

## Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2020

Cristina Sainz-Borgo<sup>1,2</sup>, Alexis Araujo-Quintero<sup>3</sup>, Gianco Angelozzi-Blanco<sup>4</sup>, Juan Carlos Fernández-Ordóñez<sup>5</sup>, José Ferrebuz<sup>6</sup>, Gaizkale Garay<sup>7</sup>, Oswaldo Hernández<sup>8</sup>, Alejandro Luy<sup>9</sup>, Margarita Martínez<sup>2,10</sup>, Sabino Silva<sup>2,11</sup>, Lermith Torres<sup>6</sup> y Miguel Ángel Torres<sup>6,12</sup>

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

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

<sup>3</sup>Instituto de Biodiversidad, Conservación y Gestión de Recursos Ambientales «Oswaldo Barbera» UNELLEZ (INBIO), Guanare, Venezuela

<sup>4</sup>Escuela de Ciencias Aplicadas del Mar, Universidad de Oriente, Núcleo estado Nueva Esparta, Venezuela.

<sup>5</sup>Fundación Científica ARA MACAO, Apartado Postal 94, San Carlos 2201, Cojedes, Venezuela.

<sup>6</sup>Movimiento Ambientalista No Gubernamental La Educación (MANGLE), Los Puertos de Altigracia 4036, estado Zulia, Venezuela.

<sup>7</sup>FUNDACIÓN AVISTA, Educación e Investigación Ambiental, Puerto La Cruz, Anzoátegui, Venezuela.

<sup>8</sup>Río Verde, Av. Las Acacias, Torre Lincoln, Piso 6 oficina M, Plaza Venezuela, Caracas.

<sup>9</sup>Fundación Tierra Viva, Av. Este Edificio Imperial Piso 7, ofic 7b, La Candelaria, Caracas, Venezuela.

<sup>10</sup>Colección Ornitológica Phelps, Boulevard Sabana Grande, Edificio Gran Sabana, Urb. El Recreo, Piso 3, Caracas, Venezuela.

<sup>11</sup>Calle Principal de Güinima 6301, Isla de Coche, estado Nueva Esparta, Venezuela.

<sup>12</sup>Coordinación de investigación y divulgación científica, INPARQUES, Yaracuy, Venezuela.

**Resumen.**— El Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) arribó a sus 17 años de realización consecutiva en Venezuela durante el 2020. Durante este año los conteos se realizaron del 01 al 16 de febrero y del 04 al 19 de julio. Se contaron un total de 23.781 avistamientos (20.021 en febrero y 3.760 en julio), pertenecientes a 95 especies (92 en febrero y 40 en julio) y 19 familias, siendo las de mayor riqueza Scolopacidae y Ardeidae. Las especies residentes más abundantes fueron la Garcita Reznera *Bubulcus ibis* (3.318 avistamientos), el Yaguaso Cariblanco *Dendrocygna viduata* (2.337 avistamientos) y la Zamurita *Phimosus infuscatus* (1.486 avistamientos). Las especies migratorias mayoritarias fueron el Playerito Semipalmado *Calidris pusilla* (N=636) y la Becasina Migratoria *Limnodromus griseus* (N=580). Se realizaron censos en 10 estados (10 en febrero, y tres en julio), para un total de 27 localidades, siendo el estado con mayor abundancia Apure, y los de mayor riqueza fueron Guárico y Zulia. Es importante resaltar que a pesar de las difíciles condiciones de logística y traslado motivados por la pandemia, el CNAAV se mantuvo, evidenciando el compromiso de los censistas en continuar con este importante proyecto.

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

**Abstract.**— **Neotropical waterbird census in Venezuela 2020.** The Neotropical Waterbird Census (CNAA) completed 17 years of consecutive survey efforts in Venezuela in 2020. Counts were conducted from February 1 to 16, and from July 4 to 19. A total of 23,781 individuals were counted (20,021 in February and 3,760 in July), belonging to 95 species (92 in February and 40 in July) and 19 families, the richest being Scolopacidae and Ardeidae. The most abundant resident species were the Cattle Egret *Bubulcus ibis* (3,318 sightings), the Black-bellied Whistling-Duck *Dendrocygna viduata* (2,337 individuals) and the Bared Faced Ibis *Phimosus infuscatus* (1,486 individuals). The main migratory species were Semipalmated Sandpiper *Calidris pusilla* (636 individuals) and the Short-Billed Dowitcher *Limnodromus griseus* (580 individuals). Surveys were carried out in 10 states (10 in February, and three in July), for a total of 27 surveyed localities. The state with the highest abundance was Apure, while the highest richness was detected in Guárico and Zulia. It is important to highlight that despite the difficult logistics and travel conditions due the pandemic, the CNAA survey efforts remained, evidencing the commitment of the volunteers to continue with this important project.

**Key words.** Migratory birds, shorebirds, surveys, waterbirds, wetlands

### INTRODUCCIÓN

En el año 2020 el Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) arribo a sus 17 años, un evento que ha venido realizándose de forma ininterrumpida en los meses de febrero y julio desde el año 2006. Como iniciativa regional, Censo Neotropical de Aves Acuáticas se realiza

también en gran parte de los países de Suramérica, entre ellos Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay y Uruguay.

Venezuela es un país que cuenta con una amplia línea de costa, que sirve para albergar una gran cantidad de aves acuáticas (Lentino 1990), cuyo número de especies reportados ha ido incrementándose con el tiempo,



Cristina Sainz-Borgo <https://orcid.org/0000-0001-9252-2524>; Alexis Araujo-Quintero <https://orcid.org/0000-0002-8301-5528>; Gianco Ange-lozzi-Blanco <https://orcid.org/0000-0003-1170-7741>; Juan Carlos Fernández-Ordóñez <https://orcid.org/0000-0003-4070-2587>; Oswaldo Hernández <https://orcid.org/0000-0002-0207-3073>; Margarita Martínez <https://orcid.org/0000-0002-2515-0916>; Sabino Silva <https://orcid.org/0000-0002-4908-8440>; Lermith Torres <https://orcid.org/0000-0002-1868-8478>.

gracias a la labor de los observadores de aves que muestrean sitios frecuentados por las mismas, y que en gran medida son voluntarios del CNAAV y que son los que han permitido que esta iniciativa continúe. De estas aves acuáticas, 57 son migratorias boreales (Miranda et al 2021), que usan a Venezuela como sitio de parada en su viaje hacia las regiones australes del continente como por ejemplo muchas especies de la familia Scolopacidae o Anatidae (Giner y Perez-Emán 2016). A lo largo de los años que se ha venido muestreando en el CNAAV se han contabilizado más de 10 millones de avistamientos (Sainz-Borgo 2021). En este tiempo, las especies residentes con mayor abundancia han sido el Flamenco *Phoenicopterus ruber* y la Cotúa *Nannopterum brasilianus*; mientras que el Barraquete Aliazul *Spatula discors* y el Playerito Occidental *Calidris mauri* las más migratorias más abundantes. Las familias de mayor riqueza han sido Ardeidae, Threskiornithidae, Scolopacidae y Charadriidae, mientras que Phalacrocoracidae, Phoenicopteridae, Ardeidae y Threskiornithidae las más abundantes (Sainz-Borgo 2021). El objetivo de esta publicación es dar a conocer la información generada en el CNAAV 2020, de forma que esté disponible para la comunidad científica y público en general, esperando que sirva de insumo para la toma de decisiones en los ámbitos de conservación de los humedales y de las aves acuáticas del país.

## MÉTODOS

Los conteos se realizaron del 01 al 16 de febrero y del 04 al 19 de julio del 2020. Al igual que en años anteriores cada censista recibió dos planillas: una para la localidad donde se registraron las características del sitio a censar (tipo de humedal, protección, amenazas, entre otros) y otra planilla de conteo para la información del número y especie de aves observadas. En la última se encontraban de manera preestablecida los nombres de las 23 familias y 154 especies de aves acuáticas para Venezuela reconocidas según la taxonomía de Wetlands Internacional (2002). Los censistas voluntarios fueron contactados por correo electrónico y a través de las redes sociales de la Unión Venezolana de Ornitólogos (Instagram, Facebook y Twitter). Para la identificación de las especies se utilizaron las guías de campo de Ascanio et al (2017), Canevari et al (2001), Hilty (2003), Phelps y Meyer de Schauensee (1994) y Restall et al (2006), entre otras.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

**Riqueza y abundancia.** Los conteos comprendieron un total de 23.781 avistamientos (20.021 en febrero y 3.760 en julio), 95 especies (92 en febrero y 40 en julio) y 19 familias (19 en febrero y 12 en julio) (Tablas 1 y 2), siendo

las familias con mayor riqueza Scolopacidae y Ardeidae, con 16 especies cada una (Fig 1).

Las especies residentes más abundantes fueron la Garcita Reznera *Bubulcus ibis* (3.318 individuos), el Yaguaso Cariblanco *Dendrocygna viduata* (2.337 individuos) y la Zamurita *Phimosus infuscatus* (1.486 individuos). Estos resultados son muy diferentes a los de años anteriores del CNAAV, donde las especies más abundantes fueron la Cotúa *Nannopterum brasilianus* y el Flamenco *Phoenicopterus ruber* (Sainz-Borgo et al 2020, 2019, 2018, Martínez 2011). En cuanto a la abundancia de especies migratorias, la más abundante fue el Playerito Semipalmeado *Calidris pusilla* (636 individuos), seguida por la Becasina Migratoria *Limnodromus griseus* (580 individuos) (Tabla 3).

TABLA 1. Resumen de los resultados obtenidos durante la realización del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) en febrero y julio de 2020.

Censo	Febrero	Julio
Estados	10	3
Localidades	27	3
Censistas	16	6
Número de especies	92	40
Número de familias	21	13
Registros totales	20.021	3.760

**Localidades.** Se realizaron censos en 10 estados (10 en febrero y tres en julio), para un total de 28 localidades (Tabla 2), de los cuales Apure mostró la mayor abundancia, mientras que la mayor riqueza se encontró en Guárico (44 especies) y Zulia (43). Si analizamos a cada estado en detalle, tenemos que en Apure dominaron los Anatidae en abundancia por la gran cantidad de individuos del Güirirí *Dendrocygna autumnalis* y el Yaguaso Carinegro *D. viduata*. Asimismo fue el estado con mayor abundancia de Ciconiidae, con la presencia de la Cigüeña *Ciconia maguari*, el Garzón Soldado *Jabiru mycteria* y el Gabán *Mycteria americana*. En Nueva Esparta dominaron los Scolopacidae (13 especies), principalmente por los individuos de la Becasina Migratoria (500 registros) y los Ardeidae (ocho especies). En Portuguesa (27 especies), las garzas dominaron en riqueza y abundancia (nueve especies, 1.479 registros), con la Garcita Reznera como la especie más abundante (967 registros). Guárico estuvo caracterizado en su mayoría por garzas (11 especies, 2.846 registros), seguido de Threskiornithidae (nueve especies, 420 registros). Los estados Anzoátegui, Cojedes, Lara, La Guaira, Yaracuy y el Distrito Capital presentaron abundancias y riquezas inferiores pues en dichos estados se censó en pocas localidades. Es de resaltar la abundancia de localidades en los estados llaneros (Guárico, Portuguesa, Apure) y la ausencia de censos en los estados

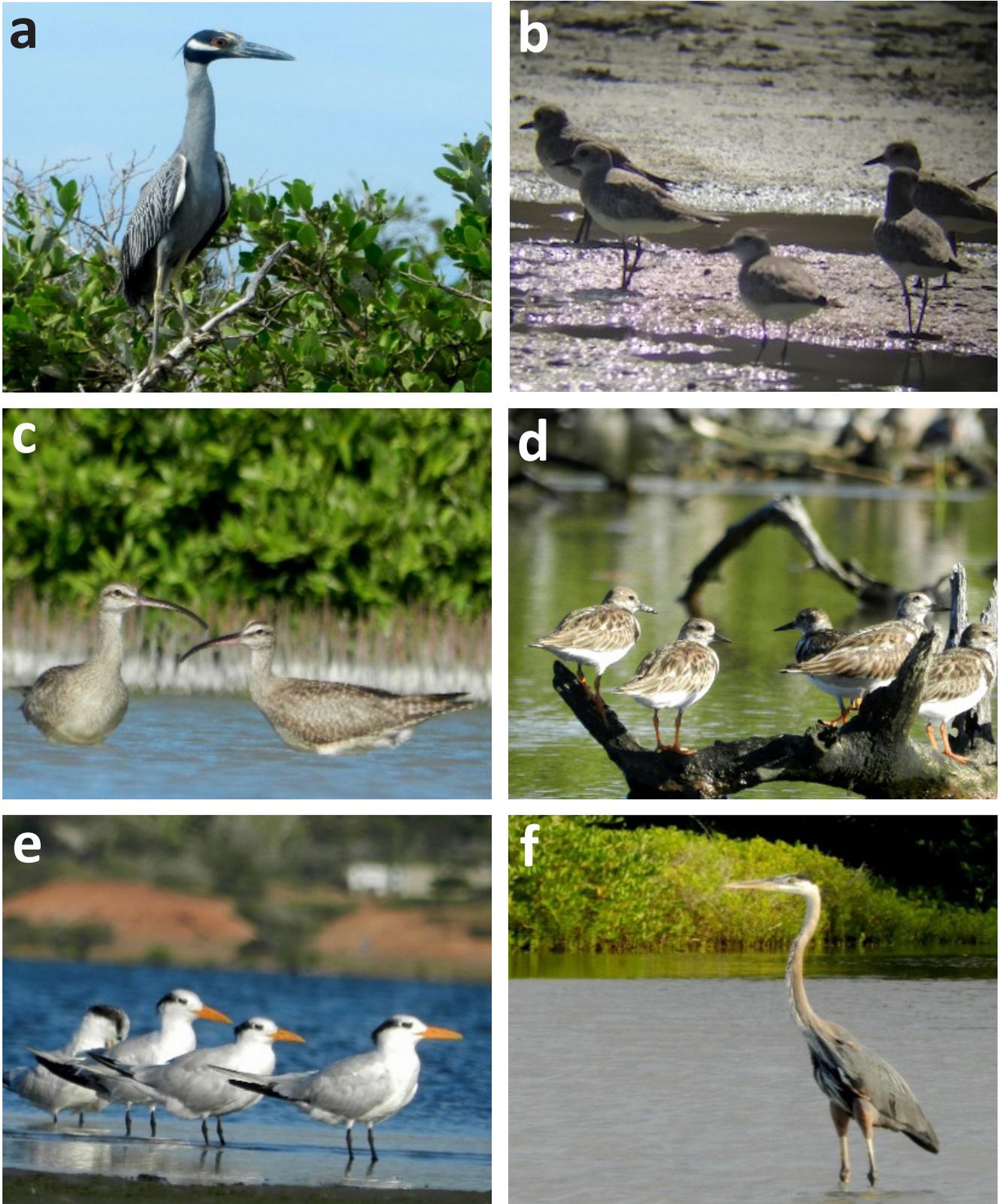


FIGURA 1. Algunas aves observadas durante el Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2020 en Venezuela: a, Chicuco Enmascarado *Nyctanassa violacea* (Bahía El Saco, Isla de Coche); b, Playero Cabezón *Pluvialis squatarola* (Laguna La Acequia, Nueva Esparta); c, Chorlo Real *Numenius phaeopus*; d, Playero Turco *Arenaria interpres*; e, Tirra Canalera *Thalasseus maximus*; f, Garzón Cenizo *Ardea herodias* (Bahía El Saco, Isla de Coche). Fotos: G. Angelozzi (b) y S. Silva (restantes).

TABLA 2. Localidades censadas por cada estado participante del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) durante febrero y julio de 2020, 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.

Estado	Febrero		Julio	
	Abundancia	Riqueza	Abundancia	Riqueza
<b>Anzoátegui</b>				
Laguna Urbana Aldea de Pescadores	48	6	9	4
Laguna Rómulo Gallegos, Lecherías	4	28	-	-
Laguna El Maguey, Puerto La Cruz	126	7	97	9
<b>Apure</b>				
Hato Fernando Corrales	1.686	30	-	-
Carretera Nacional Mantecal-Bruzual	4.030	34	-	-
Hato Fernando Corrales-Terraplén	1.899	30	-	-
<b>Cojedes</b>				
Laguna de las Chenchenas	4	1	-	-
Laguna La Salle	17	8	17	8
<b>Distrito Capital</b>				
Parque del Este	19	6	-	-
Laguito Círculo Militar	47	3	-	-
<b>Guárico</b>				
Embalse de Guárico	52	8	-	-
Esteros de Camaguán	42	10	-	-
Finca Las Caracaras	473	13	-	-
Hato Las Caretas	52	16	-	-
Masaguaral	668	21	-	-
Sistema de Riego Parcelamiento Guárico	1.970	62	-	-
Vía Calabozo-Apure	713	15	-	-
Vía Calabozo-Corozopando	47	10	-	-
Vía Ortiz-Calabozo	42	17	-	-
<b>La Guaira</b>				
Los Caracas	25	5	-	-
Club Puerto Azul	28	4	-	-
<b>Nueva Esparta</b>				
Bahía El Saco, Cementerio de las Conchas, Isla de Coche	1.245	31	3.619	31
Laguna Acequia	232	6	-	-
<b>Portuguesa</b>				
Colonia Agrícola Turen	3.244	23	-	-
Laguna La Salle	17	8	17	8
Laguna Las Chenchenas	4	1	-	-

Estado	Febrero		Julio	
	Abundancia	Riqueza	Abundancia	Riqueza
<b>Zulia</b>				
Ciénaga Salitre	55	4	10	4
Laguna Las Peonias	1.317	25	-	-
Produsal (Salina Solar Los Olivitos)	1.866	26	-	-
<b>Yaracuy</b>				
Embalse Cumaripa	21	6	-	-
Hacienda La Guaquirá	76	11	-	-

andinos y en Falcón, que han sido unos de los estados más monitoreados de forma continua desde el comienzo del CNAAV en 2006.

**Composición.** Se registraron 59 especies residentes (53 en febrero, 20 en julio), 23 migratorias (23 en febrero, 11 en julio) y 10 residentes con poblaciones que migran desde o hacia la región neártica (seis en febrero, ocho en julio) (Tabla 3, Fig 1). Dentro de Ardeidae dominó la Garcita Reznera en abundancia, a diferencia de censos anteriores donde la mayor abundancia correspondió a la Garza Blanca Real *Ardea alba*.

Con respecto al censo del 2019, destacan los avistamientos de la Falaropa Pico Largo *Phalaropus tricolor* (512 registros) y la Falaropa Pico Fino *P. lobatus* (tres registros) en la localidad de Produsal (estado Zulia), constituyendo el primer reporte para el CNAAV de esta última especie. Este grupo de playeros (Phalaropinae) es particular ya que sus miembros presentan dimorfismo sexual inverso, es decir, la hembra

tiene un plumaje más vistoso que el macho y su sistema de apareamiento es la poliandria. Además, se alimentan mientras nadan activamente, a diferencia de los Scolopacidae (Hilty 2003). Otro avistamiento de suma importancia fue el Playero Pecho Rufo *Calidris canutus* en la Bahía El Saco, Isla de Coche (Nueva Esparta), al igual que en el año 2019 (Sainz-Borgo *et al* 2019). Con ello se confirma la importancia de dicha localidad como sitio de parada para una especie que ha sufrido dramáticas disminuciones en los últimos años (Baker *et al* 2004, Morrison *et al* 2004, Niles *et al* 2008, Fraser *et al* 2013) y que está siendo objeto de esfuerzos para determinar la causa de estas disminuciones (Alex Fletcher, *comunicación personal*). Por último, también destacan con respecto al anterior varios registros de diferentes especies. Entre los Anatidae resalta el Pato Brasileño *Amazonetta brasiliensis* observado en la Ciénaga Salina Los Olivitos (Produsal), Zulia; el Pato Cuchareta *Spatula clypeata*, registrado en el CNAAV solo en los años 2009 y el 2012, también visto en

TABLA 3. Lista de las especies de aves acuáticas censadas durante la realización del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) 2020, con el total de registros obtenidos en los censos de febrero y julio.

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
<b>Anhimidae</b>			
Aruco	<i>Anhima cornuta</i> <sup>a</sup>	1	-
<b>Anatidae</b>			
Yaguaso Cariblanco	<i>Dendrocygna viudata</i> <sup>a</sup>	2.337	-
Güirirí	<i>Dendrocygna autumnalis</i> <sup>a</sup>	1.540	-
No identificado	<i>Dendrocygna</i> sp	50	-
Pato Brasileño	<i>Amazonetta brasiliensis</i> <sup>a</sup>	212	-
Pato Malibú	<i>Anas bahamensis</i> <sup>a</sup>	6	-
Pato Cuchareta	<i>Spatula clypeata</i> <sup>c</sup>	22	-
Barraquete Aliazul	<i>Spatula discors</i> <sup>c</sup>	161	-
Pato Real	<i>Cairina moschata</i> <sup>a</sup>	83	-
Pato Carretero	<i>Oressochen jubatus</i> <sup>a</sup>	22	-
<b>Podicipedidae</b>			
			-

TABLA 3. Continuación.

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
Buzo	<i>Podilymbus podiceps</i> <sup>a</sup>	5	-
Patico Zambullidor	<i>Tachybaptus dominicus</i> <sup>a</sup>	2	-
<b>Ciconiidae</b>			-
Gabán	<i>Mycteria americana</i> <sup>a</sup>	54	4
Cigüeña	<i>Ciconia maguari</i> <sup>a</sup>	40	-
Garzón Soldado	<i>Jabiru mycteria</i> <sup>a</sup>	20	-
<b>Phalacrocoracidae</b>			-
Cotúa	<i>Nannopterum brasilianus</i> <sup>a</sup>	612	436
<b>Anhingidae</b>			-
Cotúa Agujita	<i>Anhinga anhinga</i> <sup>a</sup>	13	-
<b>Fregatidae</b>			-
Tijereta de Mar	<i>Fregata magnificens</i> <sup>b</sup>	10	60
<b>Phoenicopteridae</b>			-
Flamenco	<i>Phoenicopus ruber</i> <sup>a</sup>	922	7
<b>Pelecanidae</b>			-
Alcatraz	<i>Pelecanus occidentalis</i> <sup>a</sup>	169	188
<b>Ardeidae</b>			-
Pájaro Vaco	<i>Trigrisoma lineatum</i> <sup>a</sup>	177	1
Guaco	<i>Nycticorax nycticorax</i> <sup>a</sup>	72	120
Chicuaco Enmascarado	<i>Nyctanassa violacea</i> <sup>a</sup>	1	6
Chicuaco Cuello Gris	<i>Butorides striata</i> <sup>a</sup>	11	3
Chicuaco Cuello Rojo	<i>Butorides virescens</i> <sup>b</sup>	3	-
Garcita Reznera	<i>Bubulcus ibis</i> <sup>a</sup>	3.318	-
Mirasol	<i>Botaurus pinnatus</i> <sup>a</sup>	3	-
Garzón Cenizo	<i>Ardea herodias</i> <sup>c</sup>	81	3
Garza Morena	<i>Ardea cocoi</i> <sup>a</sup>	626	-
Garza Blanca Real	<i>Ardea alba</i> <sup>a</sup>	1.279	24
Garciola Real	<i>Pilherodius pileatus</i> <sup>a</sup>	3	-
Garza Silbadora	<i>Syrigma sibilatrix</i> <sup>a</sup>	94	1
Garza Pechiblanca	<i>Egretta tricolor</i> <sup>a</sup>	37	15
Garza Rojiza	<i>Egretta rufescens</i> <sup>b</sup>	23	6
Chusmita	<i>Egretta thula</i> <sup>a</sup>	74	4
Garcita Azul	<i>Egretta caerulea</i> <sup>a</sup>	126	-
<b>Threskiornithidae</b>	<i>Threskiornithidae sp</i>		-
Tautaco	<i>Theristicus caudatus</i> <sup>a</sup>	162	-
Corocoro Negro	<i>Mesembrinibis cayennensis</i> <sup>a</sup>	82	-
Corocoro Blanco	<i>Eudocimus albus</i> <sup>a</sup>	16	-
Corocoro Rojo	<i>Eudocimus ruber</i> <sup>a</sup>	566	-
Tarotaro	<i>Cercibis oxycerca</i> <sup>a</sup>	76	-
Corocoro Castaño	<i>Plegadis falcinellus</i> <sup>a</sup>	56	-
Zamurita	<i>Phimosus infuscatus</i> <sup>a</sup>	1.594	2

TABLA 3. Continuación.

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
Garza Paleta	<i>Platalea ajaja</i> <sup>a</sup>	110	-
No identificado		2	-
<b>Aramidae</b>			-
Carrao	<i>Aramus guarauna</i> <sup>a</sup>	9	-
<b>Eurypygidae</b>			-
Tigana	<i>Eurypyga helias</i> <sup>a</sup>	13	-
<b>Rallidae</b>			-
Polla de Mangle	<i>Rallus longirostris</i> <sup>a</sup>	4	4
Gallineta de Agua	<i>Gallinula galeata</i> <sup>a</sup>	16	48
Gallito Azul	<i>Porphyrio martinica</i> <sup>a</sup>	5	1
Cotarita de Costados Castaños	<i>Laterallus levraudi</i> <sup>a</sup>	12	-
Gallineta Cenicienta	<i>Fulica americana</i> <sup>a</sup>	1	-
Cotara Caracolera	<i>Aramides cajaneus</i> <sup>a</sup>	7	-
<b>Charadriidae</b>			-
Alcaraván	<i>Vanellus chilensis</i> <sup>a</sup>	1.438	5
Alcaravancito	<i>Vanellus cayanus</i> <sup>a</sup>	11	-
Playero Cabezón	<i>Pluvialis squatarola</i> <sup>c</sup>	46	8
Playero Acollarado	<i>Charadrius semipalmatus</i> <sup>c</sup>	52	-
Playero Picogrueso	<i>Charadrius wilsonia</i> <sup>b</sup>	2	14
Turillo	<i>Charadrius collaris</i> <sup>a</sup>	28	8
<b>Recurvirostridae</b>			-
Viuda Patilarga	<i>Himantopus mexicanus</i> <sup>a</sup>	388	4
<b>Burhinidae</b>			-
Dara	<i>Burhinus bistriatus</i> <sup>a</sup>	16	2
<b>Scolopacidae</b>			
Becasina Migratoria	<i>Limnodromus griseus</i> <sup>c</sup>	500	80
Chorlo Real	<i>Numenius phaeopus</i> <sup>c</sup>	22	3
Playero Coleador	<i>Actitis macularius</i> <sup>c</sup>	26	1
Tigüi-Tigüe Grande	<i>Tringa melanoleuca</i> <sup>c</sup>	156	5
Tigüi-Tigüe Chico	<i>Tringa flavipes</i> <sup>c</sup>	55	2
Playero Aliblanco	<i>Tringa semipalmata</i> <sup>c</sup>	55	8
Playero Solitario	<i>Tringa solitaria</i> <sup>c</sup>	9	-
Playero Turco	<i>Arenaria interpres</i> <sup>c</sup>	36	6
Playero Arenero	<i>Calidris alba</i> <sup>c</sup>	45	6
Playero Pecho Rufo	<i>Calidris canutus</i> <sup>c</sup>	10	-
Playerito Semipalmeado	<i>Calidris pusilla</i> <sup>c</sup>	636	-
Playero Rabadilla Blanca	<i>Calidris fuscicollis</i> <sup>c</sup>	43	-
Playero Patilargo	<i>Calidris himantopus</i> <sup>c</sup>	22	-
Playerito Menudo	<i>Calidris minutilla</i> <sup>c</sup>	155	3

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
No identificado	<i>Calidris</i> spp	50	-
Falaropa Pico Largo	<i>Phalaropus tricolor</i> <sup>c</sup>	512	-
Falaropa Pico Fino	<i>Phalaropus lobatus</i> <sup>c</sup>	3	-
<b>Jacaniidae</b>			-
Gallito de Laguna	<i>Jacana jacana</i> <sup>a</sup>	445	15
<b>Laridae</b>	<i>Laridae</i> sp		-
Gaviota Dorsinegra Menor	<i>Larus fuscus</i> <sup>c</sup>	1	-
Guanaguanare	<i>Leucophaeus atricilla</i> <sup>a</sup>	4	42
Gaviota Filico	<i>Sternula antillarum</i> <sup>b</sup>		4
Guanaguanare Fluvial	<i>Phaetusa simplex</i> <sup>a</sup>	67	-
Gaviota Pico Gordo	<i>Gelochelidon nilotica</i> <sup>c</sup>	10	-
Tirra Caspia	<i>Hydroprogne caspia</i> <sup>b</sup>	3	-
Tirra Medio Cuchillo	<i>Sterna hirundo</i> <sup>b</sup>		12
Tirra Rosada	<i>Sterna dougallii</i> <sup>b</sup>		2
Gaviota Patinegra	<i>Thalasseus sandvicensis</i> <sup>b</sup>	1	20
Tirra Canalera	<i>Thalasseus maximus</i> <sup>b</sup>	194	80
<b>Rhynchopidae</b>			
Pico de Tijera	<i>Rynchops niger</i> <sup>a</sup>	38	2.497

<sup>1</sup>Nombres comunes según el Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela de la Unión Venezolana de Ornólogos (Verea et al 2021).

<sup>2</sup>Nombres científicos y clasificación taxonómica según South American Classification Comite (Remsen et al 2021).

<sup>3</sup>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.

<sup>4</sup>Sinonimias con respecto a la nomenclatura científica estándar utilizada por Wetlands International (2002): *Anas flavirostris*= *A. andium*; *Anas discors*= *Spatula discors*; *Phalacrocorax olivaceus*= *Nannopterum brasilianus*; *Dichromanassa rufescens*= *Egretta rufescens*; *Hidranassa tricolor*=*Egretta tricolor*; *Florida caerulea*= *Egretta caerulea*; *Casmerodius albus*= *Ardea alba*; *Ajaia ajaja*= *Platalea ajaja*; *Porphyryla martinica*=*Porphyrio martinicus*; *Actitis macularia*= *A. macularius*; *Catoptrophorus semipalmatus*= *Tringa semipalmata*; *Micropalama himantopus*= *Calidris himantopus*; *Charadrius alexandrinus*=*Charadrius nivosus*; *Gallinula chloropus*= *G. galeata*; *Himantopus himantopus*=*H. mexicanus*; *Larus atricilla*= *Leucophaeus atricilla*; *Sterna nilotica*= *Gelochelidon nilotica*; *Sterna maxima*= *Thalasseus maximus*; *Sterna caspia*= *Hydroprogne caspia*.

Produsal; el Pato Real *Cairina moschata* en el Parque del Este en Caracas; y el Pato Carretero *Oressochen jubatus* observado en lagunas artificiales en Guárico y Apure. De Ciconiidae destaca el Garzón Soldado, observado en Febrero en el Hato Fernando Corrales (Apure), así como en un estero, un terraplén y en una charca al borde de la carretera nacional entre Mantecal y Bruzual (Apure). En el grupo de las garzas se observó al Mirasol *Botaurus pinnatus* en la Colonia Agrícola Turen (Portuguesa), en estanques artificiales y tierras agrícolas. Este es un registro importante en una especie difícil de detectar debido a sus hábitos tímidos y solitarios, usualmente escondida entre la vegetación acuática (Hilty 2003). Entre los Rallidae tenemos a la Gallineta Cenicienta *Fulica americana*, observada en Produsal, una especie típica de humedales costeros, avistada en el CNAAV por última vez en el 2018 en la Ciénaga de los Olivitos (Zulia).

El año 2020 ha sido un año atípico para el CNAAV, no solo debido a la poca cantidad de conteos en el mes de julio, sino también por la ausencia de muestreos en los estados andinos y Falcón, áreas de las mejores históricamente representadas en el CNAAV. En cuanto a las especies con mayores abundancias, es la primera vez en 15 años del censo que el Flamenco y la Cotúa no fueron las especies más abundantes (Sainz-Borgo et al 2018, 2019). Sus abundancias fueron marcadamente bajas, incluso en localidades donde eran abundantes en censos de años anteriores, lo que podría responder a la falta de esfuerzo de muestreo en sitios que usualmente utilizan como los Refugio de Fauna Silvestre de Cuare y Los Olivitos. Cabe destacar el compromiso y fidelidad de los censistas voluntarios con el CNAAV, pues a pesar de las condiciones adversas, salieron a realizar sus conteos, manteniendo la continuidad del censo en Venezuela, lo cual permite

determinar el estado de las poblaciones de las aves acuáticas en el país.

## AGRADECIMIENTOS

La Unión Venezolana de Ornítólogos agradece a todos los voluntarios, por su participación y apoyo en la realización del CNAAV 2020, los cuales se mencionan a continuación: Luis Loyo (Zulia), Luis García, Luis Atencio, Andrea Polanco, Delvis Romero-Ríos de la Estación Ecológica Guáquira y la Fundación La Salle (Cojedes). A Carlos Vereá por las sugerencias realizadas al manuscrito. A Wetlands International por la coordinación del CNAAV a nivel regional. **Los autores declaran no haber conflictos de interés asociados con esta publicación.**

## LISTA DE REFERENCIAS

- Ascanio D, G Rodríguez y R Restall. 2017. Birds of Venezuela. Christopher Helm, London, UK
- Baker AJ, PM Gonzalez, T Piersma, LJ Niles, I de S do Nascimento, PW Atkinson, NA Clark, CDT Minton, MK Peck y G Aarts. 2004. Rapid population decline in Red Knots: Fitness consequences of decreased refueling rates and late arrival in Delaware Bay. *Proceedings of the Royal Society of London, Serie B* 271: 875–882
- 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 y J Pérez-Emán. 2016. Dinámica espacio-temporal de ensambles de aves playeras en la costa del Estado Falcón, Venezuela. *Acta Biologica Venezuelica* 36: 77–97
- Hilty SL. 2003. A Guide to the Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Lentino M. 1990. Los humedales costeros de Venezuela y las Aves acuáticas 2. Boletín de la Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela 20: 1–2
- Morrison RIG, RK Ross, LJ Niles. 2004. Declines in wintering populations of Red Knots in southern South America. *The Condor* 106:60–70
- 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, IL Serrano. 2008. Status of the Red Knot (*Calidris canutus rufa*) in the Western Hemisphere. *Studies in Avian Biology* 36: 1–185
- 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, A Jaramillo, S Claramunt, A Jaramillo, DF Lane, JF Pacheco, MB Robbins, FG Stiles y KJ Zimmer. 2021. 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/sacbaseline.html>. Visitado: julio 2021
- 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 (Birdlife). URL: [http://www.birdlife.org/action/science/waterbirds/waterbirds\\_pdf/waterbirds\\_report\\_Venezuela\\_2006.pdf](http://www.birdlife.org/action/science/waterbirds/waterbirds_pdf/waterbirds_report_Venezuela_2006.pdf). Visitado: septiembre 2020
- Sainz-Borgo C. 2021. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela: 15 años de monitoreo continuo. Actas del Congreso Virtual de la Unión Venezolana de Ornítólogos, Caracas, Venezuela
- Sainz-Borgo C, F Espinoza, JC Fernández-Ordóñez, J Matheus, C Rengifo y L Torres. 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-Ordóñez, 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
- Vereá C, GA Rodríguez, D Ascanio, A Solórzano, C Sainz-Borgo, D Alcocer y LG González-Bruzual. 2021. Los Nombres Comunes de las Aves de Venezuela (6ª ed). Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela, Unión Venezolana de Ornítólogos (UVO), Caracas, Venezuela
- Wetlands International. 2002. Waterbird Population Estimates (3ª ed). Wetlands International, Wageningen, The Netherlands

**Recibido:** 17/08/2021      **Aceptado:** 20/12/2021

### Cómo citar este documento:

Sainz-Borgo C, A Araujo-Quintero, G Angelozzi-Blanco, JC Fernández-Ordóñez, J Ferrebuz, G Garay, O Hernández, A Luy, M Martínez, S Silva, L Torres y MA Torres. 2021. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2020. *Revista Venezolana de Ornitología* 11: 18–26.