

FICHA INICIAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico

Phalaropus tricolor (Vieillot, 1819)

Nombre común

Pollito de mar tricolor, pollito de mar de Wilson, falaropo de Wilson, falaropo tricolor

Familia

Scolopacidae

Sinonimia

Steganopus tricolor
Phalaropus wilsonii
Phalaropus lobatus
Phalaropus frenatus

Antecedentes Generales

Especie de ave acuática migratoria, reproductora boreal, visitante de verano.

Aspectos morfológicos

Adulto: Ave de 22-24 cm de largo y 420 gramos de peso. Pico largo y aguzado de color negro, patas amarillas. Posee dos plumajes, reproductor y no reproductor, el segundo es el que suele verse en Chile. Plumaje reproductor: Cuello acanelado, lista facial oscura que baja por el cuello hacia el lomo en la hembra, en macho se transforma en un color pardo. Hembra posee corona casi blanca y colores más fuertes y contrastados que el macho, que posee corona oscura.

Plumaje no reproductor: Gris por detrás del cuello y el lomo, blanco por debajo, corona y cara grises con ceja blanca. Rabadilla blanca en vuelo, no posee marcas blancas en las alas como otros pollitos de mar, macho y hembra similares. Fácil de confundir con pollito de mar boreal y pollito de mar rojizo, además de Pitotoy grande y chico.

Juvenil: Improbable de ver en Chile, similar a plumaje no reproductor.

Alimentación y conducta de forrajeo

Se alimenta de pequeños invertebrados acuáticos como dípteros y crustáceos, en ambientes de agua dulce o salada, también puede consumir invertebrados terrestres (heterópteros y coleópteros) y semillas de plantas acuáticas.

Suele dar vueltas en círculos en el agua para forrajear, tal como otros pollitos de mar, también puede acechar insectos quieto como otras aves zancudas.

Aspectos reproductivos y conductuales

No se reproduce en Chile, se reproduce en Estados Unidos y Canadá.

Principalmente acuático, aunque es el más terrestre de los falaropos que visitan Chile. Altamente gregario en todo su rango. El cortejo puede ocurrir durante la migración y durante la temporada reproductiva.

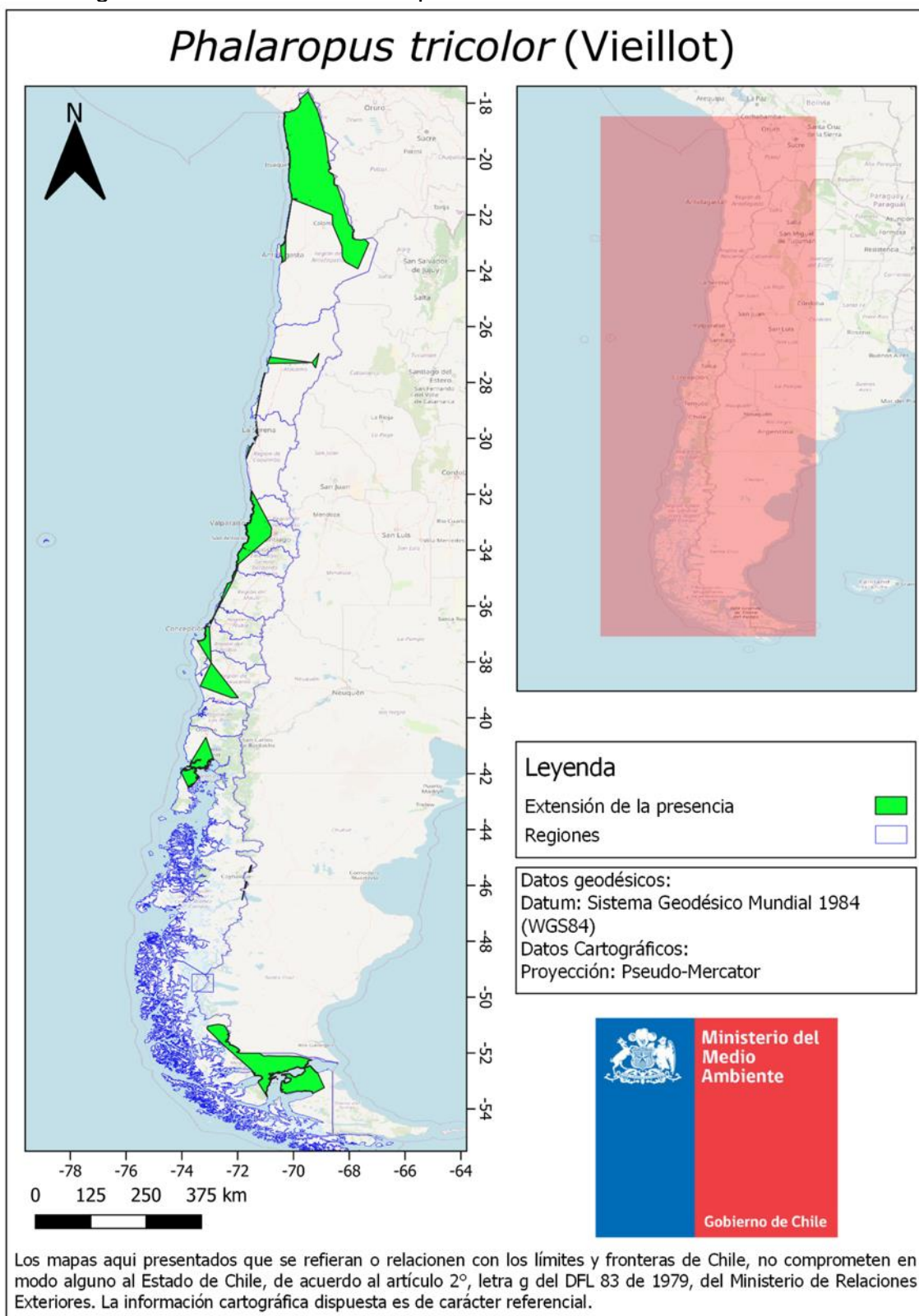
Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie altamente migratoria, se reproduce en Canadá y Estados Unidos, viaja más de 12.000 km cada año durante la migración, donde puede pasar por México y centro América; aunque utiliza mayormente el lado oeste de Sudamérica (Colombia, Ecuador, Perú, Chile) y el cono sur (Argentina, Bolivia, Paraguay y Uruguay), puede llegar a Brasil y Venezuela.

En Chile utiliza salares alto andinos, humedales a baja altitud y puede estar en altamar, aunque menos frecuentemente que otros pollitos de mar.

Más abundante en los extremos de Chile, tanto en el norte grande como en la región de Magallanes, pero puede habitar o utilizar todo Chile como zonas de paso en su migración o zonas de reposo.

La extensión de la presencia en el país es de 134.050,57 km² de acuerdo a los 1.415 registros contabilizados en la plataforma eBird.



Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

La población global del Pollito de mar tricolor ha sido cuantificada entre 1.000.000 y 1.500.000 individuos (Lesterhuis y Clay 2010; Andres et al 2012). No existen

estimaciones de su población en Chile, aunque hay registros de conteos altos en sitios donde la especie se congrega. El mayor conteo es de 50.000 individuos en el Salar de Surire en 1992 (Bech y Brendstrup-Hansen, 1992), aunque en ese mismo sitio de forma más reciente solo se han registrado hasta 13.590 individuos (febrero de 2020; eBird). En la región de Magallanes se han registrado grupos de entre 1.000 y 5.525 individuos en las lagunas Los Palos, de los cisnes y Laguna Toro (enero 1990, noviembre 2005, noviembre 2018 y diciembre 2020; eBird), además de un número relevante de conteos de 100 – 800 individuos en lagunas altoandinas, humedales de la Chile central y lagunas magallánicas (eBird).

Tendencias poblacionales actuales

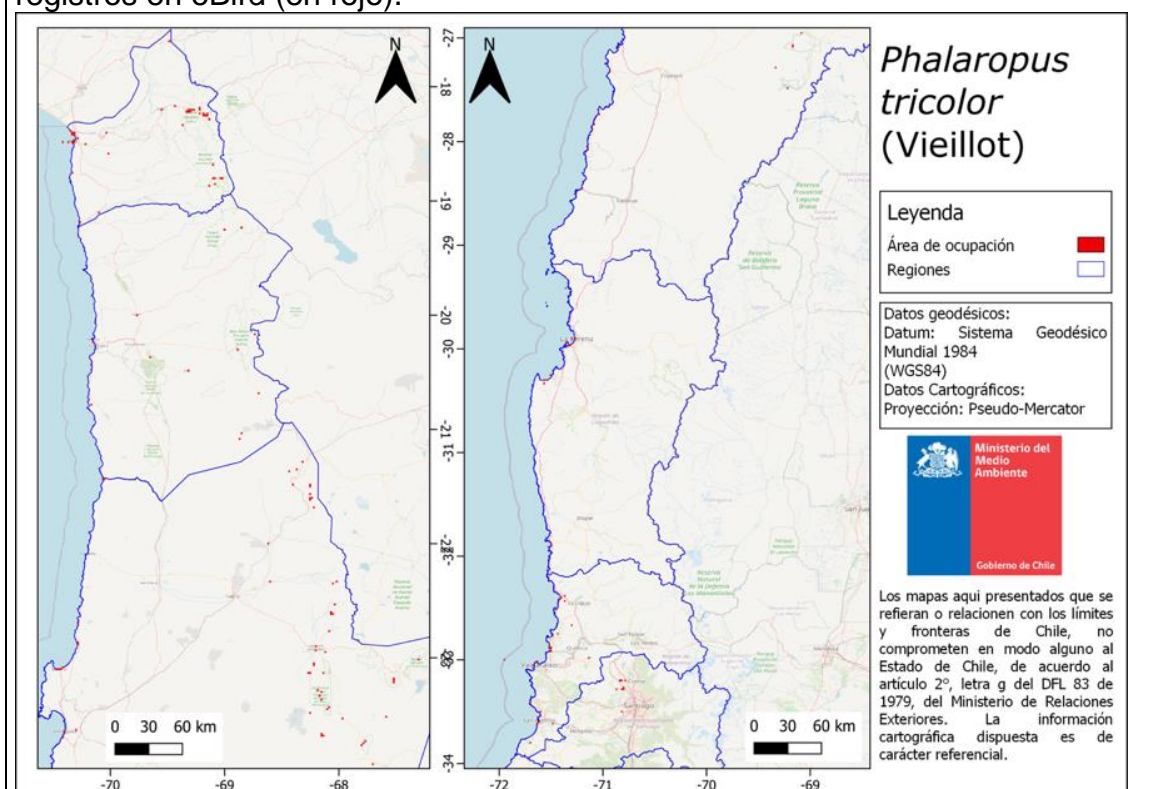
En sus áreas de reproducción se ha visto un reciente declive, probablemente generado por la sequía que afecta a California. Se estima que sus poblaciones han disminuido como resultado de la pérdida y degradación de los diferentes hábitats que utiliza durante el año, la expansión de la agricultura ha afectado las zonas de nidificación, y las lagunas salinas donde pasa el invierno boreal (verano austral) poseen amenazas como la extracción de agua para minería, contaminación y cambio climático (Castellino y Lesterhuis, 2020).

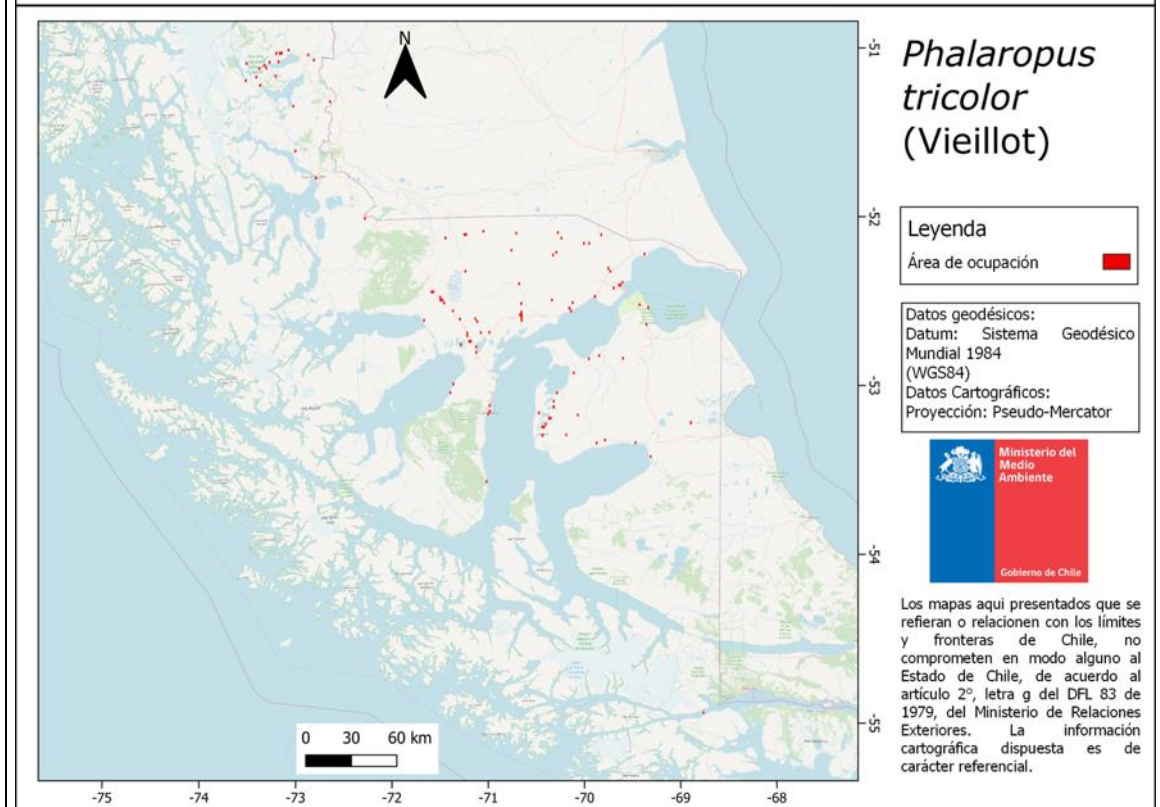
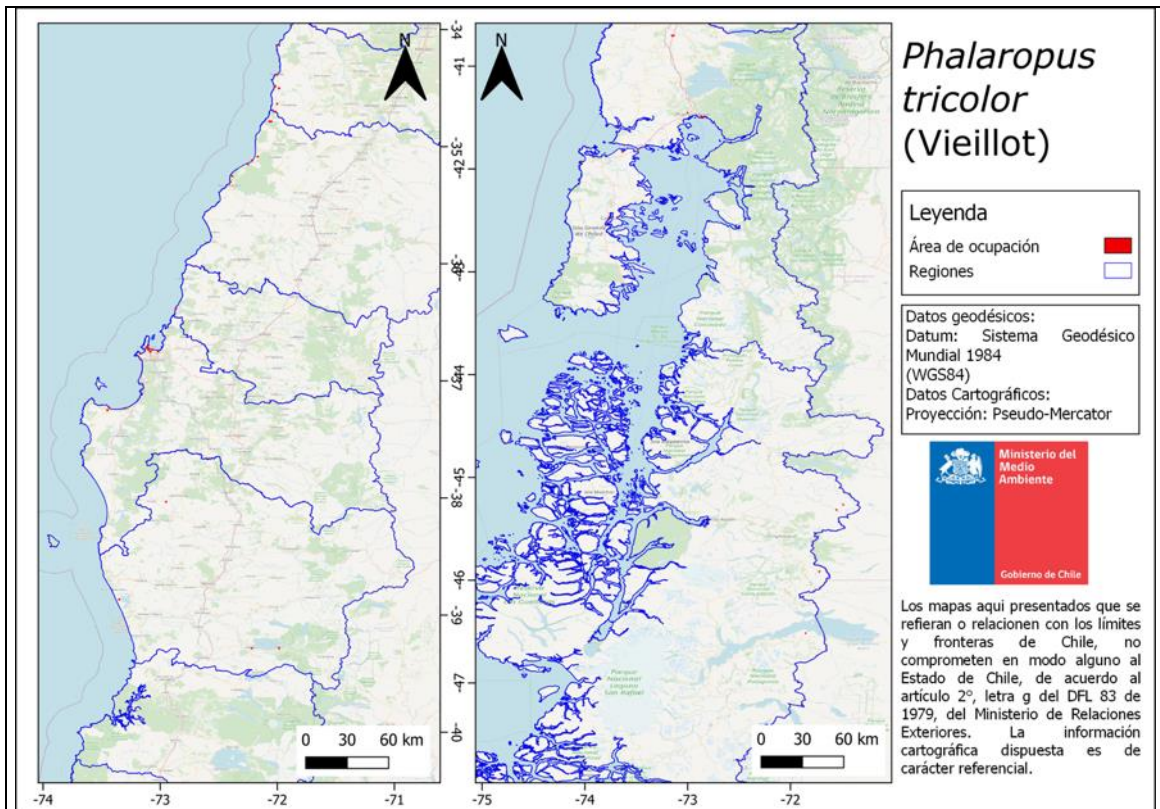
En los recientes (2019, 2020 y 2021) censos realizados en Estados Unidos, se detectó una reducción de 370.770 individuos detectados en 2019 a 295.902 detectados en 2021, equivalente a un 20% de reducción en solo 2 años, lo que podría indicar los primeros signos de alerta de una reducción en las poblaciones, o ser una consecuencia de una variable aislada, por lo que se requiere mayor seguimiento de ese sitio para levantar una conclusión (Carle, R. et al. 2022).

A nivel nacional, es una especie poco estudiada. Durante el verano se pueden encontrar bandadas de cientos o miles de individuos utilizando cuerpos de agua altoandinos y lagunas en la Patagonia.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Habita lagunas salobres, salinas y otros tipos de humedales, a veces puede verse en altamar, aunque menos frecuentemente que otras especies de pollitos de mar. En el siguiente mapa se muestra la preferencia de hábitat a partir de registros en eBird (en rojo).





Principales amenazas actuales y potenciales

Las principales amenazas para la especie derivan de la acción humana, algunas de manera directa como la extracción del agua de los salares y lagunas para uso y consumo humano, o actividades industriales como minería, o acciones como la contaminación de los humedales, expansión agrícola, construcción de carreteras y urbanización, además, posee otras amenazas indirectas como la degradación del hábitat que ocupa por cambio climático, sequía, pérdida y fragmentación de hábitat.

Un estudio menciona que los aerogeneradores podrían ser una amenaza para esta especie, pero más estudios son requeridos para aseverarlo.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Degradación del hábitat	100	Castellino y Lesterhuis 2020
Aerogeneradores	100	Niemuth et al. 2014

Estado de conservación propuesto por autor de esta ficha

Para BirdLife International (2016), la especie presenta un área de distribución muy extensa, por lo que no está en los umbrales de Vulnerable bajo el criterio de tamaño de rango (extensión de la presencia <20.000 km² combinada con un tamaño de rango decreciente o fluctuante, extensión/calidad del hábitat o tamaño de población y un pequeño número de localidades o severa fragmentación). Mencionan que la tendencia de la población pareciera estar aumentando, sin embargo, los números en Chile indican lo contrario. El tamaño de la población ha sido cuantificado en al menos 1 millón de individuos, lo que no se acerca a los niveles de Vulnerable para el criterio de tamaño poblacional (<10.000 individuos maduros con un declive continuo estimado >10% en diez años o tres generaciones, o con una estructura poblacional específica).

Los registros de bandadas más grandes en Chile son en un área protegida por el SNASPE (MN Salar de Surire), sin embargo, este Salar no está protegido en su totalidad, dado que la figura del SNASPE no abarca el 100% del salar, además, hay actividades de minería en su interior. Por otro lado, casi todos los grupos australes utilizan lagunas fuera de cualquier tipo de protección.

Experto y contacto

Ryan Carle. Oikonos. ryan@oikonos.org

Bibliografía

- Andres, B.A., Smith, P.A., Gratto-Trevor, C.L. & Morrison, R.I.G. 2012. Population estimates of North American shorebirds. Wader Study Group Bull. 119
- Bech, J., and M. Brendstrup-Hansen. 1992. Bird notes from Chile and Patagonian Argentina. January–February 1992. Copenhagen. Reporte no publicado.
- Carle, R.D., Burns, G., Clapp, M., Caruso, K., House, D., Larson, R., Lewis, A., McKellar, A.E., Neill, J., Prather, M., Reuland, J., & M. Rubega. 2022. Coordinated phalarope surveys at western North American staging sites. Unpublished report of the International Phalarope Working Group.
- Castellino, M & A. Lesterhuis. 2020. Wilson's Phalarope Simultaneous Census 2020. WHSRN y Manomet.
- Colwell, M. A. & J. R. Jehl Jr. 2020. Wilson's Phalarope (*Phalaropus tricolor*), version 1.0. En Birds of the World (A. F. Poole and F. B. Gill, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.wilpha.01>
- Couve, E., Vidal, C.F., Ruiz, J. 2016. Aves de Chile. Sus islas oceánicas y Península Antártica. FS Editorial. 551 pp.
- Jaramillo, A. 2005. Aves de Chile. Lynx Edicions. Barcelona, España. 240 pp.
- Jehl, J. R. 1988. Biology of the Eared Grebe and Wilson's Phalarope in the nonbreeding season: a study of adaptations to saline lakes. Studies in avian biology.
- Lesterhuis y Clay 2010; Andres 2012
- Martínez-Piña, D. & Gonzalez-Cifuentes, G. 2017. Las aves de Chile. Guía de campo y breve historia natural. Ediciones del naturalista. Santiago, Chile.
- Niemuth, N., Walker, J., Scott Gleason, J., Loesch, C.R., Reynolds, R.E.,

Stephens, S.E. & M.A. Erickson. Influence of Wind Turbines on Presence of Willet, Marbled Godwit, Wilson's Phalarope and Black Tern on Wetlands in the Prairie Pothole Region of North Dakota and South Dakota. *Waterbirds*. 36. 263-276. 10.1675/063.036.0304.

Antecedentes adjuntos

Sitios Web citados

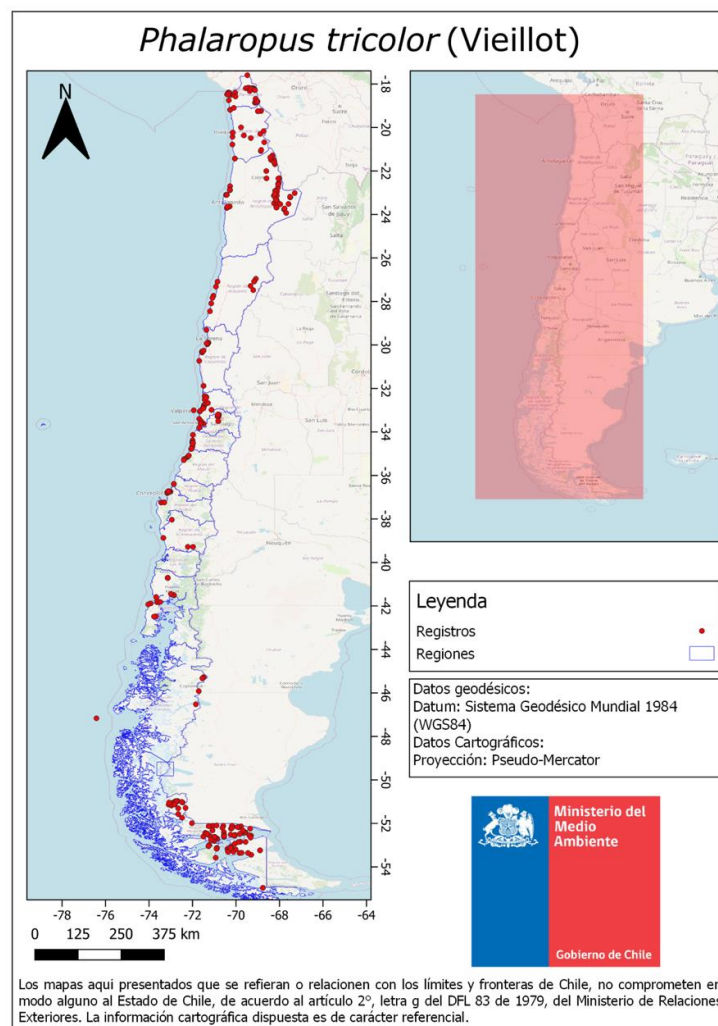
eBird (2022) eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Disponible en: <http://www.ebird.org>. Accedido 25/07/22
eBird, registro de 13.590 individuos en Salar de Surire. <https://ebird.org/checklist/S65054525>

Autores de esta ficha

Vicente Ignacio Pantoja Maggi. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile.
vicentepantoja@redobservadores.cl

Ilustraciones incluidas

Figura 1. Distribución de la especie en Chile.



Fuente: Elaboración propia.

Observaciones propuestas por autor de esta ficha

Aunque se sospecha que a nivel internacional el pollito de mar puede estar presentando una disminución poblacional, no hay evidencia de que esta cumpla los umbrales del criterio A. En cuanto a su distribución geográfica, el pollito de mar tricolor tiene una extensión de presencia en Chile mayor a 20.000 km² y un área de ocupación que probablemente sea mayor a 2.000 km², sin cumplir los umbrales para el criterio B, aunque se debe considerar que la mayor parte de la población en el país se concentra en unos pocos sitios con congregaciones altas. Con registros de más de 10.000 individuos, tampoco cumple con los criterios C y D, y no hay análisis cuantitativos que permitan aplicar el criterio E.

Se sugiere que la especie sea clasificada como "Preocupación menor".