

# Chile: Informe Anual

## Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2008

**Luis A. Espinosa Galleguillos**

*Coordinador Nacional del CNAA*

*Casilla 301, Puerto Varas, Chile*

*Correo electrónico: [lespinosa@surnet.cl](mailto:lespinosa@surnet.cl)*

### Este documento puede citarse como sigue:

Galleguillos Espinosa, L.A. 2009. Chile: Informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2008 [en línea]. En 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/>>

## Introducción

En esta oportunidad, y particularmente en el período de invierno del año que se analiza, han participado en los censos WI todas las macroregiones en que para este efecto está dividido nuestro país: Zona Norte (regiones I a la III), Zona Centro (IV a VIII regiones), Zona Sur (regiones IX a X), no participando solamente la zona austral (regiones XI y XII).

Prácticamente todas las regiones indicadas reportaron al menos un sitio censado gracias a la participación del Servicio Agrícola Ganadero del ministerio de Agricultura, quien a través del Departamento de Recursos Naturales a dado inicio a la actividad de un plan de monitoreo de aves acuáticas en todo el país. Junto a esto, otras personas también se incorporan y participan voluntariamente en los censos de aves acuáticas para WI, actividad que ya en nuestro país cumple 20 años de forma ininterrumpida.

Aprovecho esta singular oportunidad de saludar y agradecer a todos aquellos que desde la última década del siglo pasado, y a los que se incorporan recientemente que han colaborado desinteresadamente con esta maravillosa actividad sólo preocupados por las aves acuáticas de nuestro país y Hemisferio.

Para Chile, el actual listado de especies de aves acuáticas considera un total cercano a las 140 y tradicionalmente destacamos en estos análisis de modo general a aquellos sitios que mostraron una diversidad igual o superior a 20 especies, lo que representa apenas un 14% del total de aves acuáticas, porcentaje que se espera pueda mantenerse o aumentar aun considerando los problemas climáticos y ambientales que sufre nuestro planeta. Eso se sabrá sólo con la continuidad de los censos sostenidos en el tiempo.

## Participantes

Las siguientes personas y entidades se hicieron presente en la realización de los censos: **Peredo** Ronny, **Espinosa** Luis, **von Meyer** Andreas, **Yates** Oly, **Palavicino** Paola, **Cordero** Humberto, **Reyes** Rodrigo, **Silva** Rodrigo, **Teran** Daniel, **Uribe** Felipe, **Vehrmeren** Andre, **Solis de Ovando** María I., **Altamirano** Tomás, Servicio Agrícola Ganadero oficinas regionales de Recursos Naturales: **Turra** Leonardo (SAG Región XV), **Osorio** Jorge (SAG Región I), **Huerta** Ricardo (SAG Región I), **Caqueo** Belco (SAG región II), **Provoste** Alejandra (SAG Región III), **Richards** Franco (SAG Región III), **Herrera** Ronald (SAG Región III), **Andaur** José (SAG Región III), **Natino** Santiago (SAG Región III), **Parada** Oscar (SAG Región IV), **Valdivia** Vilma (SAG Región IV), **Espinoza** Aurora (SAG Región V), **Galarce** Graciela (SAG Región V), **Fuentes** Gustavo (Región V), **Mora** Pedro (región V), **Pozo** Pedro (SAG región V), **Prado** Ulises (SAG Región V), **Guiñez** Felipe (SAG Región V), **Ibaceta** Oscar (SAG Región V), **Lobos** Andres (SAG Región V) **Saez** Rolando (SAG, Región V), **Orellana** Miriam (SAG Región V), **Urrutia** Cristian (SAG Región V), **Ayala** María C. (SAG Región V), **Moya** Jorge (SAG Región VI), **Cifuentes** Fernando (SAG Región VI), **Ediap** Andrés (SAG Región VII), **Alvarez** Paula (Región VII), **Lanza** Godofredo (SAG Región VII), **Benavente** Carlos (SAG Región VIII), **Valdes** Gabriel (SAG Región VIII), **Bustamante** Juan (SAG Región VIII), **Macaya** Juan (SAG Región VIII), **Oñate** Susana (SAG Región VIII), **Inostroza** Maritza (SAG Región IX), **Fica** Sergio (SAG Región IX), **Ordoñez** Maximiliano (SAG IX Región), **Garrido** Teresa (SAG Región IX), **Morales** Marcelo (SAG Región IX), **Ortega** Julia (SAG Región IX), **Toy** Leonidas (SAG Región IX), **Schulbach** Alfonso (SAG Región X), **Cabello** José L. (SAG Región XII), **Rossi** Paola (SAG RM), **Bustamante** Julio (SAG RM), **Urrutia** Rogelio (SAG RM), **Díaz** Hugo (SAG RM) **Aranguiz** Ivone (SAG RM), **Cabellos** José Luis (SAG Región XII), y **Antunez** Daniel (SAG Región XII).

## Resultados

### Censos de Verano e Invierno

Para los censos de verano e invierno coincidentemente (en número) se censan en la zona sur 22 sitios y en ambos períodos se registraron un total de 53 especies, aunque no coinciden en ambos períodos los mismos sitios (geográficamente). Se destacan 5 sitios en verano que contabilizaron un número igual o mayor a 20 y que corresponden a: Caulín (25), Estero Huildad (20), Lenqui – Astilleros (21), Quilo – Quetalmahue (31) y Yaldad (21), y en el censo de invierno, sólo 3 sitios: Caulín (22), Estero Huildad (20) y Lengua – Huachipato (27). Ver (Tabla 1)

En el censo de verano en la zona sur la familia Laridae representó el 51% del total de los individuos censados siendo *Larus pipixcan* la más contabilizada. La familia Scolopacidae resultó ser otro grupo numeroso para ese período de censo con un 20% del total siendo como siempre *Limosa haemastica* la especie más numerosa. Se reconfirma nuevamente esta zona sur (regiones VIII a X) como el sitio de mucha importancia usado por especies migratorias del Hemisferio norte.

En el censo de invierno, como nunca antes, prácticamente todo el país en su total extensión fue censado. En la zona norte del país 2 sitios de un total de 5 registraron una diversidad superior a 20 especies: La desembocadura del Río Lluta (hoy, administrativamente región XV) y (desembocadura del Río Huasco en la III región), ambos con 23 especies y del total de individuos resultó también la familia Laridae como la más representativa con un 42% siendo en este caso *Larus modestus* la mejor representada de la familia. El total de especies censadas para esta zona y período fueron 36.

La zona centro del país en el censo de invierno 16 sitios fueron censados teniendo 3 de ellos una diversidad de más de 20 especies: Estero Pachingo (21), Laguna Batuco (25) y Salinas de Cahuil (23). El total de especies registradas fueron 50 y las familias más numerosas fueron Rallidae representada por *Fullica armillata* y la familia Laridae con *Larus modestus*. Ver (Tabla 2)

**Tabla 1. Listado de sitios por zona del país, entre paréntesis el número de especies censado. (des)= desembocadura**

	Febrero	Julio
<b>ZONA NORTE</b>		
Río Lluta	-	(23) 5012
Río Huasco (des)	-	(23) 493
Punta Patache	-	(15) 2480
Playa Mejillones	-	(11) 1852
La Portada	-	(6) 812
		<b>(36) 10649</b>
<b>ZONA CENTRO</b>		
El Yali (Ramsar)	-	(9) 100
Embalse Los Molles	-	(13) 158
Estero Pachingo	-	(21) 165
Laguna Batuco	-	(25) 3239
Laguna Colejuda	-	(1) 9
Parque Las Burras	-	(8) 189
Río Elqui (des)	-	(16) 647
Río Maipo (des)	-	(15) 1162
Río Mataquito (des)	-	(17) 1208
Río Maule (des)	-	(7) 351
Ríos La Ligua-Petorca (des)	-	(15) 339
Roca de La Iglesia	-	(6) 854
Salinas Cahuil	-	(23) 812
Salinas Chica	-	(4) 42

**Tabla 1.- Continuación...**

Salinas Grande	-	(6) 40
Salinas Pullaly	-	(7) 61
		<b>(50) 9428</b>
<b>ZONA SUR</b>		
Aucar	(12) 811	(12) 295
Canal de Chacao	(16) 858	(16) 986
Castro	(10) 1417	(7) 468
Caulín	(25) 2669	(22) 1649
Chullec	(12) 14201	(10) 364
Coihuín-Pelluco	(17) 31818	-
Cucao	(15) 56	-
Curaco de Velez	(10) 8169	(7) 204
Estero Compu	(10) 5481	(18) 458
Estero Huildad	(20) 7697	(20) 1228
Lago Tarahuín	(10) 626	(12) 111
Laguna Culul	(6) 118	-
Lenqui Astilleros	(21) 2915	-
Pullao	(15) 8028	(12) 999
Putemún	(12) 4951	(12) 4783
Quellón	(17) 847	(11) 543
Quilo-Quetalmahue	(31) 2685	(16) 611
Ralún	(15) 370	(13) 263
Rilán	(15) 23727	(19) 280
Río Petrohué	(3) 7	(3) 6
San José de Quinchao	(14) 11530	(10) 309
Yaldad	(21) 1424	(17) 867
Lago Budi	-	(18) 489
Lago Riñihue	-	(9) 31
Lenga-Huachipato	-	(27) 988
Río Imperial (des)	-	(10) 6001
	<b>(53) 132955</b>	<b>(53) 21933</b>
<b>ZONA AUSTRAL</b>		
Bahía Lomas	-	(4) 865
Laguna 3 Puentes	-	(5) 963
Río San Juan	-	(8) 154
		<b>(11) 1712</b>

**Tabla 2.- Número de individuos por especie censados en febrero y julio de 2008. La nomenclatura y orden sistemático siguen a Wetlands International (2006).**

Especie	NORTE		CENTRO		SUR		AUSTRAL		Total	
	Febrero	Julio	Febrero	Julio	Febrero	Julio	Febrero	Julio	Febrero	Julio
<b>ANATIDAE</b>										
Anas bahamensis				24					0	24
Anas cyanoptera		28		89	11	53			11	170
Anas flavirostris		35		401	2285	910		1	2285	1347
Anas georgica				252	733	236			733	488
Anas platalea				116	11	46			11	162
Anas specularis					21	11			21	11
Anas sibilatrix		4		380	165	76			165	460
Anas versicolor						4			0	4
Chloephaga poliocephala					12	64			12	64
Chloephaga melanoptera				184					0	184
Chloephaga picta								672	0	672
Coscoroba coscoroba				58	7	77			7	135
Cygnus melanocorypha				158	1147	1260			1147	1418
Merganetta armata					4	2			4	2
Netta peposaca				1					0	1
Oxyura jamaicensis					2				2	0
Oxyura vittata				39	2	46			2	85
Heteronetta atricapilla						2			0	2
Tachyeres patachonicus					2	32			2	32
Tachyeres pteneres					102	105		8	102	113
Lophoneta specularioides								31	0	31
total	0	67	0	1702	4504	2924	0	712	4504	5405
<b>ARDEIDAE</b>										
Ardea cocoi				11	1	5			1	16
Casmerodius albus		14		21	7	9			7	44
Egretta thula		39		27	12	20			12	86
Butorides striatus		3		1					0	4
Bubulcus ibis				1					0	1
Nycticorax nycticorax		19			12	10			12	29
total	0	75	0	61	32	44	0	0	32	180
<b>CHARADRIIDAE</b>										
Charadrius alexandrinus				30					0	30
Charadris collaris		5		39		4			0	48
Charadrius falklandicus				8		28		501	0	537
Charadrius modestus				156		311		35	0	502
Charadrius semipalmatus		7				1			0	8
Charadrius vociferus		2							0	2
Pluvialis squatarola		1		1					0	2
Vanellus chilensis		3		134	2078	427			2078	564

**Tabla 2.-** Continuación...

total	0	18	0	368	2078	771	0	536	2078	1693
<b>HAEMATOPODIDAE</b>										
Haematopus ater		4		4					0	8
Haematopus leucopodus				1	29	3			29	4
Haematopus palliatus		239		853	96	325			96	1417
total	0	243	0	858	125	328	0	0	125	1429
<b>LARIDAE</b>										
Larus dominicanus		602		929	5460	3141		361	5460	5033
Larus maculipennis				89	29937	3071			29937	3160
Larus modestus		6521		545					0	7066
Larus pipixcan				1	63002				63002	1
Larus scoresbii					4	27			4	27
Larus belcheri		150		1					0	151
Larus serranus		186							0	186
Larosterna inca		486		478		35			0	999
Rynchops niger		18		6	132	33			132	57
Sterna hirundinacea		2		112	193	4180			193	4294
Sterna trudeaui					31				31	0
total	0	7965	0	2161	98759	10487	0	361	98759	20974
<b>PELECANIDAE</b>										
Pelecanus thagus		422		617	44	267			44	1306
total	0	422	0	617	44	267	0	0	44	1306
<b>PHALACROCORACIDAE</b>										
Phalacrocorax atriceps					681	178			681	178
Phalacrocorax gaimardi		100		132	8	2			8	234
Phalacrocorax bouganvilli		441		15					0	456
Phalacrocorax magellanicus					1				1	0
Phalacrocorax brasilianus		193		553	702	870		26	702	1642
total	0	734	0	700	1392	1050	0	26	1392	2510
<b>PHOENICOPTERIDAE</b>										
Phoenicopterus chilensis						1043			0	1043
	0	0	0	0	0	1043	0	0	0	1043
<b>PODICIPEDIDAE</b>										
Podiceps major		5		37	1	15		7	1	64
Podiceps occipitalis				41	4	344			4	385
Podilymbus podiceps				7		42			0	49
Podiceps rolland				26	11	4			11	30
total	0	5	0	111	16	405	0	7	16	528
<b>RALLIDAE</b>										
Fulica armillata		100		1974	61	458		16	61	2548
Fulica leucoptera		72		203	1	263			1	538
Fulica rufifrons		11		132	2	21			2	164

Tabla2.- Continuación...										
Gallinula melanops				4	4	6			4	10
Rallus sanguinolentus					10	5			10	5
Gallinula chloropus		33							0	33
total	0	216	0	2313	78	753	0	16	78	3298
<b>RECURVIROSTRIDAE</b>										
Himantopus melanurus		12		108		41			0	161
total	0	12	0	108	0	41	0	0	0	161
<b>SCOLOPACIDAE</b>										
Aphriza virgata		12							0	12
Arenaria interpres		5			44				44	5
Calidris alba				150	365				365	150
Calidris bairdii					305				305	0
Calidris canutus					133				133	0
Limosa haemastica					17570	3686			17570	3686
Numenius phaeopus		7		52	7341	61			7341	120
Tringa flavipes					12				12	0
Tringa melanoleuca				2	83	12			83	14
Gallinago paraguayae					6	2			6	2
Thinocorus rumicivorus				3					0	3
total	0	24	0	207	25859	3761	0	0	25859	3992
<b>SULIDAE</b>										
Sula variegata		866		158	1	5			1	1029
total	0	866	0	158	1	5	0	0	1	1029
<b>THRESKIORNITIIDAE</b>										
Theristicus caudatus					67	52		54	67	106
Plegadis chihi				64					0	64
Plegadis rydwayi		2							0	2
total	0	2	0	64	67	52	0	54	67	172
<b>Total por Zona</b>		<b>10649</b>		<b>9428</b>	<b>132955</b>	<b>21933</b>		<b>1712</b>	<b>132955</b>	<b>44513</b>