



COLOMBIA-INFORME ANUAL 2013

Yanira Cifuentes-Sarmiento¹ y Luis Fernando Castillo Cortés¹

¹Coordinación Nacional - Asociación Calidris. Carrera 24 No. 4-20, Santiago de Cali, Colombia

ycifuentes@calidris.org.co; calidris@calidris.org.co , www.calidris.org.co

INTRODUCCIÓN

Colombia es un país megadiverso, reconocido por su extraordinaria y alta diversidad de aves silvestres. Contamos con 66 especies endémicas y 96 casi endémicas, 275 especies migratorias tanto del norte como del sur del continente (Fierro 2009) y 266 especies acuáticas tanto residentes como migratorias (Ruiz-Guerra, 2013). Todo esto hace que Colombia sea considerado el país con mayor diversidad de avifauna con 1.829 especies registradas (Stiles *et al.* 2013).

En 1997, Colombia se adhiere a la Convención RAMSAR mediante el Decreto 357 de 1997 y ratifica su compromiso el 18 de junio de 1998, de tal manera que la importancia ecológica, económica y social de los humedales tiene un reconocimiento estatal y la conservación de estos ecosistemas y de la fauna asociada a estos, son compromiso de todos los ciudadanos.

Sin embargo, en la actualidad se encuentran amenazadas 112 especies de aves, de las cuales el 12,5% corresponde a especies acuáticas, más de la mitad de estas se distribuyen en la región Andina y la familia de los patos (Anatidae) es la más afectada. Entre las principales amenazas identificadas para la avifauna acuática colombiana se encuentra la destrucción de humedales, evidenciada en varios departamentos pero evaluada en muy pocos.

Para orientar el manejo futuro de los humedales y los ambientes fluviales y litorales, se hace necesario promover investigaciones en áreas poco evaluadas. Estudios sobre las relaciones tróficas y la variación temporal en el uso de distintos hábitats, documentación sobre los movimientos de las poblaciones a lo largo del año y la participación en iniciativas regionales como el Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA), son prioridades establecidas en la Estrategia Nacional de Conservación de aves de Colombia.

Es por esto que durante los últimos doce años, el CNAA se ha convertido en una actividad promovida e institucionalizada al interior de las organizaciones de la Red Nacional de Observadores de Aves de Colombia (RNOA) y en otras entidades públicas y privadas; así mismo es un actividad en ascenso que ha contribuido a la formulación de planes de manejo en áreas protegidas, a identificar y monitorear sitios clave para aves amenazadas y migratorias; así como también ha aportado información sobre especies de acuáticas invasoras. De igual forma esta iniciativa ha logrado consolidarse como una herramienta de amplio cubrimiento geográfico, aportando elementos que ayudan a fortalecer el conocimiento sobre la avifauna del país y el desarrollo de una conciencia ciudadana hacia la conservación de ésta y sus hábitats (Peña & Castillo 2007).

De esta forma, entre el 3 y el 17 de febrero y entre el 6 y el 21 de julio de 2013, se realizaron con éxito y por duodécimo año consecutivo las jornadas del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Colombia, en estas jornadas se contó con la participación de 259 personas (41 censistas más que el año anterior) y fueron visitadas 54 localidades (37 para la jornada de febrero y 49 para la de julio).

En total se registró 105 especies y 29062 individuos (16901 para febrero y 12161 para julio) (Figura 1). En cuanto a especies para la jornada de febrero la especie con mayor abundancia fue *Anas discors* con 3988 individuos y para julio la garcita del ganado (*Bubulcus ibis*) con 1702 individuos fue la especie más abundante.

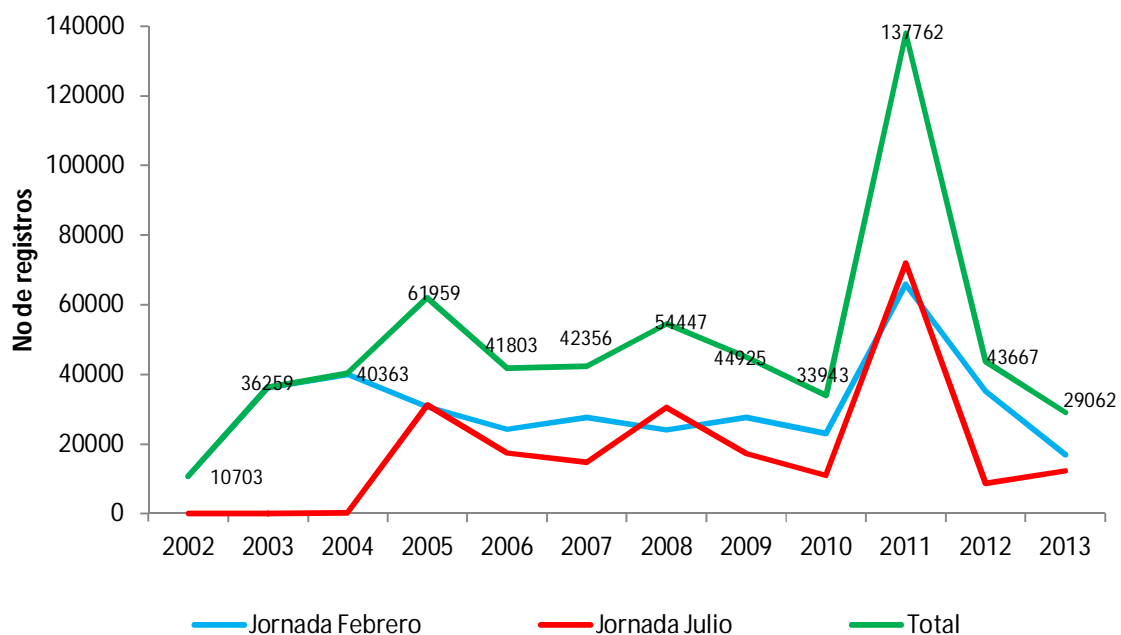


Figura 1. Número de registros de aves acuáticas reportadas en las jornadas de febrero y julio del CNAA Colombia entre 2002 y 2013

Desde el año 2002 hasta la fecha han sido visitados 241 humedales, de los cuales diez fueron incluidos en 2013: Ciénaga de la Virgen y de Juan Polo en el departamento del Bolívar, Ciénaga de Paredes en Santander; Humedales Leandro Agreda, Humedales San José del Chunga, Humedales San José de las Cochas y Humedales Las Cochas en el departamento del Putumayo, la Boquia en el departamento del Quindío y los humedales Gatillo 1-2-3, el Vino y Puente Sopo en Cundinamarca.

Aunque la tendencia a aumentar el número de sitios censados se mantiene, la continuidad en las visitas a lo largo de los años no y lastimosamente algunos departamentos que venían censando años anteriores como Boyacá, Córdoba, Huila, Meta, Risaralda y Tolima no participaron este año del CNAA.

ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

Localmente el Censo es coordinado por alguna organización ornitológica presente en la zona y a nivel nacional la coordinación estuvo a cargo de la Asociación CALIDRIS con apoyo de la Sociedad Antioqueña de Ornitología-SAO en la jornada de febrero y de la Red Nacional de Observadores de Aves (RNOA) en las dos jornadas.

Las siguientes organizaciones ornitológicas participaron en la realización de los censos de aves acuáticas de 2013:

Asociación Bogotana de Ornitología (**ABO**): Cundinamarca

Asociación Colombiana de Ornitología (**ACO**): Cundinamarca

Asociación para el estudio y la conservación de las aves acuáticas de Colombia **CALIDRIS**: Valle del Cauca.

Asociación Ornitológica del Putumayo: Putumayo

Grupo de Amigos para la Investigación y Conservación de las Aves (**GAICA**): Nariño.

Grupo de Observación de Aves del Tolima (**GOAT**): Cundinamarca

Grupo de Ornitología de la Universidad Nacional (**GOUN**): Cundinamarca

Grupo de Ornitología Synallaxis Universidad Distrital: Cundinamarca

Grupo de Ornitología de la Universidad de Antioquia: Antioquia

Sociedad Antioqueña de Ornitología (**SAO**): Antioquia.

Sociedad Caldense de Ornitología (**SCO**): Caldas

Sociedad Ornitológica del Nororiente Andino (**SONORA**): Santander

Fundación Ornitológica de Quindío (**FUNORNIQUIN**): Quindío



Figura 2. Integrantes de FUNORNIQUIN en censo por el Rio La Vieja (Fotografía: Diego Duque Montoña)

Otras entidades u organizaciones participantes: Asociación Arriberos, Bioweb Colombia, Consejo de Bogotá, Corpambo-Corporación afrodescendiente ambiental de la boquilla, Fundación Ecomanglares, Fundación Ecoprogreso, Ecoparque Las Garzas, Ecoturs Boquilla, Equipo lógico de Manzanillo del Mar, Humedales Bogotá, Parques Nacionales Naturales, Politécnico Gran Colombiano, Punto Verde, Universidad Distrital, Universidad de Antioquia, Universidad EAFIT, Universidad Nacional, Universidad de Nariño, Universidad del Quindío, Universidad del Valle, Universidad ICESI y Universidad Industrial de Santander-UIS.

RESULTADOS DE LOS CENSOS

JORNADA DE FEBRERO

En esta jornada participaron 133 censistas (Anexo 1) quienes realizaron el CNAA en 37 localidades presentes en los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Quindío, Santander y Valle del Cauca.

- **Descripción general del censo**

Para esta jornada se registró un total de 16901 individuos, pertenecientes a 26 familias y 89 especies. Las familias Anatidae (6198) y Ardeidae (3656) presentaron el mayor número de individuos, algo similar sucedió con la riqueza en donde las familias

Ardeidae, Anatidae y Scolopacidae presentaron el mayor número de especies con 14 y 13 y 12 respectivamente.

Con respecto a las especies, *Anas discors* con 3988 individuos fue la especie con mayor número de individuos; esta especie migratoria, fue registrada en los departamentos de Bolívar, Caldas, Cauca, Cundinamarca y Valle del Cauca.

En cuanto a especies acuáticas amenazadas, de acuerdo al listado del Libro Rojo (Renjifo *et al.* 2002), se registró bajo la categoría Peligro crítico a *Gallinula melanops*, especie registrada en varios humedales de Cundinamarca y cuya abundancia fue de 78 individuos; en Peligro: *Anas cyanoptera* (con 73 individuos registrados en el Valle del Cauca), *Oxyura jamaicensis* (con 166 individuos registrados en localidades del departamento de Cundinamarca) y *Rallus semiplumbeus* (con 34 individuos registrados en Cundinamarca y Boyacá). Adicional se registraron cuatro individuos de flamenco (*Phoenicopterus ruber*) en la Laguna de Sonso-Valle del Cauca, esta especie es Vulnerable a la extinción en Colombia, ha sido reportado en esta localidad en los últimos cuatro años, se cree que dos individuos fueron liberados o llevados a la laguna y que de alguna forma estos se han logrado reproducir, sin embargo, se requiere de más información.

Con respecto a febrero de 2012, en este año se logró una mayor participación de censistas, pasando de 90 a 133 observadores. Sin embargo, hubo una notoria disminución en número de localidades pasando de 52 a 37, lo que afectó la abundancia de las aves acuáticas registrando solo 16901 individuos, menos del 50% de las aves registradas en año anterior.

Esta jornada es generalmente la que mayor abundancia y riqueza presenta en el CNAA, dado que en este mes están presentes las aves migratorias, las cuales aportan varios cientos de individuos. Este año, no se logró visitar la RHRAP Delta del Río Iscuande en Nariño, por lo que la abundancia de aves migratorias bajo y el pato careto-*Anas discors* con 3988 registros fue la especie migratoria más abundante para la jornada.

- **Comentarios**

En esta jornada se incluyeron dos localidades: 1) Ciénaga de la Virgen y de Juan Polo en el departamento de Bolívar. Este cuerpo de agua natural de 2.989 hectáreas es de gran importancia local y regional, presenta 750 hectáreas de manglar que proporcionan hábitat para más de 150 especies de aves, 19 de anfibios, 39 de reptiles y 17 mamíferos. Lamentablemente por la cercanía a Cartagena de Indias, esta Ciénaga ha sido drenada y urbanizada.



Figura 3. La garza azul en el Manglar de la Ciénaga de la Virgen y de Juan Polo (Fotografía: Yanira Cifuentes-Samiento).

Por su parte la Ciénaga de Paredes en Santander con más de 3.000 hectáreas, parte de las cuales han sido rellenadas para cultivo de Palma de aceite, se incluye en el CNAA gracias al compromiso del grupo SONORA y de la Universidad Industrial de Santander.



Figura 4. Grupo de Jacanas- *Jacana jacana* sobrevolando la Ciénaga de Paredes (Fotografía: Fernando Rondón González)

En esta jornada se reportó reproducción de *Jacana jacana*, *Gallinula galeata* y *Dendrocygna autumnalis* para el departamento del Valle del Cauca, *Nycticorax nycticorax* para Antioquia y *Oxyura jamaicensis* en Cundinamarca.

JORNADA DE JULIO

Esta jornada contó con la participación de 165 censistas (37 más que en 2012) (Anexo 1) que visitaron 49 localidades en los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Cundinamarca, Nariño, Putumayo, Quindío y Valle del Cauca.

- **Descripción general del censo**

Para esta jornada se registró un total de 12161 individuos (3575 individuos más que los registrados en 2012), pertenecientes a 30 familias y 82 especies. Los Rallidos y Ardeidos con 2994 y 2864 registros, respectivamente, fueron las familias con mayor número de registros. De igual forma las familias Ardeidae y Anatidae con 12 especies cada una fueron las que mayor riqueza presentaron.

En cuanto a especies, la garcita del ganado *Bubulcus ibis* con 1702 individuos y la focha común-*Fulica americana* con 1439 individuos, fueron las especies más abundantes. La garcita del ganado es una especie introducida en Colombia desde hace más de 50 años, la población se ha extendido y en la actualidad se puede observar casi en toda Colombia y hasta los 2000 m de altura. Por su parte la Focha común, alcanzó este año uno de los valores más altos reportados en los más de 10 años del CNAA.

Fulica americana es la rálida más acuática, esta reportada hasta los 3100m en Colombia. Sin embargo, presenta poblaciones residentes principalmente por debajo de los 1000 m. Llegan en grandes números a zonas altas de la cordillera Oriental desde Santander hacia el sur al menos hasta Cundinamarca y es abundante en los valles interandinos del Cauca y Magdalena (Córdoba-Córdoba 2012). Estos movimientos migratorios locales ocurren principalmente por disponibilidad de recurso y en ocasiones está relacionado con la disponibilidad de cuerpos de agua. En la figura 5 se observa como la población de esta rálida fluctúa a lo largo de los últimos seis años, sin embargo, dado la no constancia en los CNAA de varias localidades de Cundinamarca, no se puede concluir si las poblaciones de Colombia están aumentando o disminuyendo.



Figura 5. Datos poblaciones presentados por *Fulica americana* en los CNAAs realizados desde 2002 en toda Colombia

En cuanto a acuáticas migratorias solo se registraron doce especies, de las cuales los patos: *Anas cyanoptera* y *Anas discors* fueron las más abundantes, cabe resaltar que estas dos especies presentan poblaciones migratorias y residentes, sin distinción morfológica alguna.

Por otro lado, en la jornada de julio se registraron ocho especies de aves acuáticas amenazadas en Colombia: 107 individuos de *Gallinula melanops*, 477 individuos de *Anas georgica*, 41 *Anas cyanoptera*, 233 *Oxyura jamaicensis*, 24 *Rallus semiplumbeus*, cinco *Chauna chavaria* y un individuo de *Cistothorus apolinari* en los humedales de Cundinamarca. Cabe resaltar el dato de *Anas georgica* (477 individuos) ya que es el valor más alto reportado en el CNAAs, esto es gracias a la inserción del departamento del Putumayo al Censo Neotropical.

En relación al número de localidades censadas en el año anterior, se pasó de 36 a 49 localidades. Localidades de los departamentos de Boyacá, Tolima y Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina no pudieron realizar el CNAAs.

• Comentarios

En esta jornada se incluyeron ocho localidades al CNAAs: Humedales Leandro Agreda, Humedales San José del Chunga, Humedales San José de las Cochass y Humedales Las Cochass en el departamento del Putumayo, los humedales Gatillo 1-2-3, el Vino y Puente Sopo en Cundinamarca y la Boquia en el departamento del Quindío. Todos estos humedales son naturales, las localidades de Putumayo hacen parte del Valle del Sibundoy, un área estratégica de reproducción y conservación del pato pico de oro *Anas georgica*.



Figura 6. Humedal de San José de las Cochas en el Valle del Sibundoy (Fotografía: Asociación Ornitológica del Putumayo)

Por otro lado, aunque el pato de torrentes *Merganetta ornata* no es una especie amenazada en Colombia, el último registro dentro del CNAA fue en 2003 cuando en la jornada de febrero se observaron seis individuos en el Rio Quindío, en este año se observaron 16 individuos en la Boquia-Quindío.



Figura 7. Macho del pato de torrentes y grupo de censistas en la Boquia-Quindío (Fotografías: Alejandro Bayer)

COMENTARIOS SOBRE SITIOS POR DEPARTAMENTOS

- **Antioquia**

Este es uno de los departamentos que ha participado en el CNAA desde el 2002, en promedio presenta tres localidades que son visitadas con regularidad en las dos jornadas. En la jornada de febrero visitaron tres localidades: Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe, Lago Parque Norte J. Emilio Valderrama y Humedal La Bramadora, mientras que para la jornada de julio adicional a las tres visitadas en febrero se visitó el Embalse Mal Paso. En total para este departamento fueron registrados 1447 individuos: 833 para febrero y 614 para julio, en las dos jornadas el Lago Parque Norte presentó la mayor abundancia y riqueza de aves acuáticas.

En total, para el departamento, se registraron 26 especies de aves acuáticas pertenecientes a 12 familias. En las dos jornadas, la garcita del ganado-*Bubulcus ibis* fue la especie más abundante, con 546 registros para febrero y 401 para la jornada de julio. El pato turro-*Oxyura jamaicensis* fue la única especie registrada en el departamento que se encuentra amenazada de extinción en Colombia.

Por otro lado, el componente migratorio estuvo conformado por tres especies: el pato canadiense-*Aythya affinis*, el garzón migratorio-*Ardea herodias* y el águila pescadora-*Pandion haliaetus*.

- **Bolívar**

Este departamento presenta siete localidades inscritas al CNAA, sin embargo, no hay continuidad en los censos. Para 2013, una nueva localidad fue inscrita: La Ciénaga de la Virgen y de Juan Polo, humedal natural que por su cercanía a Cartagena de Indias, presenta problemas de contaminación y urbanización. En esta Ciénaga se consolidó un grupo de varias organizaciones que participaron de dos talleres de identificación de aves y métodos de monitoreo, orientados por la Asociación Calidris. El grupo está conformado por biólogos, ecólogos y eco-guías de la zona.

Aunque el recorrido por la Ciénaga no pudo realizarse en su totalidad, se obtuvo un total de 1430 individuos: 1249 para febrero y 181 para julio. Cabe resaltar la presencia de varias especies de aves acuáticas, entre ellas: la aguja canela-*Limosa fedoa*, que durante el mes de febrero registró el mayor número de individuos de esta especie en Colombia, la garza roja o garza borracha-*Egretta rufescens* presente en las dos jornadas y el ostrero americano-*Haematopus palliatus*. El componente migratorio fue más abundante durante la jornada de febrero, sin embargo, en julio aun se veían representantes de andarríos, y estuvo conformado por *Actitis macularius*, *Anas discors*, *Ardea herodias*, *Butorides virescens*, *Calidris minutilla*, *C. mauri*, *Charadrius semipalmatus*, *Leucophaeus atricilla*, *Limnodromus griseus*, *Limosa fedoa*, *Numenius*

phaeopus, *Pluvialis squatarola*, *Thalasseus maximus*, *T. sandvicensis*, *Tringa solitaria*, *T. melanoleuca*, *T. solitaria* y *T. semipalmata*.

Se espera que el grupo conformado, siga consolidándose y capacitándose en la identificación de las aves acuáticas y que el CNAA en esta localidad continúe.

- **Caldas**

La Sociedad Caldense de Ornitología (SCO) ha participado en el CNAA desde 2003 visitando tres localidades: la Represa Cameduadua, la Represa San Francisco y los Jagüeyes Planes de Neira; para este año se realizaron las dos jornadas en las tres localidades anteriormente citadas, registrando en total 2441 individuos pertenecientes a 38 especies.

En la jornada de febrero se obtuvo un total de 1415 registros de 33 Especies, de las cuales el pato careto (*Anas discors*) fue la especie más abundante con 753 individuos. El componente migratorio estuvo representado por *Actitis macularius*, *A. affinis*, *A. discors*, *L. atricilla*, *P. haliaetus* y *T. solitaria*. Para la jornada de julio se obtuvo 1026 registros de 33 especies, de las cuales, la familia Threskiornithidae con *Phimosus infuscatus* fue la familia y la especie más abundante con 360 registros. Entre las especies migratorias observadas para esta jornada se encuentran *A. discors* y *Pandion haliaetus*. En las dos jornadas se observaron individuos de *Himantopus mexicanus*, sin embargo, no se saben si corresponden a poblaciones migratorias o residentes.

En cuanto especies amenazadas nacionalmente, el pato turro (*Oxyura jamaicensis*) estuvo presente solo en la jornada de julio con un único individuo en la Represa Cameduadua, lo cual es similar a lo encontrado en los últimos años. Cabe resaltar la observación de ocho individuos del Cocli-*Theristicus caudatus* en la Represa de San Francisco, ya es una especie amenazada para la región.

- **Cauca**

La Hacienda Venecia en el departamento del Cauca, era reconocida en la región por proveer refugio a varias especies de patos, no registrados en la zona. Después de 10 años de no ser realizado el CNAA en esta localidad, fue retomado en la jornada de febrero.

En esta jornada se registró un total de 494 individuos de 21 especies, de las cuales la iguasa común-*Dendrocygna autumnalis* fue la especie más abundante con el 41% del total de registros. En cuanto a especies migratorias se registraron *A. macularius*, *A. discors* y *T. solitaria*. La Hacienda tuvo un cambio de uso de suelo, pasando de amplias

extensiones de pastizales para ganadería a grandes cultivos de caña, lo cual puede estar relacionado con el cambio y disminución de las aves.

- **Cundinamarca y Cundinamarca-Boyacá**

La Asociación Bogotana de Ornitología (ABO) ha participado desde 2002 en el CNAA; en este año, censaron doce localidades en febrero y 19 en julio. En las dos jornadas se registró un total de 9034 individuos: 4333 en febrero y 4701 en julio. En estos datos se incluye la Laguna de Fúquene que está en dos departamentos: Cundinamarca y Boyacá.

En la jornada de febrero sobresalió la familia anátidae y el pato careto-*Anas discors* con 1228 registros. El componente migratorio estuvo representado por *A. macularius*, *A. discors*, *A. herodias*, *Butorides virescens*, *Gallinago nobilis*, *P. haliaetus*, *Porzana carolina*, *Tringa flavipes*, *T. melanoleuca* y *T. solitaria*; de estas el pato careto fue la especie más abundante. En cuanto a especies bajo algún criterio de amenaza en Colombia, se registraron 78 individuos de *Gallinula melanops* y 34 individuos de *Rallus semiplumbeus*.

Para la jornada de julio, la focha común-*Fulica americana* registró el mayor número de individuos con 1407, lo que hizo que la familia rálidae fuera la más abundante para esta jornada. En cuanto a especies migratorias se observó 53 individuos de *A. discors*, 30 de *G. nobilis*, doce individuos de *T. flavipes*, dos de *T. melanoleuca* y doce de *T. solitaria*. Dado que el pato careto presenta poblaciones migratorias y residentes, no es posible determinar si todos los individuos observados en esta jornada son migratorios. En cuanto a especies amenazadas en Colombia, para la jornada de julio, en Cundinamarca se registró un individuo de *Cistothorus apolinari*, 107 *Gallinula melanops*, 201 individuos de *Oxyura jamaicensis* y 24 *Rallus semiplumbeus*.

La participación activa de la ABO ha permitido avanzar en el conocimiento de las aves acuáticas y de algunas localidades importantes principalmente para la capital del país, por lo tanto es importante promover los censos y continuar con las localidades inscritas.

- **Nariño**

En este departamento se ha realizado el CNAA desde 2003, sin embargo, no siempre se han podido visitar las mismas localidades y en las dos jornadas. Este año solo pudo ser visitada la Laguna de la Cocha en la jornada de julio. En esa jornada, se reportaron 328 individuos de once especies. La Focha Andina-*Fulica ardesiaca* con 108 registros fue la especie más abundante y en cuanto a especies amenazadas se observaron 33 individuos de *Anas georgica* y 28 *O. jamaicensis*. Adicional se reportaron 16 individuos de gaviota Andina-*Chroicocephalus serranus*.

El Grupo de Amigos para la Investigación y Conservación de las Aves (GAICA) es quien coordina el CNAA en la Laguna de Cocha, su trabajo y compromiso con las aves y la conservación de este sitio se ha manifestado en varios congresos y publicaciones.

- **Putumayo**

El departamento del Putumayo se localiza en el suroeste de Colombia y limita al norte con Ecuador provincia de Sucumbíos y Perú departamento de Loreto. Por su parte, el Valle del Sibundoy se ubica en las estribaciones del Macizo andino en la región Amazónica, nororiente del departamento de Putumayo, subregión andino-amazónica. Este Valle alcanza 2000m en su parte plana y 3300m en la parte más alta, inicialmente fue un gran humedal; sin embargo, las diferentes actividades desarrolladas por el hombre han modificado este ecosistema y en la actualidad se limita a una pequeña proporción de 315 hectáreas de inundación casi permanente, cubiertas por pantanos y turberas.

En la jornada de julio en el Valle del Sibundoy se visitaron cuatro localidades que arrojaron un total de 1259 registros, de los cuales la garcita del ganado-*Bubulcus ibis* y el pato pico de oro-*Anas georgica* fueron las especies más abundantes con 458 y 444 individuos registrados, respectivamente. Además de la gran importancia que tiene el Valle del Sibundoy en la conservación del pato pico de oro, especie considerada EN PELIGRO de extinción (Renjifo *et al.* 2002), estas localidades acogen especies amenazadas en la región como la gaviota Andina (*Chroicocephalus serranus*) que reportó 26 individuos.

Se espera que la Asociación Ornitológica del Putumayo, pueda seguir realizando los CNAA en este departamento para conocer más sobre la avifauna de esta zona de Colombia.

- **Quindío**

En 2013, se visitaron tres localidades en este departamento, para la jornada de febrero se visitó la Finca San Carlos y el Río La Vieja y para la jornada de julio, la localidad de Boquia que pertenece al río del mismo nombre. En total se registraron 876 individuos: 762 en febrero y 114 en julio. En febrero, se registraron 23 especies, de las cuales el coquito *Phimosus infuscatus* con 427 fue la especie con mayor abundancia. El componente migratorio estuvo conformado por *Actitis macularius* y *Tringa solitaria*.

Por otro lado, en la jornada de julio se reportó 114 individuos, de los cuales el pellar común-*Vanellus chilensis* y el atrapamoscas guardapuentes-*Sayornis nigricans* fueron las especies más abundantes con 30 registros cada uno, en esta jornada el componente migratorio solo contó con el andarríos maculado-*A. macularius*.

La incorporación del río la Boquia en el CNAA, agrego una especie que no había sido registrada hacia más de 10 años en el censo, el pato de torrentes,

- **Santander**

Gracias al compromiso y participación de la Sociedad Ornitológica del Nororiente Andino y al grupo de ornitología de la Universidad Industrial de Santander-UIS, este año el departamento del Santander participó en el CNAA con la Ciénaga de Paredes.

En las dos jornadas del CNAA, fueron registrados 1583 individuos de 36 especies, de las cuales el Cormorán Neotropical-*Phalacrocorax brasilianus* fue la especie más abundante. Para la jornada de febrero, se registraron 711 individuos de 29 especies y el coquito-*Phimosus infuscatus* fue la especie más abundante, el componente migratorio estuvo conformado por *A. macularius*, *Butorides virescens*, *P. haliaetus*, *Tringa melanoleuca*, *T. flavipes* y *T. solitaria*.

Para la jornada de julio, se registraron 872 individuos, de los cuales el Cormorán aportó más del 81%. En esta jornada el componente migratorio no presentó ningún registro y en cuanto a especies amenazadas, se registraron cinco individuos de *Chauna chavaria*, especie vulnerable de extinción (Renjifo *et al.* 2002).

- **Valle del Cauca**

Desde el 2003, el departamento del Valle del Cauca, ha participado de esta iniciativa, realizando censos en humedales naturales y artificiales. En 2013 fueron registrados 10170 individuos para las dos jornadas; en la jornada de febrero fueron visitadas 15 localidades y se registró un total de 7104 individuos pertenecientes a 49 especies, de estas los patos: *Anas discors* y *Dendrocygna autumnalis* con 1897 y 1392 registros, respectivamente, fueron las especies más abundantes. El componente migratorio estuvo conformado por *A. macularius*, *Anas crecca*, *A. clypeata*, *A. discors*, *Calidris minutilla*, *C. melanotos*, *Limnodromus griseus*, *P. haliaetus*, *Tringa melanoleuca*, *T. flavipes*, *T. solitaria*, *Plegadis falcinellus* e *Himantopus mexicanus*, estas dos últimas especies presentan poblaciones tanto residentes como migratorias. En cuanto a especies con algún interés de conservación regional o nacional se reportaron 73 individuos de *Anas cyanoptera*, dos *Anhima cornuta*, cuatro *Phoenicopterus ruber* y cinco *Theristicus caudatus*.

Para la jornada de julio se registró un total de 3066 individuos de 40 especies, siendo la iguasa común-*Dendrocygna autumnalis* con 839 individuos la especie más abundante. El componente migratorio estuvo conformado por *Anas crecca*, *A. discors*, *Himantopus mexicanus*, *P. haliaetus*, *Tringa melanoleuca* y *T. flavipes*. El pato colorado-*Anas*

cyanoptera con 41 registros, fue la única especie amenazada reportada en esta jornada.

COMENTARIOS SOBRE VACÍOS DE INFORMACIÓN

El CNAA en Colombia es una actividad en ascenso que ha contribuido a la formulación de planes de manejo en áreas protegidas, a identificar y monitorear sitios clave para aves amenazadas y migratorias; así como también ha aportado información sobre especies de acuáticas invasoras. Este año, se incorporaron dos departamentos: Santander y Putumayo, las localidades visitadas en estos dos departamentos aportaron 2842 registros pertenecientes a 40 especies. Se paso a cubrir el 74% del territorio nacional.

Este avance en área cubierta por el CNAA, evidencia la presencia y el compromiso de grupos u organizaciones ornitológicas en estas áreas, pese a esto, la región de los llanos Orientales, parte de la región Caribe, el Choco y la parte sur de la Amazonia siguen quedando por fuera del censo, esto por ausencia de organizaciones que lo realicen o por inconvenientes de accesibilidad.

Este 26% del territorio que aun no ha sido visitado en las jornadas del CNAA representa un vacío para el conocimiento poblacional, estatus y aspectos biológicos de muchas aves, representa un reto para toda la comunidad ornitológica colombiana.

COMENTARIOS SOBRE ESPECIES

Para Colombia se tiene estimado 266 especies acuáticas (Ruiz-Guerra 2013), este año en las dos jornadas se registraron 105 especies 95 especies (10 más el año anterior), lo cual indica que en 2013 se registro el 40% de aves acuáticas; sin embargo, sigue existiendo conflicto en la identificación de especies de los géneros *Tringa*, *Sterna*, *Leucophaeus* aspecto que se sigue trabajando pero que solo se podrá corregir con experiencia y el seguimiento de estas especies.

De igual forma, cabe resaltar los pocos registros de rálidos poco conspicuos como especies de los géneros *Laterallus*, *Pardirallus* y *Anurolimnas*; sus vocalizaciones requieren ser identificadas, ya que muchas veces estas especies solo vocalizan o emiten sonidos guturales y al desconocer esto, no son registradas. Para esto se trabajara en la necesidad de aprender estas vocalizaciones, se usará la lista de discusión de la RNOA y el perfil de Facebook del CENSO NEOTROPICAL DE AVES ACUATICAS-COLOMBIA para informar sobre esto a los censistas.

Con respecto a especies acuáticas amenazadas a nivel nacional existen 17 especies bajo algún criterio de amenaza, de estas en 2013 para el CNAA se reportó: en peligro

crítico: *Gallinula melanops*; en peligro: *Anas georgica*, *Anas cyanoptera*, *Oxyura jamaicensis*, *Rallus semiplumbeus* y *Cistothorus apolinari* y vulnerables: *Phoenicopterus ruber* y *Chauna chavaria* lo que indica que se sigue registrando el 53% de las especies acuáticas amenazadas en Colombia.

AVANCES, DIFICULTADES, AMENAZAS Y RETOS

La información del CNAA obtenida entre 2002 y 2011 fue organizada, incluida en el SIB-Colombia (Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia) y en el GBIF (Global Biodiversity Information Facility) y publicada en la revista Biota Colombiana. Con esto se espera que los datos sean consultados por más censistas y otras organizaciones y que los registros obtenidos en el CNAA sirvan para nutrir artículos científicos. En cuanto a dificultades se tiene la mantención de los sitios y la participación de organizaciones o grupos ornitológicos, se ha trabajado en la capacitación de algunos grupos y se sigue fomentando el CNAA como una iniciativa de conservación a largo plazo.

Como reto para 2014 tenemos principalmente el de mantener los conteos en las localidades inscritas este año, mejorar el apoyo local por parte de las autoridades ambientales o los centros de educación, así mismo lograr una mayor participación de las organizaciones pertenecientes a la RNOA y quienes son las llamadas a garantizar el mantenimiento de este importante proceso. De igual forma fomentar la entrega oportuna de datos y el avance en los análisis regionales y nacionales.

AGRADECIMIENTOS

Esta actividad es posible gracias al interés y participación de todas y cada una de las personas que de manera entusiasta toman parte de esta iniciativa. En especial resaltamos el trabajo de cada una de las organizaciones de la Red de Observadores de Aves de Colombia (RNOA) que asumen el liderazgo y la responsabilidad regional para hacer posible el Censo. De igual forma a los funcionarios de las Áreas Protegidas del Sistema de Parques Nacionales de Colombia que cada vez se articulan más al proceso del CNAA.

Finalmente, agradecemos a nuestra amiga Ana María Castaño de la Sociedad Antioqueña de Ornitología (SAO), por su colaboración en la coordinación de los censos del mes de febrero.

Literatura citada

- Córdoba-Córdoba, S. 2012. *Fulica americana*. Pp. 165-167. En: Naranjo, L. G., J.D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento [Editores]. Guía de las especies migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol I. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible/WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 708 p.
- Fierro, K. 2009. Aves migratorias en Colombia. En: Plan Nacional de las especies migratorias: diagnóstico e identificación de acciones para la conservación y el manejo sostenible de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. Naranjo, L. G y J.D. Amaya (eds.). Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y WWF Colombia. Bogotá. Colombia.
- Peña H., V. & L. F. Castillo. 2007. El Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Colombia: una herramienta de monitoreo de carácter colectivo. Memorias II Congreso de Ornitología Colombiana, Asociación Colombiana de Ornitología, Bogotá, Colombia.
- Renjifo, L. M., Franco, A. M., Amaya-Espinel, J. D., Katan, G. H. y López-Lanús, B., eds. 2002. Libro Rojo de aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia: Instituto Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente.
- Ruiz-Guerra, C. 2013. Listado de Aves Acuáticas de Colombia. Memorias-IV Congreso de Ornitología Colombiana. Santiago de Cali. Colombia.
- Stiles, F.G., A. M. Cuervo, L. Rosselli, C. I. Bohórquez, F. Estela & D. Arzuza. 2013. Species lists of birds for South American countries and territories: Colombia. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCCountryLists.html>