

Uruguay: Informe Anual

Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2009



averaves
investigación y conservación

Matilde Alfaro*

**Coordinador Nacional del CNAA*

*Asociación Averaves, Facultad de Ciencias, Universidad de la República.
Iguá 4225, Montevideo CP 1400, Uruguay
Correo electrónico: malfaro@fcien.edu.uy*

Este documento puede citarse como sigue:

Alfaro, Matilde. 2010. Uruguay: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2009 [en línea]. En Unterkofler D.A. y D.E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2009; Una herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina <<http://lac.wetlands.org/>>

Summary

In 2009 NWC 34 sites distributed in seven departments: Artigas, Paysandú, San José, Montevideo, Canelones, Maldonado and Rocha, were done. Including all the census, in summer 23.668 individuals and 80 species were recorded, and in winter 31.664 and again 80 species. Important numbers of coots, ibises and sandpipers were registered in Laguna de José Ignacio and Laguna de Castillos. Threatened species like *Larus atlanticus*, *Tryngites subruficollis* and *Phoenicopterus chilensis* were registered like in other years, with abundances particularly big in Laguna de José Ignacio, Laguna de Castillos and Esteros del Arroyo Maldonado.



Playero Rabadilla Blanca (*Calidris fuscicollis*) en la barra de la Laguna de Rocha. - Matilde Alfaro

Introducción

Muchas veces los fenómenos ecológicos están determinados por ritmos geofísicos que son endógenos de los organismos y los ecosistemas (Legendre & Legendre 1998). Los ecólogos están interesados en estudiar cómo varían estos ritmos que muchas veces son cíclicos en el tiempo y el espacio. El análisis de series de datos, de variables como riqueza, abundancia, temperatura, precipitación, etc., provee de información única para comprender estos fenómenos ecológicos (Legendre & Legendre 1998). El Censo Neotropical de Aves Acuáticas se realiza en Uruguay de forma continua desde 2004 (Rilla Manta 2005, Azpiroz 2006, Alfaro 2007, Alfaro 2008, Alfaro & Sarroca 2009). Tiene como objetivo es estudiar las tendencias poblacionales de las aves acuáticas a lo largo del tiempo en Uruguay y compararlas con las tendencias regionales de estas mismas especies. Los censos en Uruguay se realizan principalmente en el sur-este del país (Parque Nacional lagunas costeras, playas y desembocaduras de arroyos) debido principalmente a que son de fácil acceso y presentan una importante biodiversidad de aves acuáticas. En este informe se presentan los resultados del Censo Neotropical de Aves Acuáticas realizado en el febrero y julio de 2009 en Uruguay, mostrando los sitios y especies censadas totales y destacando lo más importante de ambos.

Participantes del censo

Los censos fueron realizados con el apoyo de integrantes de las siguientes organizaciones ornitológicas: **Averaves, Aves Uruguay** y **Avesand**, así como también por ornitólogos aficionados particulares y guardaparques.

En los censos participaron un total de 21 censistas, 8 en los censos de verano y 13 en los censos de invierno: Matilde **Alfaro**, Solange **Arevalo**, Diego **Caballero-Sadi**, Norma **Clagaro**, Ivana **Crocce**, Juan Carlos **Gambarotta**, Felipe **García Olaso**, Enrique **Gilardi**, Roberto **Laenen**, Fernando **Lapitz**, Rafael **Laureiro**, Luciano **Liguori**, Emanuel **Machín**, Guillermo **Mondon**, Florencia **Ocampos**, Víctor **Olivelli**, Angela **Pais**, Thierry **Rabau**, Alfredo **Rochi**, Pablo **Vaz** y Natalia **Zaldúa**.

Resultados

En 2009 se censaron 34 sitios, 3 de los cuales nunca habían sido censados antes (Figura 1) (Blanco & Canevari 1992, Rilla Manta 2005, Azpiroz 2006, Alfaro 2007, Alfaro 2008, Alfaro & Sarroca 2009). Los tres sitios nuevos fueron en el departamento de Paysandú, todos ambientes artificiales asociados a tierras de cultivo. La cantidad de sitios censados en verano fue significativamente menor que en invierno (18 en verano, 33 en invierno). Esto, al igual que en años anteriores, fue debido a la falta de recursos humanos y monetarios durante el verano. Los censos se realizaron en los siguientes departamentos: Artigas (1), Paysandú (5), Maldonado (8), Rocha (13), Montevideo (1), San José (2), Canelones (3) (Figura 1, Tabla 1). El total de individuos censados en 2009 fue de 55.332 y se registraron 92 especies pertenecientes a 17 familias. En verano fueron contados 23.668 individuos pertenecientes a 80 especies y 16 familias y en invierno se contaron 31.664 individuos de 80 especies y 17 familias (Tabla 2).

A pesar de la variabilidad en cuanto al número de sitios censados de un año a otro, es de destacar el esfuerzo de algunos censistas que participan todos los años censando siempre los mismos lugares con gran compromiso y dedicación.

Comentarios sobre sitios

Como en años anteriores las lagunas Garzón, Castillos y José Ignacio fueron las que tuvieron la mayor abundancia tanto en verano como en invierno y las lagunas de Garzón y Castillos y los Esteros del Arroyo Maldonado tuvieron las riquezas más altas (Tabla 1). La gran abundancia detectada en Laguna Garzón y Laguna de Castillos fue debida principalmente a un alto número de gallaretas siempre presentes en el sitio (alrededor de 7.000 en cada sitio). En la Laguna de José Ignacio en cambio la gran abundancia observada fue debida a dos especies de aves playeras comunes durante el verano en la zona, el Playero de Rabadilla Blanca (*Calidris fuscicollis*, 1.139 ind.) y el Chorlo Pampa (*Pluvialis dominica*, 788 ind.).

Comentarios sobre especies

La especie más abundante fue la Gallareta Ligas Rojas (*Fulica armillata*) detectada en su mayoría en las lagunas de Garzón y Castillos (Tabla 2). Esta especie es gregaria y se alimenta principalmente de vegetación acuática muy abundante en estas lagunas, por lo cual su presencia y número son esperables en ambos sitios (García et al. 2007). Las especies que le siguieron en importancia numérica, también

comunes otros años, fueron las dos especies de cuervillos (*Phimosus infuscatus* y *Plegadis chih*), el Playero de Rabadilla Blanca, el Chorlo Pampa y las dos especies de gaviotas más comunes (*Larus dominicanus* y *L. maculipennis*). Otras especies comunes pero que, en esta oportunidad, fueron particularmente más abundantes que en años anteriores fueron: el Biguá (*Phalacrocorax brasiliensis*), el Pato Zambullidor Chico (*Oxyura vittata*) y el Rayador (*Rynchops niger*) (Tabla 2).

Las especies globalmente amenazadas registradas fueron: Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*), Flamenco Austral (*Phoenicopterus chilensis*) y Playerito Canela (*Tryngites subruficollis*). La Gaviota Cangrejera fue observada en menor número que años anteriores, sin embargo el sitio donde fue más abundante fue el mismo, la Laguna de José Ignacio (33 ind.), indicando que este sitio es muy importante para la especie. El Flamenco Austral fue observado principalmente en la Laguna de José Ignacio (201 ind.), Laguna Garzón (184 ind.) y en Laguna de Castillos (105 ind.). Por último, el Playerito Canela fue observado en bajo número en Esteros del Arroyo Maldonado (40 ind.), Laguna de las Nutrias (39 ind.) y Laguna de Castillos (41 ind.).

Agradecimientos

Agradezco a los miembros de las organizaciones Averaves, Aves Uruguay y Avesand y a todos los voluntarios particulares que participaron en la realización de los censos. Al Ing. Agr. J. J. Duran (Arrocera Cambara) por permitirnos entrar a sus campos para realizar los censos. A Luciano Liguori por colaborar con el armado de la base de datos.

Bibliografía

- Alfaro, M. 2007. Uruguay: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006 [en línea]. En Lesterhuis A. J. y D. E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006; Una herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina <http://lac.wetlands.org/>
- Alfaro, M. 2008. Uruguay: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2007 [en línea]. Unterkofler D. A. y D. E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2007; Una herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina <http://lac.wetlands.org/>
- Alfaro, M & M. Sarroca. 2009. Uruguay: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2008 [en línea]. Unterkofler D. A. y D. E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2008; Una herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina <http://lac.wetlands.org/>
- Azpiroz, A. 2006. Uruguay: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2005 [en línea]. En López-Lanús B. y D. E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2005: Una herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina <<http://lac.wetlands.org/>>
- Blanco, D. E. & P. Canevari. 1992. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 1991. Programa de Ambientes Acuáticos Neotropicales (NWP), Buenos Aires, Argentina.
- García, G. O., M. Favero & R. Mariano-Jelicich. 2007. Red-gartered Coot *Fulica armillata* feeding on the grapsid crab *Cyrtograpsus angulatus*: advantages and disadvantages of an unusual food resource. *Ibis* 150: 110-114.
- Legendre P. & L. Legendre. 1998. Numerical Ecology. Elsevier. Amsterdam, The Netherlands. 853 pp.
- Rilla Manta, F. 2005. Uruguay: Informe anual 2004. En: López-Lanús, B. y D. E. Blanco (eds.). El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2004. Global Series No. 17. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina.

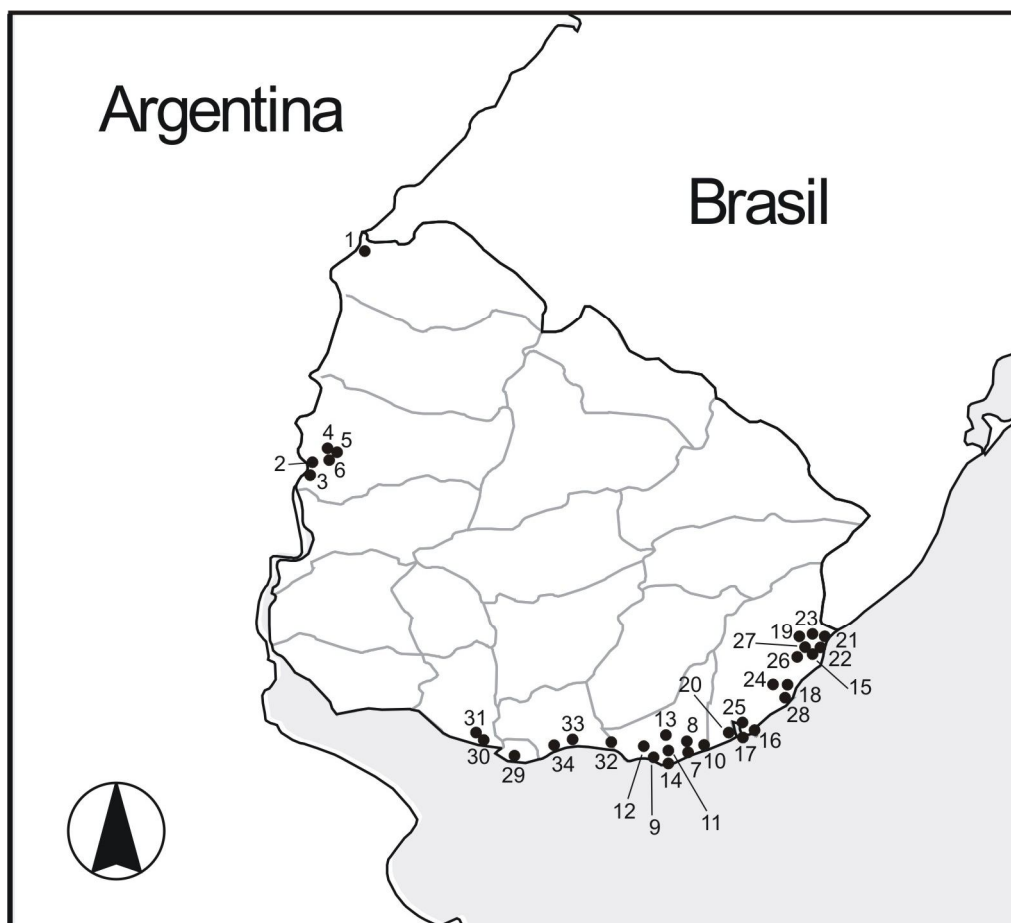


Figura 1. Localidades censadas en febrero y julio de 2009: Área de Franquia (1); Arroyo La Curtiembre (2); Nacimiento del Arroyo Juan Santos (3); Represa el Chingolo (4); Establecimiento Forbel, Laguna Grande (5); Establecimiento Forbel, Laguna Chica (6); Roquedal de José Ignacio (7); Laguna de José Ignacio (8); Laguna del Diario (9); Laguna Garzón (10); Estero del Arroyo Maldonado (11); Laguna del Sauce (12); Bañado al Sur de San Carlos (13); Bahía de Maldonado y Península de Punta del Este (14); Bañado las Maravillas (15); Prefectura y Puerto de La Paloma (16); Laguna de Rocha (barra) (17); Región aledaña a la Laguna de Castillos (18); Bañado de los Indios (19); Laguna de las Nutrias (20); Playa La Coronilla, Salinera-Carlos (21); Playa al Este de Cerro Verde (22); Arrocera Cambará (23); Área Protegida Laguna de Castillos (24); Desembocadura del Arroyo Rocha (25); Laguna Negra, Colonia Don Bosco (26); Laguna Negra parte nor-este (27); Arroyo Valizas (28); La Estacada-Punta Brava (29) Playa Penino (30); Lago Penino (31); Arroyo Solís Grande (32); Arroyo Solís Chico (33); Arroyo Pando (34).

Tabla 1. Sitos censados en febrero y julio de 2009, ordenados por departamento, indicando el conteo total por sitio y número de especies entre paréntesis

Sitio	Febrero	Julio
ARTIGAS		
Área de Franquia y Área Proyectada para Reserva Natural	408 (28)	287 (26)
PAYSANDU		
Arroyo La Curtiembre	-	67 (20)
Nacimiento del Arroyo Juan Santos	-	189 (31)
Represa El Chingolo	-	367 (17)
Establecimiento Forbel, Laguna Grande	-	70 (15)
Establecimiento Forbel, Laguna Chica	-	609 (16)
MALDONADO		

Tabla 1.- Continuación...		
Roquedal de José Ignacio	1.345 (21)	66 (10)
Laguna de José Ignacio	3.917 (26)	502 (14)
Laguna del Diario	825 (29)	298 (25)
Laguna Garzón	9.971 (44)	5.503 (43)
Estero del Arroyo Maldonado	1.199 (45)	1.496 (36)
Laguna del Sauce. Ensenada Norte	187 (17)	413 (25)
Bahía Maldonado - Península Punta del Este	615 (16)	454 (13)
Bañado al Sur de San Carlos y praderas húmedas linderas	12 (3)	80 (15)
ROCHA		
Bañado Las Maravillas, periferia Potrerillo	10 (5)	806 (8)
La Paloma. Prefectura y Puerto de la Paloma (Escollera)	-	176 (9)
Laguna de Rocha (Barra)	382 (23)	1.399 (19)
Región aledaña a la Laguna de Castillos (excluida laguna, sobre ruta 10)	166 (15)	1.483 (25)
Bañado de los Indios	-	824 (22)
Playa La Coronilla, desde Salinera hasta casa de Carlos	-	356 (10)
Playa al este de Cerro Verde	-	87 (9)
Laguna de Las Nutrias y praderas aledañas	682 (25)	
Arrocera Cambará (Mirokumai)	*	560 (23)
Área Protegida Laguna de Castillos	1.993 (44)	9.573 (47)
Desembocadura del Arroyo Rocha	-	1.419 (33)
Laguna Negra, Colonia Don Bosco	-	550 (25)
Laguna Negra, parte nor-este	129 (5)	7 (4)
Arroyo Valizas y su desembocadura	-	507 (28)
MONTEVIDEO		
La Estacada - Punta Brava	336 (11)	399 (10)
SAN JOSÉ		
Playa Penino	1.209 (27)	1.916 (22)
Lago Penino (Entre Ruta 1, Km 29 y Playa Penino)	282 (15)	477 (6)
CANELONES		
Arroyo Solís Grande	-	308 (13)
Arroyo Solís Chico	-	326 (17)
Arroyo Pando	-	90 (16)

Tabla 2. Lista de especies e individuos censados en febrero y julio de 2009. La nomenclatura y orden sistemático siguen a Wetlands International (2002)		
Especie	Febrero	Julio
PODICIPEDIDAE		
<i>Rollandia rolland</i>	207	138
<i>Tachybaptus dominicus</i>	-	4
<i>Podilymbus podiceps</i>	13	17
<i>Podiceps major</i>	12	157

Tabla 2.- Continuación...

PHALACROCORACIDAE		
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	1,467	876
ARDEIDAE		
<i>Ardea cocoi</i>	30	62
<i>Casmerodius albus</i>	16	79
<i>Ardea ibis</i>	122	23
<i>Butorides striatus</i>	2	-
<i>Egretta thula</i>	147	166
<i>Egretta/Bubulcus</i> spp.	5	-
<i>Syrigma sibilatrix</i>	42	18
<i>Nycticorax nycticorax</i>	5	68
<i>Trigrisoma lineatum</i>	3	1
CICONIIDAE		
<i>Mycteria americana</i>	18	2
<i>Ciconia maguari</i>	14	34
THRESKIORNITHIDAE		
<i>Theristicus caerulescens</i>	2	19
<i>Phimosus infuscatus</i>	23	1,304
<i>Plegadis chihi</i>	401	2,376
<i>Ajaja ajaja</i>	32	31
<i>Treskiornithidae</i> spp.	-	455
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	393	176
ANHIMIDAE		
<i>Chauna torquata</i>	85	120
ANATIDAE		
<i>Dendrocygna bicolor</i>	-	45
<i>Dendrocygna viduata</i>	65	631
<i>Dendrocygna</i> spp.	8	-
<i>Cygnus melanocorypha</i>	396	114
<i>Coscoroba coscoroba</i>	327	242
<i>Callonetta leucophrys</i>	6	31
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	32	146
<i>Anas sibilatrix</i>	26	29
<i>Anas flavirostris</i>	280	202
<i>Anas georgica</i>	477	202
<i>Anas bahamensis</i>	-	84
<i>Anas versicolor</i>	188	185
<i>Anas cyanoptera</i>	-	3
<i>Anas platalea</i>	28	141
<i>Anas</i> spp.	8	54
<i>Anatinae</i> spp.	115	55
<i>Netta peposaca</i>	2	239

Tabla 2.- Continuación...

<i>Heteronetta atricapilla</i>	2	7
<i>Oxyura vittata</i>	344	2,783
ARAMIDAE		
<i>Aramus guarauma</i>	16	42
RALLIDAE		
<i>Laterallus melanophaius</i>	-	2
<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	1	8
<i>Gallinula chloropus</i>	53	188
<i>Gallinula melanops</i>	4	11
<i>Aramides cajanea</i>	-	1
<i>Aramides ypecaha</i>	13	27
<i>Fulica leucoptera</i>	202	728
<i>Fulica armillata</i>	7,949	4,012
<i>Fulica rufifrons</i>	41	62
<i>Fulica spp</i>	380	6,701
JACANIDAE		
<i>Jacana jacana</i>	39	107
ROSTRATULIDAE		
<i>Rostratula semicollaris</i>	-	1
HAEMATOPODIDAE		
<i>Haematopus palliatus</i>	60	155
<i>Haemantopus ater</i>	1	1
RECURVIROSTRIDAE		
<i>Himantopus mexicanus</i>	689	386
CHARADRIIDAE		
<i>Vanellus chilensis</i>	471	671
<i>Pluvialis dominica</i>	1,282	-
<i>Pluvialis squatarola</i>	137	-
<i>Pluvialis spp.</i>	11	-
<i>Charadrius semipalmatus</i>	23	3
<i>Charadrius collaris</i>	15	55
<i>Charadrius falklandicus</i>	2	86
<i>Charadrius modestus</i>	-	47
SCOLOPACIDAE		
<i>Galliango paraguaiae</i>	3	20
<i>Limosa haemastica</i>	218	56
<i>Tringa melanoleuca</i>	54	23
<i>Tringa flavipes</i>	221	2
<i>Tringa solitaria</i>	11	-
<i>Tringa spp</i>	2	1
<i>Arenaria interpres</i>	47	14
<i>Calidris canutus</i>	4	1
<i>Calidris alba</i>	2	-

Tabla 2.- Continuación...		
<i>Calidris fuscicollis</i>	2,481	2
<i>Calidris melanotos</i>	36	-
<i>Calidris bairdii</i>	3	-
<i>Tryngites subruficollis</i>	120	-
LARIDAE		
<i>Larus atlanticus</i>	-	36
<i>Larus dominicanus</i>	1,179	1,799
<i>Larus cirrocephalus</i>	-	40
<i>Larus maculipennis</i>	1,608	1,905
<i>Sterna sandvicensis</i>	329	1
<i>Sterna maxima</i>	21	186
<i>Sterna hirundinacea</i>	-	1,137
<i>Sterna hirundo</i>	111	-
<i>Sterna trudeaui</i>	201	206
<i>Sterna superciliaris</i>	26	217
<i>Phaetusa simplex</i>	1	15
<i>Sterna spp</i>	4	7
RHYNCHOPIDAE		
<i>Rynchops niger</i>	253	1,382
Total de especies	80	80
Total de aves	23,668	31,664