

Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2014

Cristina Sainz-Borgo^{1,2}, Sandra Giner^{2,3}, Frank Espinoza², Juan Carlos Fernández-Ordoñez⁴, Daniel García⁵,
Eduardo López⁵, Margarita Martínez^{2,6}, Alberto Porta⁴, Virginia Sanz^{2,7} y Lermith Torres⁸

¹Departamento de Biología de Organismos, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela cristinasainzb@usb.ve

²Unión Venezolana de Ornitólogos, El Recreo 1010, Caracas, Venezuela

³Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Caracas 1010, Venezuela

⁴Fundación Científica ARA MACAO

⁵Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, El Marqués 1010, Caracas, Venezuela

⁶Colección Ornitológica Phelps, Fundación WH Phelps, El Recreo 1010, Caracas, Venezuela

⁷Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas
Altos de Pipe, Miranda, Venezuela

⁸Movimiento Ambientalista No Gubernamental La Educación (MANGLE), Los Puertos de Altagracia 4036, Zulia, Venezuela

Resumen.– Los estudios a largo plazo en ornitología constituyen una herramienta fundamental que permite el monitoreo de las poblaciones a lo largo del tiempo. En este sentido, el Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) constituye un estudio a largo plazo de las aves acuáticas a nivel regional. En Venezuela se viene realizando desde el año 2006, llenando un vacío de información en cuanto a censos realizados en el país. El objetivo de este trabajo consiste en presentar los resultados del CNAA en Venezuela (CNAAV) durante el año 2014. Se contabilizaron un total de 1.532.261 avistamientos, 771.082 en febrero y 760.132 en julio, pertenecientes a 82 especies, 67 en febrero y 62 en julio. Se realizaron censos en ocho estados y 22 localidades. A pesar de haberse censado una menor cantidad de localidades con respecto al CNAAV del 2013, se registró una abundancia total mucho mayor. Se reportaron 21 especies migratorias neárticas; 47 especies residentes y 9 especies residentes con poblaciones que migran del neártico. La especie migratoria neártica más abundante, al igual que el año anterior, fue el Barraquete Aliazul *Anas discors*, seguidas del Tigüi-Tigüe Chico *Tringa flavipes* y el Playerito Menudo *Calidris minutilla*. En cuanto a las especies residentes, las más abundantes fueron Cotúa Olivacea *Phalacrocorax brasilianus* y el Flamenco *Phoenicopterus ruber*. Se observó una especie amenazada: la Cotarita de Costados Castaños *Laterallus levraudi*. Se ha registrado una disminución en las abundancias de diversas especies de playeros: el Tigüi-Tigüe Chico *Tringa flavipes*, la Viudita Patilarga *Himantopus mexicanus* y el Chorlo Real *Numenius phaeopus* entre otros, lo cual podría estar relacionado con una menor cantidad de localidades censadas.

Palabras claves. Aves acuáticas, aves migratorias, censos, humedales

Abstract.– **Neotropical waterbird census in Venezuela 2014.**– The long-term studies in ornithology are an essential tool for monitoring populations over time. In this sense, the Neotropical Waterbird Census (CNAA) is a long-term study of waterfowl at regional level. In Venezuela it has been running since 2006, filling an information gap regarding surveys conducted in the country. The aim of this paper is to present the results of CNAA in Venezuela (CNAAV) during 2014. A total of 1.532.261 sightings, 771.082 in February and 760.132 were counted in July, belonging to 82 species, 67 in February and 62 in July. Censuses in eight states and 22 localities were performed. Despite fewer locations have regarding CNAAV census of 2013, total recorded much greater abundance. Twenty one Nearctic migratory species were reported; 47 resident species and 9 species resident populations migrating shorebirds. The most abundant nearctic migratory species, like the previous year, was the Blue-winged Teal *Anas discors*. Regarding the resident species, the most abundant were the Neotropic Cormorant *Phalacrocorax brasilianus* and Flamingo *Phoenicopterus ruber*. One endangered species was observed, the Rusty-flanked Crane *Laterallus levraudi*. There has been a decrease in the abundance of several species of shorebirds: the Lesser Yellowlegs *Tringa flavipes*, the Black-necked Stilt *Himantopus mexicanus* and Whimbrel *Numenius phaeopus* among others, which may be related to fewer surveyed locations.

Key words. Migratory birds, surveys, waterbirds, wetlands

INTRODUCCIÓN

Los estudios a largo plazo en ornitología son sumamente importantes ya que permiten el monitoreo en el tiempo de las fluctuaciones poblacionales en diversos hábitats. En el caso de las aves acuáticas, estos estudios cobran una importancia fundamental debido a que son comunidades que se encuentran en hábitats sujetos a una serie de amenazas relacionadas con acciones antrópicas, como pesquería, acuicultura, caza, contaminación y pérdida de hábitat (Kushlan *et al* 2002); actuando como bioindicadores del estado de los humedales que habitan.

El Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV), coordinado a nivel nacional por la Unión Venezolana de Ornitólogos, y a nivel regional por la ONG Wetland International, constituye una valiosa iniciativa de monitoreo a largo plazo de poblaciones de aves acuáticas; brindando información relevante para el conocimiento del estado de las poblaciones de aves acuáticas en Venezuela, que puede servir en un futuro como herramienta para la toma de decisiones sobre el manejo de áreas protegidas y la designación de posibles nuevas áreas.

Por otra parte, el CNAAV y las publicaciones periódicas de los resultados de estos (Martínez 2011, 2012; Sainz-Borgo 2013, Sainz-Borgo *et al* 2014) vienen a llenar un vacío en cuanto al conocimiento de las aves acuáticas en Venezuela; ya que desde los primeros censos realizados en las décadas de 1970 y 1980 (Morrison 1983, Ramo y Busto 1984, McNeil *et al* 1985, entre otros), son pocos los datos a nivel poblacional y de comunidades realizados en el país a gran escala. Usualmente la información proviene de estudios restringidos a algún grupo de aves en particular o a alguna región en específico (Morales *et al* 1985; Lefebvre *et al* 1994, Casler y Este, 1996, Sanz *et al* 2010, Vilella y Baldassarre 2010, Giner *et al* 2011, Giner 2012, Marín-Sanz *et al* 2012, entre otros).

El objetivo del presente trabajo consiste en reportar los resultados correspondientes al CNAAV 2014, en un contexto comparativo con respecto a los datos CNAAV anteriores y a resultados encontrados a nivel regional y global.

MÉTODOS

Se realizaron censos durante dos épocas del año, del 01 al 16 de febrero y del 05 al 20 de julio del 2014, siguiendo la metodología de Wetland International para todos los países participantes en el CNAAV (Wetland 2002). Al igual que en años anteriores, los censistas voluntarios fueron convocados a través de la lista de correo electrónico OVUM (ovum-l@lista.ciens.ucv.ve).

Para la realización de los conteos, al igual que en los censos anteriores se utilizaron dos planillas proporcionadas por la ONG Wetland International: una planilla para la localidad donde se registraron las características del lugar (tipo de humedal, protección, uso, superficie, variables físico-químicas, entre otras) y otra de conteo para registrar la información de las aves observadas (familia, nombre

científico, abreviatura) y el número de individuos observados.

Los censos fueron realizados por los voluntarios mediante diferentes vías, según lo permitía la logística y el acceso al sitio, incluyendo recorridos a pie a lo largo de transectas, recorridos en bote, en vehículo o mixtos. La Coordinación Nacional del CNAAV recopiló la información vía correo electrónico. Las especies se identificaron usando las guías de campo de Phelps y Meyer de Schauensee 1994, Canevari *et al* 2001, Sibley 2000, Hilty 2003 y Restall *et al* 2006.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se contabilizaron un total de 1.532.261 avistamientos, 771.082 en febrero y 760.132 en julio, pertenecientes a 82 especies (67 en febrero y 62 en julio) y 22 familias (22 en febrero y 18 en julio) (Tabla 1). Se realizaron censos en 24 localidades pertenecientes a ocho estados (Anzoátegui, Carabobo, Cojedes, Falcón, Guárico, Miranda, Nueva Esparta y Zulia) (Tabla 2). Algunas de las aves registradas se muestran en las figuras 1 y 2.

TABLA 1. Resumen de los resultados obtenidos durante la realización del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) en febrero y junio de 2014.

Censo	Febrero	Julio
Estados	6	7
Localidades	14	16
Censistas	15	22
Número de especies	67	62
Número de familias	22	18
Registros totales	771.082	760.132

Se reportaron 21 especies migratorias neárticas, 18 en febrero y 17 en julio; 47 especies residentes (46 en febrero y 35 en julio) y nueve especies residentes con poblaciones que migran del neártico (seis en febrero y ocho en julio). La especie migratoria neártica más abundante, al igual que el año anterior, fue el Barraquete Aliazul *Anas discors* con 1.008 avistamientos reportados. La siguiente migratoria más abundante fue el Tigüi-Tigüe Chico *Tringa flavipes* con 108 y el Playerito Menudo *Calidris minutilla* con 101 avistamientos (Tabla 3).

En cuanto al Tigüi-Tigüe Chico se mantuvo la tendencia de los años anteriores en cuanto a la disminución de los avistamientos (Martínez 2011, 2012; Sainz-Borgo *et al* 2014). Esto es preocupante y confirma la tendencia a la disminución reportada por Ottema y Ramcharan (2009). Otras especies con tendencia a una disminución en su abundancia durante los CNAAV fueron la Viudita Patilarga *Himantopus mexicanus*, cuyas abundancias han disminuido de 2.527 en el 2008 (Martínez 2011) a apenas 647 en el 2014; y el Chorlo Real *Numenius phaeopus*, cuyos registros hasta el 2010 se habían mantenido en promedio de unos 150 individuos por año (Martínez



FIGURA 1. Un grupo de flamencos *Phoenicopterus ruber* descansa tranquilo bajo la mirada inadvertida de los gabanés *Mycteria americana*. Foto: E. López.



FIGURA 2. Algunas aves registradas durante el censo 2014: a) Gaviota Dorsinegra Menor *Larus fuscus* junto a un par de guanaguanares *Leucophaeus atricilla*; b) Becasa de Mar *Limosa haemastica*; c) una Gaviota Pico Amarillo *Sternula superciliaris* junto a un grupo del Guanaguanares Fluvial *Phaetusa simplex*; d) Tigüi-Tigüe Grande *Tringa melanoleuca*; e) Playerito Menudo *Calidris minutilla* Fotos: E. López (a-c) y S. Giner (d-e).

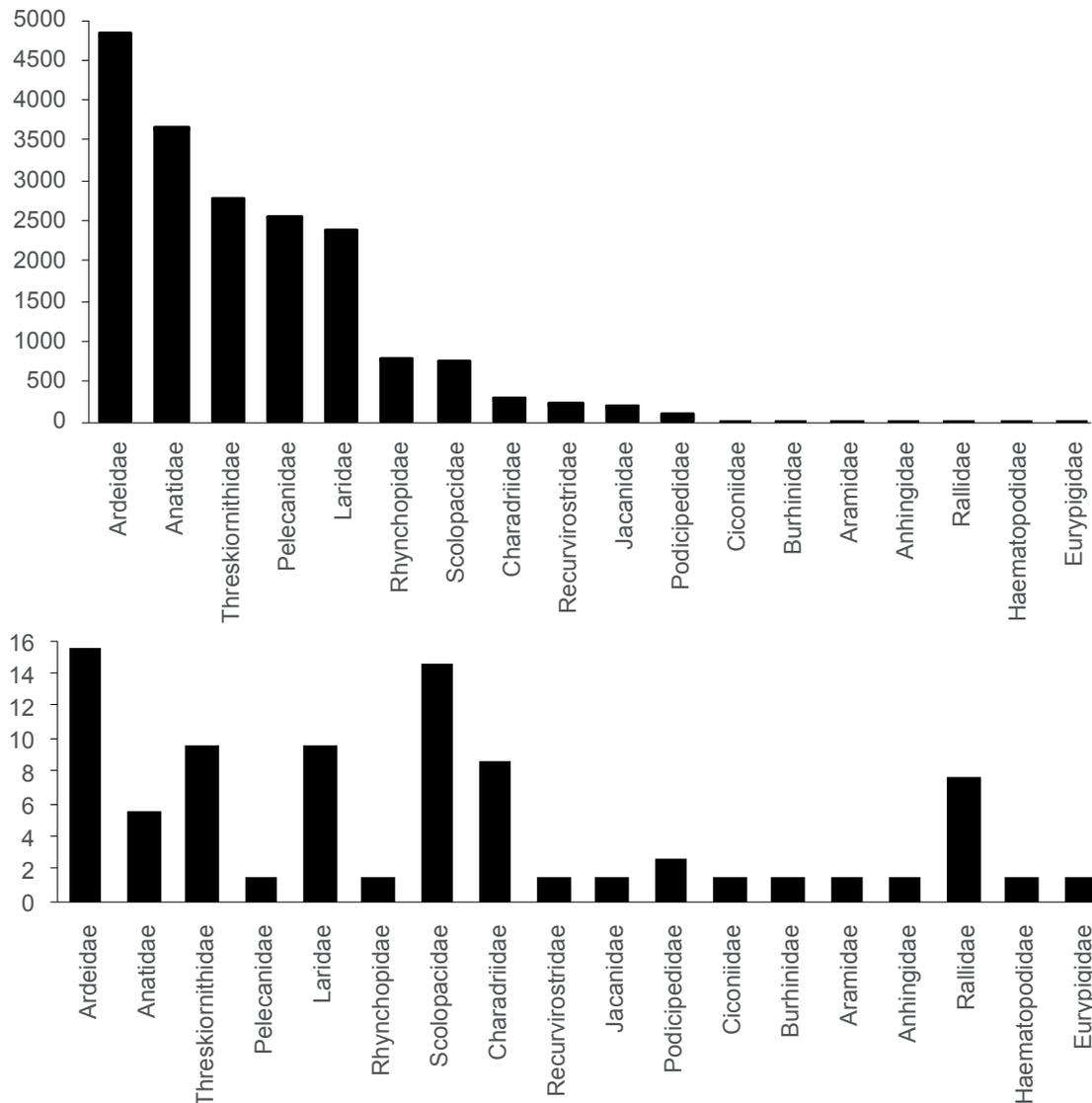


FIGURA 3. Abundancia (arriba) y riqueza (abajo) de las familias observadas en el Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2014. Excluye Phalacrocoracidae y Phoenicopteridae.

2011), y que fueron disminuyendo, alcanzando apenas 14 individuos en el 2014; coincidiendo con los reportes a nivel continental de disminución poblacional para esta especie (Smith 2011). También se observó una disminución en la abundancia de la mayoría de los playeros migratorios con respecto al año pasado, lo cual podría estar relacionado a que no se censó en la localidades de las Albuferas de Cuare, Herbazal y San Juan de los Cayos en el estado Falcón, ni en Nueva Esparta durante el periodo de Febrero; localidades donde suelen reportarse abundancias de especies migratorias. Tampoco se censó en la Laguna de Patanemo (estado Carabobo), donde también suelen observarse especies migratorias.

Las familias con mayores abundancias fueron para Phalacrocoracidae, Phoenicopteridae, Anatidae y Ardeidae, debido al elevado número de individuos observados de

las especies: Cotúa olivácea *Phalacrocorax brasilianus* (1.414.256 individuos), Flamenco *Phoenicopterus ruber* (98.387), Alcatraz *Pelecanus occidentalis* (2.517), Güirirí *Dendrocygna autumnalis* (2.417), Corocoro Colorado *Eudocimus ruber* (2.402) y Chusmita *Egretta thula* (2.238) (Fig 3). Las mayores riquezas se observaron en Ardeidae con 13 especies y Laridae con ocho (Fig 3). Tanto en abundancia como riqueza se observaron tendencias similares a las de años anteriores (Martínez 2011, 2012; Sainz-Borgo et al 2014).

Se observaron varias especies no reportadas el año anterior: el Chicuaco Cuello Rojo *Butorides virescens*, el Tarotaro *Cercibis oxycerca*, el Yaguaso Colorado *Dendrocygna bicolor*, el Yaguaso Cariblanco *Dendrocygna viduata*, el Tautaco *Theristicus caudatus*, la Cotarita de Costados Castaños *Laterallus levraudi*, la Aguja Moteada

TABLA 2. Localidades censadas por cada estado participante del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) durante febrero y julio de 2014, con el conteo total de individuos (CT) y número total de especies involucradas (NE). El símbolo (-) indica ausencia de censo para la localidad señalada en el periodo respectivo.

Estados	Localidades	Febrero		Julio	
		CT	NE	CT	NE
Anzoátegui	Sector Este Laguna de Píritu	1.656	27	630	20
	Sector Oeste Laguna de Píritu	1.945	17	2.026	23
	Manglar Externo Oeste Laguna de Píritu	11.546	8	5.465	15
Miranda	Laguna Boca de Tacarigua	68	8	98	9
	Isla de Aves, Laguna de Tacarigua, Dormidero	7.001	7	3.567	6
Carabobo	Humedales de San Pablo de Urama	130	16	153	12
Cojedes	Laguna Polvosito	1.659	28	-	-
	Laguna Las Chenchenas	37	0	-	-
	Laguna Los Laureles	1.161	24	-	-
Falcón	Caño León (Las Luisas)	-	-	111	7
	Albufera Norte transecta Norte	-	-	32	9
	Albufera Norte, transecta Este	-	-	30	9
	Herbazal	-	-	0	0
	Ciénaga de San Juan de los Cayos	-	-	-	-
	Tucurere (Sabana)	4.014	34	0	0
	El Cerrito (Tucurere)	432	22	0	0
Guárico	Garcero Los Aguilera	-	-	1.326	11
Nueva Esparta	Laguna de Gasparico	-	-	97	11
	Laguna de Pasadero	-	-	594	25
	Laguna Boca de Río	-	-	683	14
Zulia	Reserva de Fauna Silvestre Las Palmitas	5.992	28	4	1
	Ciénaga de Los Olivitos (Sector Los Corianos)	735.023	26	745.567	21
	Ciénaga Salitre Laguna La Macanilla	418	23	349	20

Limosa fedoa, la Becasa de Mar *Limosa haemastica* y la Garza Silbadora *Syrigma sibilatrix*. Igualmente, hubo especies observadas durante el 2013 que no se observaron: el Pato calvo *Anas americana*, el Pato Cuchareta *Anas clypeata*, el Pato Cuchara *Cochlearius cochlearius*, la Polla de Mangle *Rallus longirostris*, el Playero Dorado *Pluvialis dominica*, el Playero Patilargo *Calidris himantopus* y el Playero Rabadilla Blanca *Calidris fuscicollis*.

Es de resaltar los registros del Tautaco y del Tarotaro en el estado Cojedes, pues sus avistamientos han sido sumamente escasos durante los ocho años del CNAAV. En el caso del Tautaco solo habían avistamientos previos en el estado Guárico en el 2011 (Hato La Fe) (Martínez 2012) y para el Tarotaro en San Pablo de Urama (estado Carabobo) en el

2011 y en la Laguna de Caparu (estado Mérida) en el 2010, un sitio que se encuentra fuera de su distribución (Martínez 2001). Esta baja cantidad de registros probablemente se encuentre relacionado con las pocas localidades censadas en los llanos, ya que ambas especies suelen ser comunes en esta zona (Hilty 2003). También resulta importante resaltar el avistamiento de una especie amenazada en la categoría En Peligro, la Cotarita de Costados Castaños (Rodríguez y Rojas-Suárez 2008), la cual ha sido escasamente reportada durante los censos. Los avistamientos de la Aguja Moteada y la Becasa de Mar también son de suma importancia, debido a que sólo se habían observado anteriormente durante el CNAAV 2008 (Martínez 2011). Información preliminar indica un efecto negativo debido al cambio climático sobre la sobrevivencia de los pichones en las zonas reproductivas

de la Becasa de Mar (Senner 2011), por lo cual es necesario evaluar estos reportes junto con los datos climáticos del Neotrópico para determinar si las poblaciones se ven afectadas también en las zonas de invernación.

En cuanto a los voluntarios, se contó con la participación de 26 censistas, pertenecientes a diversas instituciones de interés científicos y ONGs: Universidad Central de Venezuela, Universidad Simón Bolívar, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Movimiento Ambientalista Mangle y la Fundación ARA MACAO. Sin embargo, es preocupante la disminución de los censistas con respecto a años anteriores (Martínez 2012, 2011; Sainz-Borgo 2013), debido posiblemente a incrementos en los costos de las salidas de campo, la falta de vehículos y a la creciente inseguridad personal. Esta misma tendencia se observa en la cantidad de localidades, registrándose el número más bajo de las mismas (22) durante los ocho años del CNAAV. Sin embargo, es importante resaltar que a pesar de que se censó en un menor número de

localidades, se observaron una mayor cantidad de especies y abundancia que el CNAAV 2013 (Sainz-Borgo et al 2014), lo cual podría deberse a la presencia de localidades ubicadas en los llanos (Guárico y Cojedes), que suelen estar poco representadas en los censos, predominando siempre las localidades costeras.

Finalmente, se debe tomar en cuenta que las aves acuáticas se encuentran en zonas con alto impacto antrópico, lo cual puede afectar su abundancia y distribución a lo largo de los ecosistemas (Melo de Almeida y Ferrari 2011); esto hace de vital importancia un monitoreo constante y a largo plazo de dichas poblaciones, que generen una base de datos cuya información sirva para la toma de decisiones en cuanto a las áreas prioritarias para la conservación de dichas aves. Es por esto que el CNAAV, que este año arriba a su octava edición, es de suma importancia, ya que constituye el único programa de monitoreo a largo plazo de aves acuáticas para Venezuela; razón por la cual la Unión Venezolana de Ornitólogos, en colaboración con censistas voluntarios y diversas instituciones y ONGs, dedica todos sus esfuerzos para la continuación en el tiempo de esta iniciativa.

TABLA 3. Lista de las 82 especies de aves acuáticas censadas durante la realización del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) 2014, con el total de registros obtenidos en los censos de febrero y julio.

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
Anhimidae			
Aruco	<i>Anhima cornuta</i> ^a	75	53
Anatidae			
Pato Malibu	<i>Anas bahamensis</i> ^a	63	30
Barraquete Aliazul	<i>Anas discors</i> ^c	1.008	-
Güirirí	<i>Dendrocygna autumnalis</i> ^a	2.402	15
Yaguaso Colorado	<i>Dendrocygna bicolor</i> ^a	84	-
Yaguaso Cariblanco	<i>Dendrocygna viduata</i> ^a	104	-
Podicipedidae			
Buzo	<i>Podilymbus podiceps</i> ^a	31	-
Patico Zambullidor	<i>Tachybaptus dominicus</i> ^a	20	-
Ciconiidae			
Gabán	<i>Mycteria americana</i> ^a	2	22
Phalacrocoracidae			
Cotúa Olivácea	<i>Phalacrocorax brasilianus</i> ^a	709.663	704.593
Anhingidae			
Cotúa Agujita	<i>Anhinga anhinga</i> ^a	10	1
Phoenicopteridae			
Flamenco	<i>Phoenicopus ruber</i> ^a	47.967	50.420
Pelecanidae			
Alcatraz	<i>Pelecanus occidentalis</i> ^a	1.408	1.109
Ardeidae			
Pájaro Vaco	<i>Trigrisoma lineatum</i> ^a	5	-
Guaco	<i>Nycticorax nycticorax</i> ^a	45	15
Chicuaco Enmascarado	<i>Nyctanassa violacea</i> ^a	32	13
Chicuaco Cuello Gris	<i>Butorides striata</i> ^a	31	10
Chicuaco Cuello Rojo	<i>Butorides virescens</i> ^b	7	1

TABLA 3. Continuación

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
Garcita Reznera	<i>Bubulcus ibis</i> ^a	91	1
Garzón Cenizo	<i>Ardea herodias</i> ^c	8	1
Garza Morena	<i>Ardea cocoi</i> ^a	38	31
Garza Blanca Real	<i>Ardea alba</i> ^a	1.473	420
Garza Silbadora	<i>Syrigma sibilatrix</i> ^a	7	-
Garza Pechiblanca	<i>Egretta tricolor</i> ^a	98	79
Garza Rojiza	<i>Egretta rufescens</i> ^b	46	18
Chusmita	<i>Egretta thula</i> ^a	1.898	340
Garcita Azul	<i>Egretta caerulea</i> ^a	41	5
Garzas	<i>Egretta</i> spp	15	-
Threskiornithidae			
Tautaco	<i>Theristicus caudatus</i> ^a	2	-
Corocoro Blanco	<i>Eudocimus albus</i> ^a	69	27
Corocoro Colorado	<i>Eudocimus ruber</i> ^a	1.798	605
Tarotaro	<i>Cercibis oxycerca</i> ^a	2	-
Corocoro Castaño	<i>Plegadis falcinellus</i> ^a	89	1
Zamurita	<i>Phimosus infuscatus</i> ^a	42	12
Garza Paleta	<i>Platalea ajaja</i> ^a	21	45
Aramidae			
Carrao	<i>Aramus guarauna</i> ^a	16	-
Eurypigidae			
Tigana	<i>Eurypyga helias</i> ^a	1	-
Rallidae			
Gallineta de Agua	<i>Gallinula galeata</i> ^a	33	41
Gallito Azul	<i>Porphyrio martinicus</i> ^a	6	5
Gallineta Pico de Plata	<i>Fulica caribaea</i> ^a	9	-
Cotara Caracolera	<i>Aramides cajaneus</i> ^a	-	4
Cotarita de Costados Castaños	<i>Laterallus levraudi</i> ^a	5	4
Charadriidae			
Alcaraván	<i>Vanellus chilensis</i> ^a	48	28
Alcaravancito	<i>Vanellus cayanus</i> ^a	2	-
Playero Cabezón	<i>Pluvialis squatarola</i> ^c	8	7
Frailecito	<i>Charadrius nivosus</i> ^c	-	6
Playero Acollarado	<i>Charadrius semipalmatus</i> ^c	31	17
Playero Picogrueso	<i>Charadrius wilsonia</i> ^b	-	44
Turillo	<i>Charadrius collaris</i> ^a	-	57
Haematopodidae			
Caracolero	<i>Haematopus palliatus</i> ^b	-	5
Recurvirostridae			
Viudita Patilarga	<i>Himantopus mexicanus</i> ^a	71	111
Burhinidae			
Dara	<i>Burhinus bistriatus</i> ^a	15	5
Scolopacidae			
Becasina Migratoria	<i>Limnodromus griseus</i> ^c	4	2
Aguja Moteada	<i>Limosa fedoa</i> ^c	1	-
Becasa de Mar	<i>Limosa haemastica</i> ^c	1	-
Chorlo Real	<i>Numenius phaeopus</i> ^c	8	6
Playero Coleador	<i>Actitis macularius</i> ^c	51	9
Tigüi-Tigüe Grande	<i>Tringa melanoleuca</i> ^c	28	12
Tigüi-Tigüe Chico	<i>Tringa flavipes</i> ^c	82	26
Playero Aliblanco	<i>Tringa semipalmata</i> ^c	17	12

TABLA 3. Continuación

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
Playero Solitario	<i>Tringa solitaria</i> ^c	11	3
Playero Turco	<i>Arenaria interpres</i> ^c	-	1
Playero Arenero	<i>Calidris alba</i> ^c	-	11
Playero Pecho Rufo	<i>Calidris canutus</i> ^c	-	1
Playerito Semipalmado	<i>Calidris pusilla</i> ^c	35	48
Playerito Occidental	<i>Calidris mauri</i> ^c	50	33
Playerito Menudo	<i>Calidris minutilla</i> ^c	78	23
Playeros	<i>Calidris</i> spp	138	2
Jacaniidae			
Gallito de Laguna	<i>Jacana jacana</i> ^a	89	50
Laridae			
Guanaguanare	<i>Leucophaeus atricilla</i> ^a	185	51
Gaviota Filico	<i>Sternula antillarum</i> ^b	-	37
Gaviota Pico Amarillo	<i>Sternula superciliaris</i> ^a	18	85
Guanaguanare Fluvial	<i>Phaetusa simplex</i> ^a	196	524
Gaviota Pico Gordo	<i>Gelochelidon nilotica</i> ^c	-	13
Tirra Caspia	<i>Hydroprogne caspia</i> ^b	1	-
Tirra Medio Cuchilo	<i>Sterna hirundo</i> ^b	126	71
Gaviota Patinegra	<i>Thalasseus sandvicensis</i> ^b	740	11
Tirra Canalera	<i>Thalasseus maximus</i> ^b	29	125
Tirras	<i>Sterna</i> spp	18	85
Rhynchopidae			
Pico de Tijera	<i>Rynchops niger</i> ^a	254	500

Los nombres comunes siguen al Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela, Unión Venezolana de Ornitólogos (Verea et al 2014). La nomenclatura y orden sistemático siguen a Remsen et al (2015). Estatus de la especie (Rodner 2006): a, residente; b, residente con poblaciones que migran desde o hacia la región neártica, austral o intratropical; c, migratorio neártico. Sinonimias según Wetlands International (2002): *Phalacrocorax brasilianus*= *Phalacrocorax olivaceus*; *Egretta rufescens*= *Dichromanassa rufescens*; *Egretta tricolor*= *Hidranassa tricolor*; *Egretta caerulea*= *Florida caerulea*; *Ardea alba*= *Casmerodius albus*; *Platalea ajaja*= *Ajaja ajaja*; *Porphyryula martinica*= *Porphyrio martinicus*; *Charadrius nivosus*= *Charadrius alexandrinus*; *Actitis macularius*= *A. macularia*; *Tringa semipalmata*= *Catoptrophorus semipalmatus*; *Calidris himantopus*= *Micropalma himantopus*; *Gallinago gallinago*= *Gallinago delicata*; *Gallinula chloropus*= *Gallinula galeata*; *Himantopus himantopus*= *Himantopus mexicanus*; *Leucophaeus atricilla*= *Larus atricilla*; *Sterna nilotica*= *Gelochelidon nilotica*; *Thalasseus maximus*= *Sterna maxima*; *Hydroprogne caspia*= *Sterna caspia*.

AGRADECIMIENTOS

La Unión Venezolana de Ornitólogos y la Coordinación Nacional del Censo Neotropical de Aves Acuáticas, desean expresar su agradecimiento a los voluntarios que participaron en el CNAAV 2014: Cojedes: Jesús R. González; Falcón: Jessica Ortega Arguelles, Helga Terzenbach, Blanca Allegra, Iván Lau, Adela Indriago, Nelson Castro y Douglas Silva; Guárico: José Garbi, Julia La Rosa, Soliria Menegatti, Miguel Matta; Nueva Esparta: Elysa Silva, Gianco Angelozzi; Zulia: Helímenes (Pepe) Perozo y Francis Perozo.

LISTA DE REFERENCIAS

- Canevari P, G Castro, M Sallaberry y LG Naranjo. 2001. Guía de los Chorlos y Playeros de la Región Neotropical. Asociación para el Estudio y Conservación de las Aves Acuáticas de Colombia (CALIDRIS), Cali, Colombia
- Casler CL y EE Esté. 1996. Mangrove avifauna on Ana Maria Campos Península, straits of Lake Maracaibo, Venezuela. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas* 30: 9–44
- Giner SB, V Sanz, R Calchi, F Espinoza, A Araujo, M Hernández, B Quintero, LG González, M Martínez. 2011. Las aves playeras de Venezuela: Resultados del Censo Neotropical de Aves Acuáticas período 2006–2010. IV Meeting Western Hemisphere Shorebird Group, Burnaby, Canada
- Giner SB. 2012. Anidación de la Gaviota Filico (*Sternula antillarum*) y el Playero Picogrueso (*Charadrius wilsonia*) en las costas del estado Falcón, Venezuela. *Journal of Caribbean Ornithology* 25: 24–30
- Hilty SL. 2003. A Guide to the Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Kushlan JA, MJ Steinkamp, KC Parsons, J Capp, M Acosta Cruz, M Coulter, I Davidson, L Dickson, N Edelson, R Elliot, RM Erwin, S Hatch, S Kress, R Milko, S Miller, K Mills, R Paul, R Phillips, JE Saliva, B Sydeman, J Trapp, F Wheeler y K Wohl. 2002. El Plan para la Conservación de Aves Acuáticas de Norteamérica. Waterbird Conservation for the Americas, Washington, DC, USA

- Lefebvre G, B Poulin y R McNeil. 1994. Temporal dynamics of mangrove bird communities in Venezuela with special reference to migrant warblers. *The Auk* 111: 405–415
- Marín-Sanz J, Marín G y LG González-Bruzual. 2012. Variación estacional de la estructura comunitaria en aves playe-ras Charadriiformes de la laguna de punta de mangle, Isla de Margarita, Venezuela. *Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela* 51: 151–161
- Martínez M. 2011. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela: 2006–2010. *Revista Venezolana de Ornitología* 1: 37–53
- Martínez M. 2012. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2011. *Revista Venezolana de Ornitología* 2: 26–34
- McNeil R, H Ouellet y JR Rodríguez. 1985. Urgencia de un programa de conservación de los ambientes costeros (lagunas, planicies fangosas, laderas costeras y manglares) del norte de América del Sur. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 40: 449–474
- Melo de Almeida BJ y SF Ferrari. 2011. Migratory shorebirds at a stopover site in northeastern Brazil: habitat use and anthropogenic impacts IV Meeting Western Hemisphere Shorebird Group, Burnaby, Canada
- Morales LG, N León, E Oropeza y G Colomine. 1985. Estructura y dinámica estacional de una comunidad de aves de estero: los recursos. *Acta Científica Venezolana* 36: 33
- Morrison RIG. 1983. Aerial surveys of Shorebirds in South America: some preliminary results. *IWSG Bulletin* 37: 41–45
- Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensee. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. Editorial ExLibris, Caracas, Venezuela
- Ramo C y B Busto. 1984. Censos aéreos de Corocoros (*Eudocimus ruber*) y otras aves acuáticas en Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 39: 65–89
- Remsen JV (Jr), CD Cadena, A Jaramillo, M Nores, JF Pacheco, MB Robbins, TS Schulenberg, FG Stiles, DF Stotz y KJ Zimmer. 2015. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union, Washington DC, USA. Documento en línea. URL: <http://www.museum.lsu.edu/~remsen/saccbaseline.html>. Visitado: abril 2015
- Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America. Volume 2: An Identification Guide. Christopher Helm, London, UK
- Rodner C. 2006. Waterbirds in Venezuela. WaterBird Conservation for the Americas, Washington DC, USA. Documento en línea. URL: http://www.birdlife.org/action/science/waterbirds/waterbirds_pdf/waterbirds_report_Venezuela_2006.pdf. Visitado: mayo 2014
- Rodríguez JP y F Rojas-Suárez. 2008. Libro Rojo de la Fauna Venezolana. (3ª ed). Provita y Shell Venezuela SA, Caracas, Venezuela
- Sanz V, L Oviol, A Medina y R Moncada. 2010. Avifauna del Estado Nueva Esparta, Venezuela: Recuento histórico y lista actual con nuevos registros de especies y reproducción. *Interiencia* 35: 329–339
- Sainz-Borgo C. 2013. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2012. *Revista Venezolana de Ornitología* 3: 21–29
- Sainz-Borgo C, D García, E López, F Espinoza, G Yáñez, L Torres, M Martínez, M Hernández, S Caula, V Sanz V y S Giner. 2014. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2013. *Revista Venezolana de Ornitología* 4: 18–25
- Senner N. 2011. Luck of the draw—two hudsonian godwit, *Limosa haemastica*, populations differentially respond to climate change. IV Meeting Western Hemisphere Shorebird Group, Burnaby, Canada
- Sibley D. 2000. The Sibley Guide to Birds. Alfred Knopf Inc, New York, USA
- Smith F. 2011. Satellite tracking and migration ecology of the Whimbrel. IV Meeting Western Hemisphere Shorebird Group, Burnaby, Canada
- Verea C, GA Rodríguez, D Ascanio y A Solórzano. 2014. Los Nombres Comunes de las Aves de Venezuela (2ª ed). Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela, Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO), Caracas
- Vilella FJ y GA Baldassarre. 2010. Abundance and distribution of waterbirds in the llanos of Venezuela. *The Wilson Journal of Ornithology* 122: 102–115
- Wetlands International. 2002. Waterbird Population Estimates (3ª ed). Wetlands International, Wageningen, The Netherlands

Recibido: 23/07/2014 – Aceptado: 25/09/2015