

Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2019

Cristina Sainz-Borgo^{1,2}, Maritza Acuña³, Gianco Angelozzi-Blanco⁴, Frank Espinoza², Gaizcale Garay⁵, Daniel García⁶, Anahy Marcano⁷, Margarita Martínez^{2,8}, Carlos Rivas⁹, Virginia Sanz^{2,10}, Sabino Silva¹¹, Lermith Torres¹² y Miguel Ángel Torres Vargas^{12,13}

¹Departamento de Biología de Organismos, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. cristinasainzb@gmail.com

²Unión Venezolana de Ornitólogos, Av. Abraham Lincoln, Edificio Gran Sabana, Urb. El Recreo 1010, Caracas, Venezuela

³Líder Global del Área Educación Ambiental y Ciudadanía de Vitalis, Caracas, Venezuela

⁴Escuela de Ciencias Aplicadas del Mar, Universidad de Oriente, Núcleo Nueva Esparta, Venezuela

⁵FUNDACIÓN AVISTA, Educación e Investigación Ambiental, Puerto La Cruz, Anzoátegui, Venezuela

⁶Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Calle Cumaco con Arichuna,

Edif. Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, Urb. El Marqués 1010, Caracas, Venezuela

⁷INPARQUES, Calle Cazorla, Sector Salamanca, La Asunción, Nueva Esparta, Venezuela

⁸Fundación W. H. Phelps, Boulevard Sabana Grande, Edificio Gran Sabana, Piso 3 Urb. El Recreo, Caracas, Venezuela

⁹Urbanización Fundación Mendoza, Casa M2, Barquisimeto, Venezuela

¹⁰Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Carretera Panamericana, Miranda, Venezuela

¹¹Calle Principal de Güinima 6301, Isla de Coche, Nueva Esparta, Venezuela

¹²Movimiento Ambientalista No Gubernamental La Educación (MANGLE), Los Puertos de Altigracia 4036, Zulia, Venezuela

¹³Coordinación de investigación y divulgación científica, INPARQUES, Yaracuy, Venezuela

Resumen.— El Censo Neotropical de Aves Acuáticas de Venezuela (CNAAV) cumple 16 años, con lo cual conforma el programa de seguimiento de aves en humedales de más larga trayectoria en el país. Este trabajo tiene como objetivo divulgar los resultados del CNAAV del año 2019. El censo se realizó en dos etapas: del 02 al 17 de febrero 2019 y del 06 al 21 de julio del mismo año. El mismo contó con la participación de 17 censistas voluntarios que visitaron 25 localidades en nueve estados, siendo la primera vez que se censó en el estado Yaracuy. Se registraron 117.029 individuos pertenecientes a 75 especies, de las cuales 17 eran migratorias, 47 residentes y 11 residentes con poblaciones migratorias. Las localidades con mayores abundancias fueron la Ciénaga de Los Olivitos (96.201 registros) y la Salina Solar Los Olivitos (12.856 registros), ambas en la costa oriental del estado Zulia. La localidad con mayor riqueza (30 especies) fue la Bahía El Saco en la Isla de Coche (estado Nueva Esparta). Las especies residentes más abundantes fueron el Flamenco *Phoenicopterus ruber* (95.749 registros) y la Cotúa *Phalacrocorax brasilianus* (4.089 registros). Los migratorios más abundantes fueron el Playerito Sempalmado *Calidris pusilla* (8.090 registros) y el Playerito Occidental *C. mauri* (4.044 registros).

Palabras claves. Aves acuáticas, aves migratorias, aves playeras, aves residentes, humedales

Abstract.— **Neotropical waterbird census in Venezuela 2019.**— The Neotropical Waterbirds Census of Venezuela (CNAAV) celebrates 16 years, becoming the longest-lasting waterbird monitoring program in the country. This work aims to publish the data obtained in the CNAAV 2019. The census was carried out in two stages: from February 02 to 17; and July 06 to 21 of 2019. It was conducted by 17 volunteers who visited 25 localities in ten states. For the first time, Yaracuy state was surveyed. A total of 117,029 individuals of 75 species were registered. Also, 17 species were migratory, 47 residents, and 11 residents with migratory populations. The localities with the highest abundances were Ciénaga de Los Olivitos (96,201 records) and Salina Solar Los Olivitos (12,856 records), both in Zulia state. The location with the highest richness (30 species) was El Saco, Coche Island, Nueva Esparta state. The most abundant resident species were the American Flamingo *Phoenicopterus ruber* (95,749 records) and the Neotropical Cormorant *Phalacrocorax brasilianus* (4,089 records). Also, the most abundant migratory species were the Sempalmated Sandpiper *Calidris pusilla* (8,090 records) and the Western Sandpiper *C. mauri* (4,044 records).

Key words. Migratory birds, shorebirds, resident birds, waterbirds, wetlands

INTRODUCCIÓN

El Censo Neotropical de Aves Acuáticas de Venezuela (CNAAV) es la iniciativa de monitoreo de aves acuáticas a largo plazo que se ha mantenido de forma ininterrumpida por más tiempo en el país (16 años). Por ello, posee un valor incalculable en la toma de decisiones relacionadas con la conservación de nuestras aves acuáticas. Esta iniciativa se encuentra enmarcada en un censo de aves acuáticas a nivel mundial organizado por Wetlands International conocido como “Censo Neotropical de Aves Acuáticas”, del cual en 2019 se cumplieron 30 años de labor continua. Sin embargo, en los últimos años se ha ob-

servado una disminución en la cantidad de voluntarios participantes, por lo cual Wetlands International se ha trazado como objetivo aumentar su cobertura en toda Suramérica, pues a mayor volumen de datos será más representativo el seguimiento de las poblaciones de las aves acuáticas de la región (Wetlands International 2019). El objetivo de esta publicación es poner a disposición de la comunidad académica y del público en general los resultados del CNAAV 2019, los cuales incluyen datos importantes como el número de localidades censadas, número de censistas voluntarios involucrados, así como la riqueza y abundancias de las aves acuáticas observadas.

MÉTODOS

Siguiendo las pautas de Wetlands International (2019) los conteos se realizaron en dos etapas: 02–17 de febrero y 06–21 de julio del 2019. Para ello se utilizaron los mismos métodos aplicados en años anteriores (ver Martínez 2011, 2012; Sainz-Borgo 2013, Sainz-Borgo et al 2014–2019). Para la toma de datos se utilizaron dos planillas: la planilla de la localidad, la cual incluye variables propias del lugar de muestreo (coordinadas geográficas, tipo de humedal, salinidad, área intervenida, actividades de caza, entre otros); y la planilla de conteo, donde se coloca la identidad y abundancia de las aves censadas (Blanco y Canevari 1993). Los conteos se realizaron principalmente a pie, pero también en lancha o desde vehículos automotores. Para los registros se utilizaron binoculares y/o telescopios, cuando estuvieron disponibles. La identificación de las especies se realizó con la ayuda de guías de campo especializadas, entre ellas Phelps y Meyer de Schauensee (1994), Sibley (2000), Canevari et al (2001), Hilty (2003) y Restall et al (2006).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se cuantificaron 117.029 individuos (110.664 en febrero; 6.365 en julio), los cuales pertenecían a 75 especies propias de 21 familias y nueve órdenes (Tabla 1). Del total de especies, 68 se registraron en febrero y 67 en julio. Asimismo, 17 especies fueron migratorias neárticas, 47 residentes y 11 residentes con poblaciones migratorias. Las familias con mayor riqueza fueron Scolopacidae (15 especies) y Ardeidae (14). Por su parte, la familia con mayor abundancia fue Scolopacidae, la cual agrupó el 64,0% de todos los individuos observados, seguido de Phalacrocoracidae con el 20,5%. Al igual que en años anteriores, las especies más abundantes fueron el Flamenco *Phoenicopterus ruber* (93.320 individuos en febrero; 2.429 en julio), la Cotúa *Phalacrocorax brasilianus* (3.158 individuos en febrero; 931 en julio) y el Alcatraz *Pelecanus occidentalis* (374 individuos en febrero y 901 en julio) (Tabla 3). Destaca una disminución importante en el número de individuos de la Cotúa (-30.821) con respecto al CNAAV 2018, lo cual podría estar relacionado, en parte, a la variabilidad en la disponibilidad de recursos a lo largo de la línea costera venezolana, pues tanto en algunas localidades de tierra firme (lagunas de Tacarigua, Unare-Píritu) como en Nueva Esparta, se tienen registros de movimientos locales de esta especie sobre la línea costera y entre Coche y Las Marites (Margarita Martínez, observación personal).

Entre las especies migratorias destacan un Rallidae, la Turura Migratoria *Porzana carolina*; un Laridae, la Gaviota Pico Gordo *Gelochelidon nilotica*; dos Anatidae, el Pato Malibú *Anas bahamensis* y el Barraquete Aliazul *Spatula discors*; tres Charadriidae y 14 Scolopacidae (Tabla 3). Entre los playeros de Charadriidae, la especie más abundante fue el Alcaraván *Vanellus chilensis* (Fig 1a), mientras que en Scolopacidae fueron el Playerito Semipalmado *Calidris pusilla* (8.026 individuos en febrero; 64 en julio), seguida por el Playerito Occidental *C. mauri* (4.041 individuos en febrero; tres en julio). Este último, mostró una abundancia mucho mayor que en el CNAAV 2018, al contrario del Playerito Menudo *C. minutilla*, cuya abundancia fue inferior con tan solo 59 individuos, en comparación con 1.159 individuos reportados en CNAAV 2018 (Sainz-Borgo et al 2019). La

TABLA 1. Resumen de los resultados obtenidos durante la realización del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) en febrero y junio de 2019.

Censo	Febrero	Julio
Estados	5	9
Localidades	17	14
Censistas	9	11
Número de especies	68	67
Número de familias	18	25
Registros totales	110.664	6.365

zona oriental del país fue la que mostró una mayor abundancia de aves playeras migratorias. Es importante destacar el avistamiento de ocho individuos del Playero Pecho Rufo *Calidris canutus* en la Bahía El Saco, Isla de Coche (Nueva Esparta), ya que esta especie ha sufrido una disminución drástica de sus poblaciones en los últimos 30 años (Niles et al 2008, Fraser et al 2013), lo cual hace que las zonas del país que utiliza como parada tengan una gran importancia para su conservación (Sandra Giner, comunicación personal).

El Anatidae más abundante fue el Barraquete Aliazul *Spatula discors* (120 registros), mientras que la Garza Blanca Real *Ardea alba* (244 registros) lo fue en Ardeidae. Por su parte, el Corocoro Rojo *Eudocimus ruber* (224 registros) y la Zamurita *Phimosus infuscatus* (101 registros) lo fueron en Threskiornithidae. Entre los Rallidae, la especie más abundante fue la Gallineta de Agua *Gallinula galeata* (40 registros), mientras que el Guanaguanare *Leucophaeus atricilla* (108 registros) y la Tierra Canalera *Thalasseus maximus* (105 registros) para Laridae.

Dentro del conjunto de resultados destaca el avistamiento del Patico Enmascarado *Nomoxys dominicus* en una laguna artificial del Parque Nacional Terepaima en el estado Lara. Se trata de la primera observación de esta especie para el CNAAV. No obstante, cuenta con un reporte preliminar para el mencionado estado (Hilty 2003). Esta es una especie típica de pequeños cuerpos de agua dulce, donde se alimenta de vegetación acuática que obtiene buceando (Restall et al 2006). Por otra parte, el Pato Cuchara *Cochlearius cochlearius* (Fig. 1d), un ave rara en los CNAAV, se observó solamente en los humedales de San Pablo de Urama, estado Carabobo. Este mismo humedal posee una gran importancia para las aves acuáticas, principalmente por albergar una población del Aruco *Anhima cornuta*, probablemente la más numerosa reportada en el país. A diferencia de la mayoría de los reportes expresados en la literatura ornitológica (Hilty 2003, Restall et al 2006), los cuales describen a un ave solitaria o en pareja, la cantidad (48) de individuos registrados en San Pablo de Urama es meritoria de algún estudio para comprender un poco más sobre su biología. Por otra parte, si bien en Venezuela el Aruco es una especie de preocupación menor (Rodríguez y Rojas-Suarez 2008), en el Ecuador se considera como amenazada (Alava et al 2009), por lo que el monitoreo de sus poblaciones debe ser considerada como una prioridad en el CNAAV.

Se visitó un total de 27 localidades (17 en febrero; 14 en julio) (Tabla 2) de 10 estados: Anzoátegui, Carabobo, Falcón, Guárico, Lara, La Guaira, Miranda, Nueva Esparta, Yaracuy y Zulia. En febrero se obtuvieron datos de cinco estados, mientras que en julio de nueve. El estado con mayor número de localidades fue Lara (10), las cuales se encontraban conformadas por pequeños es-



FIGURA 1. Algunas aves acuáticas registradas durante el Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2019 en Venezuela: a, Alcaraván *Vanellus chilensis*, Arichuna, Lara); b, Playero Pico Grueso *Charadrius wilsonia*, Bahía El Saco, Isla de Coche; c, Garza Rojiza *Egretta rufescens*, Bahía El Saco, Isla de Coche; d, Pato Cochara *Cochlearius cochlearius*, Hato Masaguaral, Guárico. Fotos: J. Escudero (a), S. Silva (b,c) y W. Bernay (d).

tanques y lagunas artificiales, seguido de Zulía (7). A diferencia de años anteriores, no se censó en el Refugio de Fauna Silvestre de Cuare (Falcón). Las zonas protegidas censadas fueron: Refugio de Fauna Silvestre y Reserva de Pesca Ciénaga de los Olivitos, Zulía (Sitio Ramsar); Parque Nacional Terepaima y Parque Nacional Cerro Saroche, Lara); y Laguna de Tacarigua, Miranda (Sitio Ramsar). La localidad con mayor riqueza (30 especies) fue la Bahía el Saco, Cementerio de las Conchas en la Isla de Coche (Nueva Esparta), seguida de la Ciénaga de Los Olivitos (24 especies) y Produsal (Salina Solar Los Olivitos) (22 especies), ambas en el estado Zulía. Estas dos localidades son de vital importancia para llevar un seguimiento de las poblaciones de aves acuáticas del occidente del país, ya que se han muestreado de forma ininterrumpida desde el año 2012. Es importante mencionar que la Salina Solar Los Olivitos fue declarada como la primera reserva de la

Red Hemisférica de Aves Playeras (RHRAP) desde el 2018, por su relevancia como sitio de parada para aves playeras migratorias (RHRAP 2018). Por último, cabe destacar que el 2019 ha sido el primer año del CNAAV donde se censó en el estado Yaracuy.

Al comparar la composición de las especies registradas, se observa una diferencia entre las aves de los ecosistemas costeros y los continentales hacia el centro del país. Por ejemplo, la riqueza y abundancia en las distintas localidades de Nueva Esparta, tanto en febrero como en julio, estuvieron conformadas en más del 50% por playeros migratorios. Por su parte, en la Laguna de Tacarigua (Miranda) los playeros migratorios representaron 24% de la riqueza, superados por las garzas residentes (Ardeidae) con 33%. Para el caso de Produsal, en febrero, la riqueza de playeros migratorios fue de 38% y su abundancia 94%, mientras que las garzas representaron el 33% de riqueza total. Pero en Julio, si

TABLA 2. Localidades censadas en cada estado participante del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) durante febrero y julio de 2019, con sus datos de abundancia y riqueza. El símbolo (-) indica ausencia de censo para la localidad señalada en el período respectivo. PN, Parque Nacional.

Estado	Febrero		Julio	
	Abundancia	Riqueza	Abundancia	Riqueza
Anzoátegui				
Laguna Urbana Aldea de Pescadores	-	-	42	8
Carabobo				
San Pablo de Urama	157	19	93	18
Falcón				
Manzanillo	-	-	54	9
Sabana del Cerrito	-	-	68	11
Guárico				
Hato Masaguaral	-	-	161	24
La Guaira				
Playa Club Oricao	-	-	10	2
Macuto-Los Caracas	287	18	-	-
Lara				
PN Cerro Saroche: Laguna La Negra	5	1	-	-
PN Cerro Saroche: Laguna Chica	1	1	-	-
PN Cerro Saroche: Laguna Grande	10	3	-	-
Caserío Loma Redonda, Laguna I (La Morita)	3	3	-	-
Caserío Loma Redonda, Laguna II (PN Terepaima)	2	2	-	-
Abrevadero I, Quebrada Honda	28	8	-	-
Potrero Quebrada Honda	2	2	-	-
Laguna Escondida, Camoruco	13	7	-	-
Quebrada La Ruezga, Los Naranjos (Barquisimeto)	20	7	-	-
Miranda				
Boca Laguna de Tacarigua	-	-	440	21
Laguna de Arichuna	-	-	33	7
Nueva Esparta				
Bahía el Saco, Cementerio de las Conchas (Coche)	937	30	-	-
Laguna Acequia	-	-	657	22
Sector El Silguero-María Cedeño (Las Marites)	-	-	958	15
Yaracuy				
Embalse Cumaripa	-	-	66	7
Zulia				
Ciénaga Salitre	179	22	68	9
Ciénaga La Palmita	3.198	16	-	-
Ciénaga Salitre, Municipio Miranda	179	9	-	-
Ciénaga de Los Olivitos	92.907	24	3.303	23
Produsal	12.444	22	412	24

bien la riqueza de playeros migratorios fue 26%, su abundancia cayó al 7%, destacándose como el ave más abundante un playero residente, la Viudita Patilarga *Himantopus mexicanus*, seguida de la Gaviota Filico *Sternula antillarum*.

En las Palmitas, Los Olivitos y Produsal (Zulia), el Flamenco *P. ruber* fue la especie más abundante, estando presente en estas

localidades solo en febrero. En julio también se registraron en Los Olivitos y otras las localidades de Nueva Esparta como Las Marites y Laguna La Acequia. En cuanto a Masaguaral (Guárico), un ecosistema llanero, el 56% de la riqueza y 32% de la abundancia estuvieron representadas por garzas (Ardeidae). Sin embargo, la especie más abundante fue el Gallito de Laguna *Jacana*

TABLA 3. Lista de las especies de aves acuáticas censadas durante la realización del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) 2019, 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	48	1
Anatidae			
Yaguaso Cariblanco	<i>Dendrocygna viudata</i> ^a	0	2
Güirirí	<i>Dendrocygna autumnalis</i> ^a	0	66
Pato Malibú	<i>Anas bahamensis</i> ^a	27	76
Patito Enmascarado	<i>Nomonyx dominicus</i> ^a	1	0
Barraquete Aliazul	<i>Spatula discors</i> ^c	16	104
Podicipedidae			
Buzo	<i>Podilymbus podiceps</i> ^a	6	2
Patito Zambullidor	<i>Tachybaptus dominicus</i> ^a	5	4
Ciconiidae			
Gabán	<i>Mycteria americana</i> ^a	1	43
Phalacrocoracidae			
Cotúa	<i>Phalacrocorax brasilianus</i> ^a	3.158	931
Anhingidae			
Cotúa Agujita	<i>Anhinga anhinga</i> ^a	6	3
Fregatidae			
Tijereta de Mar	<i>Fregata magnificens</i> ^b	0	5
Phoenicopteridae			
Flamenco	<i>Phoenicopeterus ruber</i> ^a	93.320	2.429
Pelecanidae			
Alcatraz	<i>Pelecanus occidentalis</i> ^a	374	901
Ardeidae			
Pájaro Vaco	<i>Trigrisoma lineatum</i> ^a	3	6
Guaco	<i>Nycticorax nycticorax</i> ^a	65	17
Chicuaco enmascarado	<i>Nyctanassa violacea</i> ^a	8	3
Chicuaco Cuello Gris	<i>Butorides striata</i> ^a	11	17
Chicuaco Cuello Rojo	<i>Butorides virescens</i> ^b	6	3
Garcita Reznera	<i>Bubulcus ibis</i> ^a	35	28
Garzón Cenizo	<i>Ardea herodias</i> ^b	18	2
Garza Morena	<i>Ardea cocoi</i> ^a	5	13
Garza Blanca Real	<i>Ardea alba</i> ^a	121	123
Garza Silbadora	<i>Syrigma sibilatrix</i> ^a	4	7
Garza Pechiblanca	<i>Egretta tricolor</i> ^a	25	38
Garza Rojiza	<i>Egretta rufescens</i> ^b	7	31
Chusmita	<i>Egretta thula</i> ^a	42	57
Garcita Azul	<i>Egretta caerulea</i> ^a	14	10
Garzas	<i>Egretta sp</i>	1	19
Cochleariidae			
Pato Cuchara	<i>Cochlearius cochlearius</i> ^a	0	2
Threskiornithidae			

TABLA 3. Continuación.

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
Tautaco	<i>Theristicus caudatus</i> ^a	0	3
Corocoro Blanco	<i>Eudocimus albus</i> ^a	12	23
Corocoro Rojo	<i>Eudocimus ruber</i> ^a	92	132
Corocoro Castaño	<i>Plegadis falcinellus</i> ^a	3	0
Zamurita	<i>Phimosus infuscatus</i> ^a	50	51
Garza Paleta	<i>Platalea ajaja</i> ^a	9	10
Aramidae			
Carrao	<i>Aramus guarauna</i> ^a	4	8
Rallidae			
Polla de Mangle	<i>Rallus longirostris</i> ^a	6	0
Turura migratoria	<i>Porzana carolina</i> ^c	1	0
Gallineta de Agua	<i>Gallinula galeata</i> ^a	3	37
Cotarita	<i>Lateralus exilis</i> ^a	1	2
Gallito Azul	<i>Porphyrio martinica</i> ^a	7	11
Cotarita de Costados Castaños	<i>Laterallus levraudi</i> ^p	0	6
Gallineta Cenicienta	<i>Fulica americana</i> ^a	2	11
Cotara Caracolera	<i>Aramides cajaneus</i> ^a	1	0
Charadriidae			
Alcaraván	<i>Vanellus chilensis</i> ^a	57	37
Playero Cabezón	<i>Pluvialis squatarola</i> ^c	40	5
Playero Acollarado	<i>Charadrius semipalmatus</i> ^c	26	56
Playero Picogruoso	<i>Charadrius wilsonia</i> ^b	12	20
Turillo	<i>Charadrius collaris</i> ^a	2	52
Frailecito	<i>Charadrius nivosus</i> ^b	0	1
Recurvirostridae			
Viudita Patilarga	<i>Himantopus mexicanus</i> ^a	87	216
Burhinidae			
Dara	<i>Burhinus bistriatus</i> ^a	35	13
Scolopacidae			
Becasina Migratoria	<i>Limnodromus griseus</i> ^c	280	59
Chorlo Real	<i>Numenius phaeopus</i> ^c	7	11
Playero Coleador	<i>Actitis macularius</i> ^c	24	10
Tigüi-Tigüe Grande	<i>Tringa melanoleuca</i> ^c	39	33
Tigüi-Tigüe Chico	<i>Tringa flavipes</i> ^c	27	12
Playero Aliblanco	<i>Tringa semipalmata</i> ^c	70	13
Playero Solitario	<i>Tringa solitaria</i> ^c	6	1
Tigüi-Tigüe	<i>Tringa sp</i>	3	6
Playero Turco	<i>Arenaria interpres</i> ^c	15	0
Playero Arenero	<i>Calidris alba</i> ^c	30	0
Playero Pecho Rufo	<i>Calidris canutus</i> ^c	8	0
Playerito Semipalmeado	<i>Calidris pusilla</i> ^c	8.026	64
Playero Patilargo	<i>Calidris himantopus</i> ^c	11	0
Playerito Occidental	<i>Calidris mauri</i> ^c	4.041	3
Playerito Menudo	<i>Calidris minutilla</i> ^c	42	17

TABLA 3. Continuación.

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
Playeros	<i>Calidris</i> spp	2	0
Jacaniidae			
Gallito de Laguna	<i>Jacana jacana</i> ^a	10	92
Laridae			
Guanaguanare	<i>Leucophaeus atricilla</i> ^a	108	0
Gaviota Filico	<i>Sternula antillarum</i> ^b	0	78
Guanaguanare Fluvial	<i>Phaetusa simplex</i> ^a	0	77
Gaviota Pico Gordo	<i>Gelochelidon nilotica</i> ^c	0	2
Tirra Caspia	<i>Hydroprogne caspia</i> ^b	6	5
Gaviota Patinegra	<i>Thalasseus sandvicensis</i> ^b	2	0
Tirra Canalera	<i>Thalasseus maximus</i> ^b	87	18
Laridae sp		44	0
Rhynchopidae			
Pico de Tijera	<i>Rynchops niger</i> ^b	0	227

Los nombres comunes siguen al Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela de la Unión Venezolana de Ornítólogos (Verea *et al* 2019). La nomenclatura y orden sistemático siguen a Remsen *et al* (2020). Estatus de las especies (Rodner 2006): a, residente; b, residente con poblaciones que migran desde o hacia la región neártica, austral o intratropical; c, migratorio neártico. Sinonimias con respecto a la nomenclatura científica estándar utilizada por Wetlands International (2002): *Anas discors*= *Spatula discors*; *Phalacrocorax olivaceus*= *P. brasilianus*; *Dichromanassa rufescens*= *Egretta rufescens*; *Hidranassa tricolor*=*Egretta tricolor*; *Florida caerulea*= *Egretta caerulea*; *Casmerodius albus*= *Ardea alba*; *Ajaia ajaia*= *Platalea ajaia*; *Porphyryla martinica*=*Porphyrio martinicus*; *Fulica martinica*= *F. americana*; *Actitis macularia*= *A. macularius*; *Catoptrophorus semipalmatus*= *Tringa semipalmata*; *Micropalma himantopus*= *Calidris himantopus*; *Gallinula chloropus*= *G. galeata*; *Himantopus himantopus*=*H. mexicanus*; *Larus atricilla*= *Leucophaeus atricilla*; *Sterna nilotica*= *Gelochelidon nilotica*; *Sterna maxima*= *Thalasseus maximus*; *Sterna caspia*= *Hydroprogne caspia*.

jacana (25%). De forma similar, en San Pablo de Urama, las garzas mostraron la mayor riqueza, pero el Gallito de Laguna fue también la especie más abundante (14%). Entre las localidades de Lara resalta el primer registro del Turillo *Charadrius collaris* para dicho estado.

Por último, resulta preocupante la disminución del número de voluntarios con respecto al año pasado. Esta es una tendencia que se ha venido presentado en el CNAAV en los últimos tres años (Sainz-Borgo *et al* 2017, 2018, 2019) y que se ha visto agravada por la escasez insumos necesarios para su desarrollo, como de gasolina, así como la crisis socioeconómica que ha afectado especialmente a investigadores y académicos. Sin embargo, los resultados obtenidos muestran la importancia de los humedales de las costas venezolanas como sitios de parada de las aves playeras debido a la alta disponibilidad de alimento (Giner 2014). Estas aves están sufriendo un descenso en sus poblaciones de más de un tercio en los últimos cincuenta años (Manomet 2020), lo cual hace aún más importante la protección de sus zonas de parada en el país y el monitoreo continuo de estos humedales. Esto demuestra la enorme importancia del CNAAV, al tratarse del proyecto de seguimiento de aves acuáticas con mayor duración en el país. Por esta razón, desde el seno de la Unión Venezolana de Ornítólogos (UVO), ente coordinador del CNAAV, se buscan alternativas para seguir manteniendo el proyecto a largo plazo. Una de las principales preocupaciones es el reclutamiento de voluntarios que vivan en las zonas aledañas a los humedales más importantes para la conservación de las aves acuáticas, así como la búsqueda de soporte económico para solventar los gastos de los censistas.

AGRADECIMIENTOS

La Unión Venezolana de Ornítólogos agradece a todos los voluntarios por su participación y apoyo en la realización del CNAAV 2019: Luis Loyo, Francis Perozo y Helímenes Perozo. A Wilber Bernay por las fotos del Hato Masaguaral y a Carlos Verea por sus sugerencias para mejorar el manuscrito. A Wetlands International por la coordinación del CNAAV a nivel regional.

LISTA DE REFERENCIAS

- Alava JJ, M Costantino, E Astudillo, X Arosemena y M Peñafiel. 2009. Population, Seasonality and Conservation Threats of the Horned Screamer (*Anhima cornuta*) in Southwestern Ecuador. *Waterbirds* 32: 81–86
- Blanco DE y P Canevari. 1993. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 1992. Humedales para las Américas (WA), Buenos Aires, Argentina
- 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
- Fraser JD, SM Karpanty, JB Cohen y BR Truitt. 2013. The Red Knot (*Calidris canutus rufa*) decline in the western hemisphere: is there a lemming connection? *Canadian Journal of Zoology* 91: 13–16
- Giner S. 2014. Las aves playeras de Venezuela. Fundación Tierra Viva (blog). Documento en línea. URL: <http://desarrollosustentableve.com/?s=aves+playeras>. Visitado: septiembre de 2020

- Hilty SL. 2003. A Guide to the Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Manomet. 2020. Building coalitions for Shorebird conservation: local actions for hemispheric protection. Manomet Magazine. Documento en línea. URL: <https://www.manomet.org/publication/building-coalitions-for-shorebird-conservation-local-actions-for-hemispheric-protection/>. Visitado: septiembre 2020
- Niles L, HP Sitters, A Dey, PW Atkinson, AJ Baker, KA Bennett, R Carmona, KE Clark, NA Clark, C Espoz, PM González, BA Harrington, DE Hernández, S Kevin, KS Kalasz, R Lathrop, RN Matus, CDT Minton, G Morrison, MK Peck, W Pitts, R Robinson e IL Serrano. 2008. Status of the Red Knot (*Calidris canutus rufa*) in the Western Hemisphere. U.S. Fish and Wildlife Ecological Services (Region 5), New Jersey, USA
- Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensee. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. Editorial Ex Libris, Caracas, Venezuela
- Remsen JV (Jr), JI Areta, E Bonaccorso, S Claramunt, A Jaramillo, DF Lane, JF Pacheco, MB Robbins, FG Stiles y KJ Zimmer. 2020. 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/sacc-baseline.html>. Visitado: octubre 2020
- Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America. Volume 2: Plates and Maps. Christopher Helm, London, UK
- RHRAP. 2018. Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras. Western Hemisphere Shorebird Reserve Network. Documento en línea. URL: <http://www.whsrn.org/salina-solar-los-olivitos>. Visitado: julio 2020
- Rodner C. 2006. Waterbirds in Venezuela. Waterbird Conservation for the Americas, Washington DC, USA. Documento en línea (Birdlife). URL: http://www.birdlife.org/action/science/waterbirds/waterbirds_pdf/waterbirds_report_Venezuela_2006.pdf. Visitado: septiembre 2020
- Rodríguez JP y F Rojas-Suárez. 2008. Libro Rojo de la Fauna Venezolana (3ª ed). Provita y Shell Venezuela SA, Caracas, Venezuela
- 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 y S Giner. 2014. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2013. *Revista Venezolana de Ornitología* 4: 18–25
- Sainz-Borgo C, S Giner, F Espinoza, JC Fernández-Ordoñez, D García, E López, G Yáñez, M Martínez, A Porta, V Sanz y L Torres. 2015. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2014. *Revista Venezolana de Ornitología* 5: 37–46
- Sainz-Borgo C, S Giner, F Espinoza, JC Fernández-Ordoñez, D García, E López, J Matheus, C Rengifo, A Rodríguez-Ferraro, A Porta, V Sanz y L Torres. 2016. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2015. *Revista Venezolana de Ornitología* 6: 27–36
- Sainz-Borgo C, F Espinoza, JC Fernández-Ordoñez, J Matheus, C Rengifo, L Torres y C Vereá. 2018. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2017. *Revista Venezolana de Ornitología* 8: 19–29
- Sainz-Borgo C, MM Brewer, F Espinoza, JC Fernández-Ordoñez, R Gianni, E Leonponte de Rodríguez, M Martínez, J Matheus, J Miranda, C Rengifo, A Rodríguez-Ferraro, C Sharpe, S Silva y L Torres. 2019. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2018. *Revista Venezolana de Ornitología* 9: 28–36
- Sibley D. 2000. The Sibley Guide to Birds. Alfred Knopf Inc, New York, USA
- Vereá C, GA Rodríguez, D Ascanio, A Solórzano, C Sainz-Borgo, D Alcocer y LG González-Bruzual. 2019. Los Nombres Comunes de las Aves de Venezuela (5ª ed). Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela, Unión Venezolana de Ornólogos (UVO), Caracas, Venezuela
- Wetlands International. 2019. ¡Lanzamos el Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2019! Wetlands International, Wageningen, The Netherlands. Documento en línea. URL: <https://lac.wetlands.org/news/lanzamos-censo-neotropical-aves-acuaticas-2019>. Visitado: julio 2020
- Wetlands International. 2002. Waterbird Population Estimates (3ª ed). Wetlands International, Wageningen, The Netherlands

Recibido: 24/09/2020

Aceptado: 11/12/2020