaciones en general, tales como lugares de refugio, zonas de forrajeo, percha y descanso. Como es sabido, en sus migraciones, las aves no se reparten al azar por amplias áreas, sino que utilizan o se congregan en unos pocos sitios especiales de alta concentración de alimento, distribuidos a lo largo de sus rutas. La desaparición o alteración del hábitat de uno de estos lugares, a raíz de construcciones urbanas y portuarias, desarrollo turístico, destrucción de bosques, expansión agrícola, desecación de humedales, entre otros, pueden reducir las opciones y la disponibilidad de áreas predilectas para las especies migratorias, pudiendo llevar a que una parte significativa de la población desaparezca al no poder completar su migración (Canevari *et al.* 2001).

En este sentido, en el departamento del Atlántico deben tomarse medidas que favorezcan la preservación de los hábitat que sustentan a las especies tanto residentes como migratorias de largas distancias o con movimientos regionales y locales, debido a la responsabilidad ambiental que significa ser un lugar de parada en las rutas migratorias de las



Figura 4. a) *Picumnus cinnamomeus* (carpinterito castaño). Foto: Juan Gonzalo Ochoa Zuluaga. b) *Ortalis garrula* (guacharaca costeña o chachaloca castaña). Fotografía tomada en Barranquilla (Atlántico, Colombia) por Fabián Andrés Tapia. Fuente: Aldana-Domínguez (2015). c) *Inezia tenuirostris* (tiranuelo diminuto) capturada con red de niebla en el municipio de Repelón (Atlántico) por Rafael Borja y Pablo Lagares. Registro fotográfico: Rafael Borja y Pablo Lagares (2015). d) *Thamnophilus melanonotus* (hormiguero encapuchado) capturada con red de niebla en el mirador de la ciénaga de Luruaco (Luruaco, Atlántico) por Rafael Borja y Pablo Lagares. Registro fotográfico: Rafael Borja y Pablo Lagares (2015).

especies de aves, puesto que constituyen un recurso natural compartido entre varios países.

Conclusiones y recomendaciones

Este documento sintetiza prácticamente toda la información disponible sobre la avifauna del departamento del Atlántico, además de ofrecer listados actualizados y condensados de especies en general, incluyendo adiciones recientes, especies casi endémicas, migratorias y con algún grado de amenaza. Por ello, se espera que constituya una fuente de referencia para el desarrollo de toda suerte estudios ornitológicos, especialmente de los componentes bióticos de los estudios de impacto ambiental a llevarse a cabo en los distintos municipios del departamento, pues suministra datos importantes que deben ser tenidos en cuenta en zonas a intervenir ecológicamente.

Es necesario que se diseñe y ejecute, por parte de las autoridades ambientales y con el apoyo de la academia, un plan maestro de investigación en recursos faunísticos y florísticos, de cobertura departamental, que determine claras directrices en materia de objetivos a corto, mediano y largo plazo, métodos estándar a implementar en cada grupo biótico, áreas estratégicas para la investigación y la conservación de especies y hábitat amenazados, taxones endémicos y migratorios, con el fin de cubrir

los vacíos de información existentes, las zonas inexploradas y obtener resultados comparables, para la adecuada toma de decisiones sobre uso, manejo y conservación.

En un departamento como el del Atlántico, donde las alteraciones en los ecosistemas causadas por factores de origen antrópico están deteriorando los ecosistemas y poniendo en riesgo a las aves y demás fauna silvestre asociada a ellos, hace falta desarrollar más estudios de este tipo, puesto que con estas investigaciones se contribuyen con información base para proteger las áreas del departamento donde se encuentren especies de importancia ecológica o en su defecto, hacer un aprovechamiento y uso sostenible de sus recursos para garantizar la supervivencia de los diferentes tipos de hábitat y así mismo reducir la huella de carbono que se genera en la región Caribe colombiana.

Es claro que la Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA) y el Departamento Administrativo del Medio Ambiente de Barranquilla (DAMAB) deben jugar un papel fundamental en el proceso de llevar a cabo a nivel local las disposiciones contempladas en la Política Nacional de la Biodiversidad, en cuanto al establecimiento de áreas protegidas, la creación de incentivos y alternativas de ingreso para promover la conservación de la biodiversidad por parte de la sociedad civil, sobretodo de las personas que derivan

su sustento de la explotación de especies amenazadas, la búsqueda de reducción de los procesos que contribuyen a la transformación, fragmentación y degradación de ecosistemas, la formulación e implementación de mecanismos, instrumentos y normas que minimicen el impacto ambiental de las actividades productivas, así como llevar estrictos controles técnicos para el otorgamiento de licencias ambientales. Estas autoridades también deben promover el fortalecimiento de programas de conservación *ex situ* para especies amenazadas, a través de jardines botánicos, viveros, bancos de germoplasma, bancos comunitarios de comunidades campesinas, centros de cría y zoológicos.

Se recomienda fomentar y fortalecer las iniciativas de educación ambiental adelantadas con las comunidades rurales, especialmente con las escuelas y colegios, puesto que los niños y los habitantes de las áreas próximas a bosques y humedales son quienes directamente hacen uso de la fauna silvestre y algunos pueden representar el primer eslabón en la cadena de extracción y tráfico ilegal de especies del medio. Estas campañas de educación permitirán el surgimiento y consolidación de una conciencia ambiental.

Se sugiere el incremento de esfuerzos de investigación en las zonas incluidas dentro de los rangos de distribución de las especies con algún grado de amenaza y/o endémicas, para establecer posibles áreas de protección y manejo especial. También se insta a los ornitólogos del departamento a llevar a cabo observaciones ornitológicas en busca de aquellas especies cuyos reportes son conflictivos o que generan ampliaciones inusitadas de **áreas** geográficas de aves.

Se recomienda a la comunidad de ornitólogos del Atlántico y de la región Caribe en general, llevar a cabo las acciones a desarrollar propuestas en la estrategia nacional para la conservación de las aves, para el alcance de resultados contemplados en la misma.

Todo ello, contribuirá de manera decisiva a la conservación de la biota local y regional, incluyendo a las aves y sus hábitats, para el disfrute por parte de las generaciones futuras.

Agradecimientos

A los investigadores Rafael Borja Acuña y a Orlando Herrera Fortich por sus recomendaciones y comentarios, además de sus contribuciones con el préstamo de material bibliográfico. A Fred Ávila Molina por sus sugerencias y aportes en la realización de este artículo. A Mónica Dugand, Joe García y Cindy Sandoval en la CRA por la ayuda en la consecución de material relacionado con la avifauna del departamento del Atlántico. A Juan Ochoa Zuluaga, Rafael Borja Acuña y Pablo Lagares Ortega por aportar las fotografías de aves utilizadas en este artículo. A todos los autores de las investigaciones e inventarios recopilados en este manuscrito, en especial a Johana Reyes Herrera, Hugo Oliveros Salas, Orlando Padilla Rivera, Wilmer Núñez Santamaría, William Agudelo Henríquez, Carlos Ruiz Guerra, José Daniel Vergara, Angello Bolívar y William Fernández Castro. También agradezco a León Pérez Carmona y Walberto Naranjo Maury, quienes fueron evaluadores de una versión inicial de este trabajo en el posgrado de Ciencias Ambientales en la Universidad del Magdalena.

A nivel institucional, a la Universidad del Magdalena y Universidad del Atlántico, a la Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA) y a la Fundación Ornitológica del Atlántico (Orniat) por su apoyo y suministro de información.


Bibliografía

- Acosta, A. y A. Bolívar. 2001. Diversidad aviar y su riqueza con la heterogeneidad vegetal en la Ciénaga del Convento, Municipio de Sabanagrande, departamento del Atlántico. Trabajo de grado. Universidad del Atlántico. Facultad de Ciencias Básicas. Programa de Biología. Barranquilla. 55 pp.
- Adárraga, M. e Y. Fontalvo. 2011. Evaluación de algunos aspectos comportamentales y uso de hábitat del Chamicero Bigotudo (*Synallaxis candei*) en parches de bosque seco tropical en el municipio de Usiacurí, departamento del Atlántico. Trabajo de grado. Universidad del Atlántico. Facultad de Ciencias Básicas. Programa de Biología. Barranquilla. 101 pp.
- Agudelo, W. 2008. Guía para la identificación de las aves más frecuentes en el aeropuerto internacional Ernesto Cortissoz, Barranquilla. Colombia. Programa de Limitación de Fauna Silvestre, Jefatura de Operaciones. Barranquilla. 32 pp.

- Aldana-Domínguez, J. A., C. Gómez y R. Borja. 2015. Patrimonio emplumado de la Universidad del Norte. Guía de campo. Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia. 161 pp.
- Álvarez M., A. M. Umaña y M. J. Delgado. 2000. Compendio Ornitológico de Colombia (Base de datos). Programa Inventarios de la Biodiversidad Villa de Leyva, Colombia.
- Ávila-Molina, F. 2008. Listado de aves marinas y playeras de la ciénaga de Mallorquín, Barranquilla, Colombia. Informe técnico. Consultoría ambiental GESAMB LTDA. Barranquilla. 15 pp.
- Ávila-Molina, F. y O. Padilla-Rivera. 2005. Listado de aves de Loma Tierra Arena, Juan de Acosta, Atlántico. Documento interno.
- Biomap. 2004. Importance of scientific collections to assess research and conservation in Colombia. *Biobyte* 8: 3-6.
- Bolívar, A., J. García, J. Gómez, P. Lagares y B. Simarra. 1999. Avifauna del proyecto Jardín Botánico del Barrio La Victoria de Barranquilla, Atlántico. En: Libro de Resúmenes del XII Encuentro Nacional de Ornitología. Villavicencio, Colombia, p. 16.
- Borja, R., L. C. Gutiérrez, I. Mendoza y D. Ochoa. 2006. Aves playeras del litoral Caribe en el departamento del Atlántico. En: Libro de Resúmenes del XIX Encuentro Nacional de Ornitología. De las Casas, J. C. (Ed.). Villavicencio, Colombia, p. 53.
- Borja R, L. Gutiérrez, I. Mendoza y D. Ochoa. 2008. Caracterización de la diversidad y distribución de la avifauna presente en el litoral Caribe durante el periodo seco. Departamento del Atlántico. Pp: 27-44. En: El Caribe. Las Ciencias Básicas e Ingenierías. Universidad del Atlántico, Barranquilla, Colombia.
- Borja, R., D. Arzuza, W. Salazar, I. Pinedo, L. Palacios y G. Gómez. 2000. Aves del Centro Recreacional y Turístico Turipaná - Atlántico. En: Libro de Resúmenes del XIII Encuentro Nacional de Ornitología. Barranquilla, Colombia, p. 28.
- Botero, J. E. 2002a. *Chauna chavaria*. Pp: 84-87. En: Rengifo, L. M., A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. H. Kattan y B. López-Lanus (Eds.). Libro Rojo de Aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.
- Botero, J. E. 2002b. *Netta erythrophthalma*. Pp: 101-103. En: Rengifo, L. M., A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. H. Kattan y B. López-Lanus (eds.), Libro Rojo de Aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.
- Canevari, P., G. Castro, M. Sallaberry y L.G. Naranjo. 2001. Guía de los chorlos y playeros de la región Neotropical. American Bird Conservancy, WWF-US, Humedales para las Américas y Mahomet Conservation Science, Asociación Calidris. Santiago de Cali, Colombia. 141 pp.
- Cohen S., J. Mendoza y R. Borja. 2013. Composición y estructura de las aves playeras en Punta Astillero, Atlántico, Colombia. *Boletín Científico Museo de Historia Natural* 17(1): 129-143.
- Collar, N.J., L. P. Gonzaga, N. Krabbe, A. Madroño, L.G. Naranjo, T.A. Parker y D. Wege. 1992. Threatened birds of Americas: The IUCN/ICBP Red Data Book. International Council for Bird Preservation. Cambridge, U. K. 1150 pp.
- Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA) y Sistemas Regionales De Áreas Protegidas del Caribe (SIRAP CARIBE). 2006. Áreas Protegidas del Atlántico, herramienta de Conservación y Construcción de Territorio en el Departamento del Atlántico. Diseñado y diagramado por la oficina Asesora de Comunicaciones de la CRA. Barranquilla, Colombia. 30 pp.
- Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA) y Universidad del Atlántico. 2006. Sistema de áreas Protegidas del Departamento del Atlántico. Reservas: La Sierra (Sabanalarga), Tierra Arena (Juan de Acosta), Bijibana (Repelón) y Guaibaná (Piojó). Barranquilla.
- De La Zerda, S. y L. Rosselli. 2003. Mitigación de colisión de aves contra líneas de transmisión eléctrica con marcaje del cable de guarda. *Ornitología Colombiana* 1: 42-62.
- Donegan T., M. McMullan, A. Quevedo y P. Salaman. 2013. Revisión del estatus de las especies de aves que han sido reportadas en Colombia 2013. *Conservación Colombiana* 19: 3-10.
- Dugand, A. 1939. Aves de la región Magdalena-Caribe II. Formas características de la región Magdalena-Caribe y catálogo de las especies y subespecies por familias: Tinamiformes, Colymbiformes, Galliformes, Gruiformes, Charadriiformes, Columbiformes, Anseriformes. Ciconiiformes. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 3(9-10): 47-65.
- Dugand, A. 1947. Aves del departamento del Atlántico, Colombia. *Caldasia* 4 (20): 499-648.
- Fernández W. y J. A. Del Castillo. 2001. Avifauna presente en las ciénagas La Bahía y Malambo (Departamento del Atlántico). Barranquilla. Trabajo de grado. Universidad del Atlántico. Facultad de Ciencias Básicas. Programa de Biología, Barranquilla, Colombia. 91 pp.
- Frías J. y L. Tache. 2007. Aporte de las áreas verdes recreativas de la ciudad de Barranquilla (Atlántico - Colombia) a las características Ambientales y a la comunidad de aves urbanas. Barranquilla. Trabajo


- de grado. Universidad del Atlántico. Facultad de Ciencias Básicas. Programa de Biología, Barranquilla, Colombia. 68 pp.
- Fundación Ornitológica del Atlántico (ORNIAT). Proyecto Guía de Campo de las Aves del Área Metropolitana de Barranquilla (en preparación).
- Galván D. y J. Pineda. 2005. Abundancia relativa en diferentes hábitat del área metropolitana de Barranquilla del Canario Costeño (*Sicalis flaveola*, Linnaeus 1766) su aprovechamiento e importancia socioeconómica. Trabajo de grado. Universidad del Atlántico. Facultad de Ciencias Básicas. Programa de Biología, Barranquilla, Colombia. 73 pp.
- García, H., G. Corso, P. Isaacs y G. Etter. (2014). Distribución y estado actual de los remanentes del Bioma de Bosque seco Tropical en Colombia: insumos para su gestión. Pp: 229–251. En: Pizano C. y H. García (Eds). El Bosque secos tropicales en Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), Bogotá D.C., Colombia.
- Gómez G. Y. Molina. 2002. Riqueza y organización en gremios de forrajeo para las aves existentes en una formación halohidrofítica de manglar intervenido. Barranquilla, Atlántico. Trabajo de pregrado. Universidad del Atlántico. Facultad de Ciencias Básicas. Programa de Biología. Barranquilla, Colombia. 52 pp.
- García-Quinones, J. 2009. Especies Amenazadas. Pp: 5–8. En: Atlántico verde. Corporación Autónoma del departamento del Atlántico (CRA), Sistemas Regionales de Áreas Protegidas del Atlántico (SIRAP Atlántico) y Alianza para la Conservación y el Desarrollo (ACD), Barranquilla, Colombia.
- Gobernación del Atlántico. 2013. Aspectos geográficos departamento del Atlántico. Pp: 17–20. En: Departamento Administrativo de Planeación. Anuario Estadístico del Atlántico 2012. Barranquilla, Colombia.
- González, P. y J.D. Vergara. 2006. Utilización de cercas vivas por parte de la avifauna presente en área rural del corregimiento de San Luís Beltrán, municipio de Tubará, en el departamento del Atlántico. Informe de Avance. Universidad del Atlántico. Facultad de Ciencias Básicas. Programa de Biología, Barranquilla, Colombia. 34 pp.
- Hilty, S.L. y W.L. Brown. 2001. Guía de las aves de Colombia. H. Álvarez-López (traductor). American Bird Conservancy - ABC. Imprelibros S.A. Bogotá D. C., Colombia. 1030 pp.
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). 2014. Mapa político-administrativo del departamento del Atlántico. En línea: http://geoportal.igac.gov.co/mapas_de_colombia/igac/politicos_admin_2014/Atlantico.pdf
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). 2012. Mapa físico-político del Departamento del Atlántico. En línea: http://geoportal.igac.gov.co/mapas_de_colombia/igac/mps_fisicos_deptales/2012/Atlantico.pdf
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). 1994. Atlántico, Características geográficas. Ministerio de Hacienda y Crédito Público, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Subdirección de Geografía. Santafé de Bogotá D. C., Colombia. 157 pp.
- Lepage, D. (2014). The world bird database. Avibase – Birdlife International. En línea: <http://www.bsc-eoc.org/avibase/avibase.jsp>
- Leyva, A.L. y J. E. Márquez. 2005. Tenencia y comercio de especies de fauna Silvestre y su relación con las poblaciones de aves en áreas vegetales perimetrales de la ciudad de Barranquilla, departamento del Atlántico. Trabajo de grado. Universidad del Atlántico. Facultad de Ciencias Básicas, Programa de Biología, Barranquilla, Colombia. 101 pp.
- Márquez, C., Bechard, M., Gast, F. y V.H. Vanegas. 2005. Aves rapaces diurnas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá D. C., Colombia. 394 pp.
- Márquez, G. 2001. De la abundancia a la escasez, la transformación de ecosistemas en Colombia. Pp. 323–452. En: G. Palacio (Ed.). Naturaleza en Disputa: Ensayos de historia ambiental de Colombia. Universidad Nacional de Colombia, Instituto Colombiano de Antropología e Historia, Santa Fe de Bogotá, Colombia.
- Meyer de Schauensee, R. B. 1948–1952. The birds of Republic of Colombia. *Caldasia* 22–26: 251–1214.
- Molina, Y. 2008. Costa del departamento del Atlántico. Pp: 1–3. En: Ruiz–Guerra, C.; Johnston–González, R., L. F. Castillo Cortés, Y. Cifuentes–Sarmiento, D. Eusse y F. A. Estela. (Eds.). Atlas de Aves Playeras y otras Aves Acuáticas en la costa Caribe colombiana. Asociación Calidris. Cali, Colombia.
- Núñez, W., D. Rodríguez, A. Bolívar y A. Acosta. 2000. Lista de Aves observadas en el Parque Ecológico Crocodylia, Ciénagas de Sabanagrande - Atlántico. En: Libro de Resúmenes del XIII Encuentro Nacional de Ornitología, Barranquilla, Colombia, p 28.
- Oliveros–Salas, H. 2002. Listados de Aves del Municipio de Usiacurí, Atlántico. *Boletín El Papayero* 3: 9.
- Oliveros, H., J. Pineda, L. Castro, M. Herrera, O. Padilla, A. Mercado, D. Vergara, D. Galván, F. Avila, S. Marin, J. Reyes y C. Ruiz. 2001. Listado de fauna de la localidad de Pajuancho, Juan de Acosta, Atlántico. *Boletín El Papayero* 2: 10.
- Parra, J. L y M. S. Agudelo. 2002. *Lepidopyga lilliae*. Pp: 247–250. En: Rengifo, L. M., A. M. Franco–Maya, J. D. Amaya–Espinell, G. H. Kattan y B. López–Lanus (Eds.). Libro Rojo de Aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto Alexander





- von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.
- Remsen, J. V., Jr., C. D. Cadena, A. Jaramillo, M. Nores, J. F. Pacheco, M. B. Robbins, T. S. Schulenberg, F. G. Stiles, F. Stotz, y K. J. Zimmer. 2014. A classification of the Bird species of South America. American Ornithologists' Union. En línea: <http://www.museum.lsu.edu/~remsen/sacbaseline.html>.
- Rengifo, L. M., A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. H. Kattan y B. López-Lanus (Eds.). 2002. Libro Rojo de Aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá D. C. Colombia. 554 pp.
- Reyes, J. 2003. Primer registro de anidación del Gaviotín o Charrancito Americano *Sterna antillarum* en el Caribe Colombiano. *Ornitología Colombiana* 1: 66-67.
- Reyes, J. y J. C. De las Casas. 2010. Guía de aves del área metropolitana de Barranquilla: un proyecto con Alas. En: Libro de Resúmenes del III Congreso Colombiano de Zoología. Medellín, Colombia, p. 326.
- Ruiz-Guerra, C., R. Johnston-González, L. F. Castillo Cortés, Y. Cifuentes-Sarmiento, D. Eusse y F. A. Estela. 2008. Atlas de Aves Playeras y otras Aves Acuáticas en la costa Caribe colombiana. Asociación Calidris. Cali. Colombia, 72 pp.
- Ruiz, C., J. Reyes, D. Vergara, L. Castro y O. Padilla. 2000. Aves de la Ciénaga del Totumo - Atlántico. En: Libro de Resúmenes del XIII Encuentro Nacional de Ornitología. Barranquilla, Colombia, p. 28.
- Sánchez P. y J. Angarita. 2011. Evaluación del estado poblacional y uso de hábitat del Batará Encapuchado (*Thamnophilus melanonotus*) en parches de bosque seco tropical, municipio de Usiacurí, departamento del Atlántico. Trabajo de grado. Universidad del Atlántico. Facultad de Ciencias Básicas. Programa de Biología. Barranquilla, Colombia. 86 pp.
- Simarra B. y P. Lagares. 2005. Frecuencia y prevalencia de ectoinvertibrados: *Phthiraptera* asociados al Barraquete *Anas discors* (Linnaeus. 1766), en el sistemas de ciénagas entre Sabanagrande y Palmar de Varela, margen occidental del río Magdalena, departamento del Atlántico. Trabajo de grado. Universidad del Atlántico, Facultad de Ciencias Básicas, Programa de Biología, Barranquilla, Colombia. 65 pp.
- Stiles, F. G. 1998. Las Aves Endémicas de Colombia. Pp. 378-385, 428-432. En: Chaves, M.E. y N. Arango (Eds.), Informe Nacional sobre el Estado de la Biodiversidad en Colombia-1997. Tomo I. Diversidad Biológica. Instituto Alexander von Humboldt - PNUMA - Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá D. C., Colombia.
- Stattersfield, A. J., M. J. Crosby, A. J. Long y D. Wege. 1998. Endemic Birds Areas of the World. Priorities for Biodiversity Conservation. BirdLife International. Cambridge, Reino Unido. 815 pp.
- Troncoso, F. 2002. *Phoenicopterus ruber*. Pp: 81-83. En: Rengifo, L. M., A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. H. Kattan y B. López-Lanus (Eds.). Libro Rojo de Aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.
- Universidad del Atlántico. 2012. Diagnóstico ambiental y estrategias de rehabilitación de la ciénaga de Luruaco, Atlántico. Informe Final. Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA), Grupo de Investigación Biodiversidad del Caribe Colombiano y Fundación Proceder Siglo 21. Barranquilla, Colombia. 266 pp.

Anexo 1. Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico. La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001). : Ave migratoria.


Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
TINAMIDAE	<i>Tinamus major</i>					
	<i>Crypturellus soui</i>					
	<i>Crypturellus erythropus</i>					
ANHIMIDAE	<i>Chauna chavarría</i>	VU				
ANATIDAE	<i>Dendrocygna bicolor</i>					
	<i>Dendrocygna viduata</i>					
	<i>Dendrocygna autumnalis</i>					
	<i>Cairina moschata</i>					
	<i>Anas bahamensis</i>					
	<i>Anas discors</i>					
	<i>Nomonyx dominicus</i>					
CRACIDAE	<i>Ortalis garrula</i>					
	<i>Ortalis ruficauda</i>					
	<i>Penelope purpurascens</i>					
ODONTOPHORIDAE	<i>Colinus cristatus</i>					
PODICIPEDIDAE	<i>Tachybaptus dominicus</i>					
	<i>Podilymbus podiceps</i>					
PELECANIDAE	<i>Pelecanus occidentalis</i>					
SULIDAE	<i>Sula leucogaster</i>					
PHALACROCORACIDAE	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>					
ANHINGIDAE	<i>Anhinga anhinga</i>					
FREGATIDAE	<i>Fregata magnificens</i>					
ARDEIDAE	<i>Tigrisoma lineatum</i>					
	<i>Tigrisoma fasciatum</i>					
	<i>Cochlearius cochlearius</i>					

Cont. **Anexo 1.** Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.

La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001). : Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
ARDEIDAE	<i>Ixobrychus exilis</i>					
	<i>Ixobrychus involucris</i>					
	<i>Nycticorax nycticorax</i>					
	<i>Nyctanassa violacea</i>					
	<i>Butorides virescens</i>					
	<i>Butorides striatus</i>					
	<i>Bubulcus ibis</i>					
	<i>Ardea herodias</i>					
	<i>Ardea cocoi</i>					
	<i>Ardea alba</i>					
	<i>Pilherodius pileatus</i>					
	<i>Egretta tricolor</i>					
	<i>Egretta rufescens</i>					
	<i>Egretta thula</i>					
	<i>Egretta caerulea</i>					
THRESKIORNITHIDAE	<i>Eudocimus albus</i>					
	<i>Eudocimus ruber</i>					
	<i>Plegadis falcinellus</i>					
	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>					
	<i>Phimosus infuscatus</i>					
	<i>Theristicus caudatus</i>					
	<i>Platalea ajaja</i>					
CICONIIDAE	<i>Jabiru mycteria</i>					
	<i>Mycteria americana</i>					
CATHARTIDAE	<i>Cathartes aura</i>					

Cont. Anexo 1. Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.

La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001). : Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
CATHARTIDAE	<i>Cathartes burrovianus</i>			?		
	<i>Coragyps atratus</i>					
	<i>Sarcoramphus papa</i>					
PHOENICOPTERIDAE	<i>Phoenicopterus ruber</i>	VU				
PANDIONIDAE	<i>Pandion haliaetus</i>					
ACCIPITRIDAE	<i>Elanus leucurus</i>					
	<i>Gampsonyx swainsonii</i>					
	<i>Chondrohierax uncinatus</i>					
	<i>Leptodon cayanensis</i>					
	<i>Elanoides forficatus</i>			?		
	<i>Rostrhamus sociabilis</i>					
	<i>Ictinia plumbea</i>					
	<i>Ictinia mississippiensis</i>					
	<i>Accipiter bicolor</i>					
	<i>Geranoospiza caerulescens</i>					
	<i>Buteogallus anthracinus</i>					
	<i>Buteogallus urubitinga</i>					
	<i>Buteogallus meridionalis</i>					
	<i>Busarellus nigricollis</i>					
	<i>Rupornis magnirostris</i>					
	<i>Parabuteo unicinctus</i>					
	<i>Geranoaetus albicaudatus</i>					
	<i>Asturina nitida</i>					
	<i>Buteo platypterus</i>					
	<i>Buteo brachyurus</i>					

Cont. **Anexo 1.** Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.

La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001).

■ : Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
ACCIPITRIDAE	<i>Buteo albonotatus</i>					
FALCONIDAE	<i>Caracara cheriway</i>					
	<i>Milvago chimachima</i>					
	<i>Herpetotheres cachinnans</i>					
	<i>Micrastur semitorquatus</i>					
	<i>Falco sparverius</i>		?			
	<i>Falco columbarius</i>					
	<i>Falco rufigularis</i>					
	<i>Falco femoralis</i>					
	<i>Falco perigrinus</i>				?	
ARAMIDAE	<i>Aramus guarauna</i>					
RALLIDAE	<i>Aramides cajanea</i>					
	<i>Laterallus exilis</i>					
	<i>Porzana flaviventer</i>					
	<i>Porzana albicollis</i>					
	<i>Porzana carolina</i>					
	<i>Gallinula chloropus</i>					
	<i>Porphyrio martinica</i>					
	<i>Fulica americana</i>		?			
CHARADRIIDAE	<i>Vanellus chilensis</i>					
	<i>Pluvialis squatarola</i>					
	<i>Charadrius semipalmatus</i>					
	<i>Charadrius wilsonius</i>					
	<i>Charadrius alexandrinus</i>					
	<i>Charadrius collaris</i>					

Cont. Anexo 1. Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.

La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001).

■: Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
HAEMATOPODIDAE	<i>Haematopus palliatus</i>					
RECURVIROSTRIDAE	<i>Himantopus mexicanus</i>					
	<i>Recurvirostra americana</i>		■			
BURHINIDAE	<i>Burhinus bistriatus</i>					
SCOLOPACIDAE	<i>Gallinago delicata</i>		■			
	<i>Limnodromus griseus</i>		■			
	<i>Limnodromus scolopaceus</i>		?			
	<i>Numenius phaeopus</i>		■			
	<i>Barthramia longicauda</i>		■			
	<i>Actitis macularia</i>		■			
	<i>Tringa melanoleuca</i>		■			
	<i>Tringa flavipes</i>		■			
	<i>Tringa solitaria</i>		■			
	<i>Tringa semipalmata</i>		■			
	<i>Arenaria interpres</i>		■			
	<i>Calidris canutus</i>		■			
	<i>Calidris alba</i>		■			
	<i>Calidris pusilla</i>		■			
	<i>Calidris mauri</i>		■			
	<i>Calidris minutilla</i>		■			
	<i>Calidris fuscicollis</i>		■			
	<i>Calidris ferruginea</i>		■			
	<i>Phalaropus cf. tricolor</i>		■			
JACANIDAE	<i>Jacana jacana</i>					
LARIDAE	<i>Larus atricilla</i>		■			


Cont. **Anexo 1.** Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.



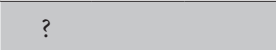
La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001).

■ : Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
LARIDAE	<i>Sternula antillarum</i> (<i>Sterna albifrons</i>)					
	<i>Sternula superciliaris</i>					
	<i>Phaetusa simplex</i>					
	<i>Gelochelidon nilotica</i>		■			
	<i>Hydroprogne caspia</i>		■			
	<i>Chlidonias niger</i>		■			
	<i>Sterna hirundo</i>		■			
	<i>Sterna cf. dougallii</i>		■			
	<i>Thalasseus sandvicensis</i>		■			
	<i>Thalasseus maximus</i>		■			
RYNCHOPIDAE	<i>Rynchops nigra</i>		?		■ ?	
COLUMBIDAE	<i>Columbina passerina</i>					
	<i>Columbina minuta</i>					
	<i>Columbina talpacoti</i>					
	<i>Columbina squammata</i>					
	<i>Claravis pretiosa</i>					
	<i>Patagioenas corensis</i>					
	<i>Patagioenas cayennensis</i>					
	<i>Patagioenas plumbea</i>					
	<i>Zenaida auriculata</i>					
	<i>Leptotila verreauxi</i>					
PSITTACIDAE	<i>Ara ararauna</i>					
	<i>Ara macao</i>					
	<i>Ara chloroptera</i>					
	<i>Aratinga pertinax</i>					

Cont. Anexo 1. Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.

La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001). : Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
PSITTACIDAE	<i>Forpus passerinus</i>					
	<i>Forpus xanthopterygius</i>					
	<i>Forpus conspicillatus</i>					
	<i>Brotogeris jugularis</i>					
	<i>Pionus menstruus</i>					
	<i>Amazona autumnalis</i>					
	<i>Amazona ochrocephala</i>					
	<i>Amazona amazonica</i>					
CUCULIDAE	<i>Coccyzus pumilus</i>					
	<i>Coccyzus americanus</i>					
	<i>Coccyzus melacoryphus</i>					
	<i>Coccyzus lansbergi</i>					
	<i>Piaya cayana</i>					
	<i>Crotophaga major</i>					
	<i>Crotophaga ani</i>					
	<i>Crotophaga sulcirostri</i>					
	<i>Tapera naevia</i>					
TYTONIDAE	<i>Tyto alba</i>					
STRIGIDAE	<i>Megascops choliba</i>					
	<i>Pulsatrix perspicillata</i>					
	<i>Bubo virginianus</i>					
	<i>Glaucidium brasilianum</i>					
	<i>Pseudoscops clamator</i>					
NYCTIBIIDAE	<i>Nyctibius griseus</i>					
CAPRIMULGIDAE	<i>Chordeiles acutipennis</i>					


Cont. **Anexo 1.** Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.

La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001).

■ : Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
CAPRIMULGIDAE	<i>Chordeiles minor</i>			■		
	<i>Nyctidromus albicollis</i>					
	<i>Antrostomus rufus</i>					
	<i>Caprimulgus cayennensis</i>					
APODIDAE	<i>Streptoprocne zonaris</i>					
	<i>Chaetura vauxi</i>				■	
	<i>Chaetura meridionales</i>					
	<i>Chaetura brachyura</i>					
TROCHILIDAE	<i>Colibri delphinae</i>					
	<i>Glaucis hirsuta</i>					
	<i>Phaethornis augusti</i>					
	<i>Phaethornis anthophilus</i>					
	<i>Phaethornis superciliosus</i>					
	<i>Anthracothonax nigricollis</i>					
	<i>Chrysolampis mosquitus</i>					
	<i>Chlorostilbon gibsoni</i>					
	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>					
	<i>Thalurania colombica</i>					
	<i>Damophila julie</i>					
	<i>Lepidopyga coeruleogularis</i>					
	<i>Lepidopyga goudoti</i>					
	<i>Amazilia tzacatl</i>					
	<i>Amazilia saucerrottei</i>					
ALCEDINIDAE	<i>Megaceryle torquata</i>					
	<i>Megaceryle alcyon</i>			■		

Cont. Anexo 1. Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.

La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001). : Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
ALCEDINIDAE	<i>Chloroceryle amazona</i>					
	<i>Chloroceryle americana</i>					
	<i>Chloroceryle aenea</i>					
MOMOTIDAE	<i>Momotus momota</i>					
GALBULIDAE	<i>Galbula ruficauda</i>					
BUCCONIDAE	<i>Hypnelus ruficollis</i>					
RAMPHASTIDAE	<i>Ramphastos sulfuratus</i>					
PICIDAE	<i>Picumnus cinnamomeus</i>					
	<i>Melanerpes rubricapillus</i>					
	<i>Verniliornis kirkii</i>					
	<i>Colaptes punctigula</i>					
	<i>Dryocopus lineatus</i>					
	<i>Campephilus melanoleucos</i>					
THAMNOPHILIDAE	<i>Sakesphorus canadensis</i>					
	<i>Thamnophilus doliatus</i>					
	<i>Thamnophilus melanonotus</i>					
	<i>Myrmotherula axillaris</i>					
	<i>Formicivora grisea</i>					
	<i>Myrmeciza longipes</i>					
FURNARIIDAE	<i>Furnarius leucopus</i>					
	<i>Synallaxis albescens</i>					
	<i>Synallaxis candei</i>					
	<i>Certhiaxis cinnamomea</i>					
	<i>Certhiaxis mustelinus</i>					
	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>					


Cont. **Anexo 1.** Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.



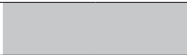

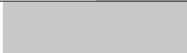



La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001).

■ : Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig- P
FURNARIIDAE	<i>Dendroplex picus</i>					
	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>					
	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>					
TYRANNIDAE	<i>Elaenia flavogaster</i>					
	<i>Elaenia chiriquensis</i>					
	<i>Elaenia frantzii</i>					
	<i>Camptostoma obsoletum</i>					
	<i>Phaeomyias murina</i>					
	<i>Capsiempis flaveola</i>					
	<i>Zimmerius vilissimus</i>					
	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>					
	<i>Sublegatus arenaruum</i>					
	<i>Inezia tenuirostris</i>					
	<i>Inezia subflava</i>					
	<i>Atalotriccus pilaris</i>					
	<i>Poecilotriccus sylvia</i>					
	<i>Todirostrum cinereum</i>					
	<i>Todirostrum nigriceps</i>					
	<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>					
	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>					
	<i>Tolmomyias flaviventris</i>					
	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>					
	<i>Empidonax (traillii-alnorum)</i>		■			
	<i>Contopus virens</i>		■			
	<i>Contopus cinereus</i>					

Cont. Anexo 1. Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.

La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001). : Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
TYRANNIDAE	<i>Pyrocephalus rubinus</i>					
	<i>Fluvicola pica</i>					
	<i>Arundinicola leucocephala</i>					
	<i>Machetornis rixosa</i>					
	<i>Myiozetetes cayanensis</i>					
	<i>Myiozetetes similis</i>					
	<i>Pitangus sulphuratus</i>					
	<i>Pitangus lictor</i>					
	<i>Conopias parvus</i>					
	<i>Myiodinastes maculatus</i>					
	<i>Megarhynchus pitangua</i>					
	<i>Tyrannus melancholicus</i>					
	<i>Tyrannus savana</i>					
	<i>Tyrannus tyrannus</i>					
	<i>Tyrannus dominicensis</i>					
	<i>Sirystes sibilator</i>					
	<i>Myiarchus tuberculifer</i>					
	<i>Myiarchus venezuelensis</i>					
	<i>Myiarchus panamensis</i>					
	<i>Myiarchus crinitus</i>					
	<i>Myiarchus tyrannulus</i>					
PIPRIDAE	<i>Chiroxiphia lanceolata</i>					
	<i>Manacus manacus</i>					
TITYRIDAE	<i>Pachyramphus rufus</i>					
	<i>Pachyramphus polychopterus</i>					

Cont. **Anexo 1.** Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.

La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001).

■ : Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig- P
VIREONIDAE	<i>Cyclarhis gujanensis</i>					
	<i>Vireo olivaceus</i>					
	<i>Hylophilus aurantiifrons</i>					
	<i>Hylophilus flavipes</i>					
CORVIDAE	<i>Cyanocorax affinis</i>					
HIRUNDINIDAE	<i>Tachycineta albiventer</i>					
	<i>Progne tapera</i>					
	<i>Progne chalybea</i>					
	<i>Atticora melanoleuca</i>					
	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>					
	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>					
	<i>Riparia riparia</i>					
	<i>Hirundo rustica</i>					
	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>					
TROGLODYTIDAE	<i>Troglodytes aedon</i>					
	<i>Campylorhynchus zonatus</i>					
	<i>Campylorhynchus nuchalis</i>					
	<i>Campylorhynchus griseus</i>					
	<i>Thryophilus rufalbus</i>					
	<i>Cantorchilus leucotis</i>					
POLIOPTILIDAE	<i>Ramphocaenus melanurus</i>					
	<i>Polioptila plumbea</i>					
DONACOBIIDAE	<i>Donacobius atricapilla</i>					
TURDIDAE	<i>Turdus leucomelas</i>					
	<i>Turdus grayi</i>					

Cont. Anexo 1. Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.

La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001). ■: Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
TURDIDAE	<i>Turdus ignobilis</i>					
MIMIDAE	<i>Mimus gilvus</i>					
THRAUPIDAE	<i>Nemosia pileata</i>					
	<i>Eucometis penicillata</i>					
	<i>Tachyphonus luctuosus</i>					
	<i>Tachyphonus rufus</i>					
	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>					
	<i>Thraupis episcopus</i>					
	<i>Thraupis glaucocolpa</i>					
	<i>Thraupis palmarum</i>					
	<i>Conirostrum leucogenys</i>					
	<i>Conirostrum bicolor</i>					
	<i>Coereba flaveola</i>					
	<i>Tiaris bicolor</i>					
	<i>Saltator maximus</i>					
	<i>Saltator coerulenscens</i>					
	<i>Saltator striatipectus</i>					
EMBERIZIDAE	<i>Sicalis citrina</i>					
	<i>Sicalis flaveola</i>					
	<i>Volatinia jacarina</i>					
	<i>Sporophila schistacea</i>					
	<i>Sporophila intermedia</i>					
	<i>Sporophila bouvronides</i>					
	<i>Sporophila minuta</i>					
	<i>Arremonops conirostris</i>					


Cont. **Anexo 1.** Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.

La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001).

■ : Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
EMBERIZIDAE	<i>Arremon schlegeli</i>					
	<i>Coryphospingus pileatus</i>					
CARDINALIDAE	<i>Piranga rubra</i>		■			
	<i>Piranga olivacea</i>					
	<i>Habia fuscicauda</i>					
	<i>Pheucticus ludovicianus</i>		■			
	<i>Cyanocompsa cyanooides</i>					
	<i>Spiza americana</i>		■			
PARULIDAE	<i>Vermivora peregrina</i>					
	<i>Dendroica petechia</i>		■			
	<i>Dendroica striata</i>					
	<i>Dendroica castanea</i>					
	<i>Dendroica fusca</i>					
	<i>Mniotilta varia</i>		■			
	<i>Setophaga ruticilla</i>					
	<i>Protonotaria citrea</i>		■			
	<i>Seiurus aurocapillus</i>		■			
	<i>Seiurus noveboracensis</i>		■			
	<i>Seiurus motacilla</i>		■			
ICTERIDAE	<i>Psarocolius decumanus</i>					
	<i>Icterus spurius</i>					
	<i>Icterus auricapillus</i>					
	<i>Icterus chrysater</i>					
	<i>Icterus galbula</i>		■			
	<i>Icterus nigrogularis</i>					

Cont. Anexo 1. Listado general de las especies de aves registradas recientemente en el departamento del Atlántico.

La nomenclatura científica y el arreglo taxonómico siguen las tendencias taxonómicas actuales utilizadas por Remsen *et al.* (2014), Lepage (2014) y a Hilty y Brown (2001), según el caso. Convenciones: Mig-B: migratorias boreales. Mig-C: migratorias de Centroamérica y el Caribe. Mig-A: migratorias australes. Mig-P: migratorias parciales. E: especies endémicas. CE: especies casi endémicas. ?: Especie cuyo estatus de migratoria no está comprobado (Hilty y Brown 2001). : Ave migratoria.

Familia	Especies	UICN	Especies migratorias			
			Mig-B	Mig-C	Mig-A	Mig-P
ICTERIDAE	<i>Icterus mesomelas</i>					
	<i>Chrysomus icterocephalus</i>					
	<i>Molothrus oryzivorus</i>					
	<i>Molothrus aeneus</i>					
	<i>Molothrus bonariensis</i>					
	<i>Quiscalus lugubris</i>					
	<i>Quiscalus mexicanus</i>					
	<i>Sturnella militaris</i>					
FRINGILLIDAE	<i>Sturnella magna</i>					
	<i>Euphonia trinitatis</i>					
	<i>Euphonia lanirostris</i>					
Total Familias: 63	Total especies: 363	2	66	12	13	7

Anexo 2. Adiciones recientes de especies no registradas en el departamento del Atlántico antes de la década de los noventas.

Familia	Especies	(Autores reportes)
CRACIDAE	<i>Ortalis ruficauda</i>	De la Zerda y Rosselli (2003)
ACCIPITRIDAE	<i>Elanoides forficatus</i>	Adárraga y Fontalvo (2011), Sánchez y Angarita (2011)
	<i>Buteo brachyurus</i>	CRA y Universidad del Atlántico (2006)
	<i>Buteo albonotatus</i>	Agudelo (2008)
RALLIDAE	<i>Fulica americana</i>	De la Zerda y Rosselli (2003)
RECURVIROSTRIDAE	<i>Recurvirostra americana</i>	Borja <i>et al.</i> (2008)
SCOLOPACIDAE	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	Borja <i>et al.</i> (2008)

Cont. **Anexo 2.** Adiciones recientes de especies no registradas en el departamento del Atlántico antes de la década de los noventas.

Familia	Especies	(Autores reportes)
COLUMBIDAE	<i>Patagioenas plumbea</i>	Adárraga y Fontalvo (2011), Sánchez y Angarita (2011)
PSITTACIDAE	<i>Ara chloroptera</i>	CRA y SIRAP Caribe (2006)
PSITTACIDAE	<i>Forpus conspicillatus</i>	Acosta y Bolívar (2001), Molina y Gómez (2002), De la Zerda y Rosselli (2003)
CAPRIMULGIDAE	<i>Chordeiles minor</i>	Agudelo (2008)
TROCHILIDAE	<i>Colibri delphinae</i>	Borja <i>et al.</i> (2008)
	<i>Phaethornis augusti</i>	Oliveros-Salas (2002), CRA y Uniatlántico (2006)
	<i>Phaethornis longirostris</i>	García-Quinones (2009)
	<i>Phaethornis superciliosus</i>	González y Vergara (2006)
	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Bolívar, <i>et al.</i> (1999), Leiva y Márquez (2005), CRA y Uniatlantico (2006), González y Vergara (2006).
FURNARIIDAE	<i>Certhiaxis mustelinus</i>	Acosta y Bolívar (2001), Leiva y Márquez (2005)
TYRANNIDAE	<i>Elaenia chiriquensis</i>	Oliveros-Salas (2002), De la Zerda y Rosselli (2003)
	<i>Elaenia frantzii</i>	Oliveros-Salas (en prep.)
	<i>Zimmerius vilissimus</i>	CRA y Universidad del Atlántico (2006)
	<i>Inezia tenuirostris</i>	Oliveros-Salas (2002), Avila-Molina y Padilla (2005)
	<i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	CRA y Universidad del Atlántico (2006)
	<i>Contopus virens</i>	Borja <i>et al.</i> (2008)
	<i>Contopus cinereus</i>	CRA y Universidad del Atlántico (2006)
	<i>Conopias parvus</i>	Acosta y Bolívar (2001), CRA y Uniatlántico (2006)
	<i>Myiarchus crinitus</i>	Universidad del Atlántico (2012)
	<i>Atticora melanoleuca</i>	Fernández y Del Castillo (2001)
HIRUNDINIDAE	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Orniat (en prep.)
	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	De la Zerda y Rosselli (2003)
	<i>Turdus leucomelas</i>	Universidad del Atlántico (2012)
TURDIDAE	<i>Turdus ignobilis</i>	Bolívar, <i>et al.</i> (1999), Leiva y Márquez (2005)
	<i>Tachyphonus rufus</i>	Borja <i>et al.</i> (2008)
THRAUPIDAE	<i>Tiaris bicolor</i>	De la Zerda y Rosselli (2003)
EMBERIZIDAE	<i>Sicalis citrina</i>	Agudelo (2008)
	<i>Sporophila schistacea</i>	Fernández y Del Castillo (2001)

Cont. **Anexo 2.** Adiciones recientes de especies no registradas en el departamento del Atlántico antes de la década de los noventas.

Familia	Especies	(Autores reportes)
EMBERIZIDAE	<i>Coryphospingus pileatus</i>	De la Zerda y Rosselli (2003)
CARDINALIDAE	<i>Piranga olivacea</i>	Avila-Molina y Padilla (2005)
PARULIDAE	<i>Vermivora peregrina</i>	Acosta y Bolívar (2001)
	<i>Dendroica castanea</i>	CRA y Universidad del Atlántico (2006)
	<i>Dendroica fusca</i>	Bolívar, <i>et al.</i> (1999)
PARULIDAE	<i>Mniotilta varia</i>	Borja <i>et al.</i> (2008)
ICTERIDAE	<i>Quiscalus lugubris</i>	Orniat (en prep.), Reyes y De las Casas (2010)
	<i>Sturnella magna</i>	De la Zerda y Rosselli (2003)
Total familias: 18	Total especies: 43	

Leyn Castro-Vásquez
Universidad del Atlántico,
Programa de Biología, Facultad de Ciencias Básicas
Barranquilla (Atlántico), Colombia
leyncastro@gmail.com

Aproximación al estado actual del conocimiento de la avifauna
del departamento del Atlántico, Colombia.

Citación del artículo. Castro-Vásquez, L. 2016. Aproximación al estado actual del conocimiento de la avifauna del departamento del Atlántico, Colombia. *Biota Colombiana* 17 (1): 90-117. DOI: 10.21068/C2016v17r01a07

Recibido: 11 de agosto de 2015
Aprobado: 8 de junio de 2016