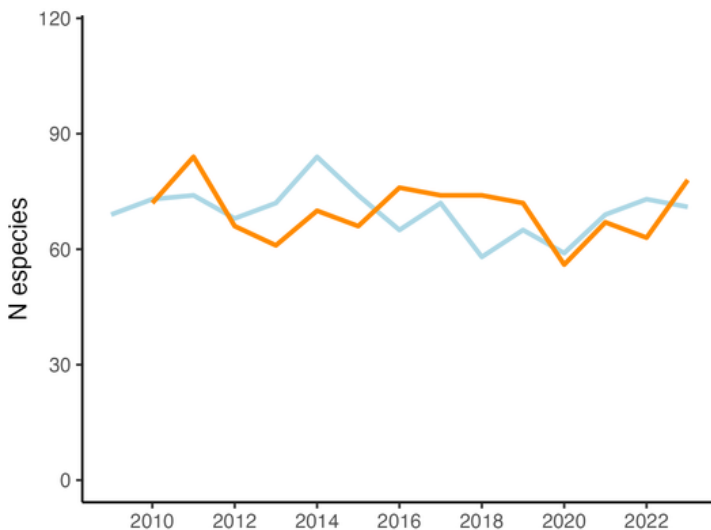
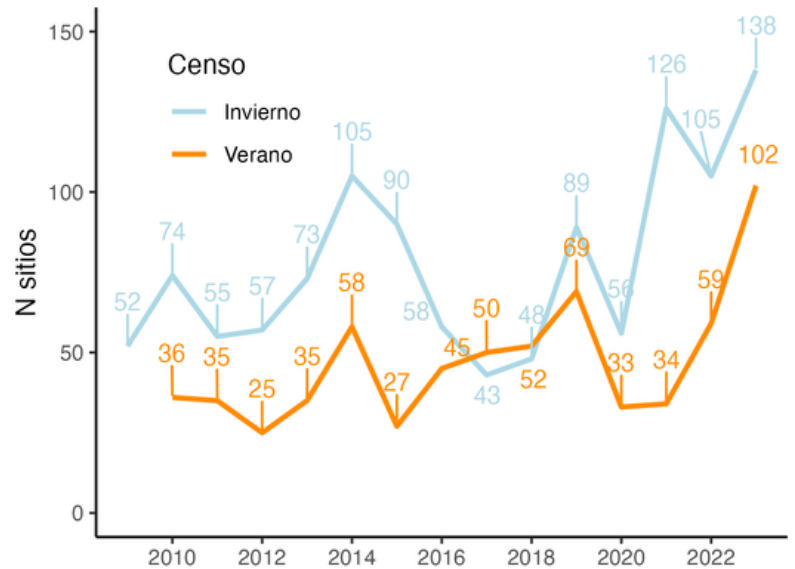


# RESUMEN DE DATOS CNAA

JULIO 2023

Desde el 2009 que la ROC coordina el Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Chile. Entre julio de ese año y julio del 2023, se han realizado 29 censos; 14 en verano y 15 en invierno. En ese tiempo se observa una alta variabilidad en el número de sitios censados cada temporada, siendo este mayor en invierno comparado al verano en la mayoría de los años. ¡El 2023 se lograron censar un máximo histórico de sitios en ambas temporadas!



La riqueza de aves acuáticas registradas a nivel nacional en cada censo ha variado entre las 60 y 90 especies. A simple vista no se percibe un patrón aparente de mayor riqueza en una temporada comparada con la otra.

Presentamos los datos crudos de abundancia total de individuos registrados por censo a nivel nacional. Es importante mencionar que NO recomendamos realizar interpretaciones biológicas de estos datos crudos ya que el número de individuos registrados en cada censo está influenciado por el número de sitios censados en esa temporada, cuáles sitios fueron censados y variaciones anuales estocásticas de grandes agrupaciones de algunas especies gregarias.



Análisis formales con métodos estadísticos apropiados para controlar las fuentes de variación asociadas a mediciones de abundancia serán empleados en un futuro cercano para dar cuenta de tendencias en la abundancia de las aves acuáticas (por especie) usando los datos que continúan recolectando los valiosos voluntarios del CNAA. ¡Les compartiremos estos resultados una vez estén disponibles!

**Recuerda que los datos del Censo Neotropical de Aves Acuáticas están disponibles de forma abierta para el uso de todos aquellos que esté interesados. Para acceder a ellos solo debes realizar una solicitud a través del [formulario de solicitud de datos de eBird Chile](#)**

### Número de sitios censados por región en verano

Región	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Arica y Parinacota	2	2	1	0	1	0	0	0	1	3	0	1	0	7
Tarapacá	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Antofagasta	8	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Atacama	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	2	0	0
Coquimbo	5	3	1	14	14	5	9	12	4	9	9	4	13	13
Valparaíso	9	4	4	1	7	0	7	13	11	14	3	1	11	6
Metropolitana	2	3	0	2	3	0	2	0	2	1	0	0	0	0
O'Higgins	3	0	5	6	7	1	5	7	7	26	1	7	1	0
Maule	1	7	5	2	13	0	12	0	0	2	6	9	10	5
Ñuble	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Bio-Bio	0	2	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Araucanía	1	0	0	0	0	5	0	0	8	2	0	0	0	0
Lor Ríos	0	0	0	0	2	1	0	1	6	3	1	9	8	0
Los Lagos	0	0	6	7	8	11	0	0	6	2	13	0	13	21
Aysén	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	15
Magallanes	5	5	0	0	0	1	10	18	5	0	0	0	0	28

## Número de sitios censados por región en invierno

Región	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Arica y Parinacota	2	5	1	4	3	4	0	0	2	0	0	0	0	2	12
Tarapacá	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Antofagasta	1	11	0	0	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atacama	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	5	6	6	5	5
Coquimbo	4	6	7	7	15	19	18	16	5	10	17	17	13	9	13
Valparaíso	10	11	13	12	7	10	16	14	14	10	9	12	11	17	18
Metropolitana	2	2	4	4	3	3	4	2	3	3	1	0	2	2	4
O'Higgins	4	4	4	6	7	8	9	7	11	9	12	7	7	7	8
Maule	4	5	7	6	11	13	15	0	0	1	9	4	14	14	13
Ñuble	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Bio-Bio	2	3	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
Araucanía	4	4	4	3	2	5	6	8	2	3	0	0	0	4	14
Lor Ríos	0	0	0	0	0	0	2	2	0	6	6	7	7	7	4
Los Lagos	9	12	0	12	11	10	0	0	0	0	10	0	18	17	24
Aysén	0	0	0	0	0	4	10	0	0	3	7	0	30	10	2
Magallanes	6	6	7	3	0	12	4	9	6	3	13	3	14	9	13

A través de este resumen de datos buscamos hacer más transparente la información recopilada con este esquema de monitoreo, mostrando de manera gráfica el esfuerzo que se ha realizado tanto a nivel nacional como regional. Nuestra intención es poder actualizar las figuras y agregar nuevas visualizaciones de los datos de forma semestral.

**Los Censos Neotropicales de Aves Acuáticas son posibles gracias al trabajo de coordinadores regionales y a decenas de observadores de aves voluntarios a lo largo de todo el país . A todos ellos y ellas les extendemos nuestro más profundo agradecimiento.**