



Gaviota de las Galápagos
(*Creargus furcatus*)
Mar frente a Arica
Región de Arica y Parinacota
10 de Febrero 2018
foto: Fernando Díaz

La importancia de las aguas chilenas para la Gaviota de las Galápagos

por Fernando Medrano y Sebastián Cruz

Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

La Gaviota de las Galápagos (*Creargus furcatus*) es una especie reproductora casi endémica de las Islas Galápagos, en Ecuador, donde existen 10.000-15.000 parejas en más de cincuenta colonias (Burger *et al.* 2020), contando además con una pequeña colonia en Isla Malpelo, en Colombia (Pitman *et al.* 1995). Esta especie anida de forma asincrónica a lo largo de todo el año (Hailman 1964^b), tal y como ocurre con otras especies tropicales como aves fragatas y aves del trópico.

Sus movimientos son poco conocidos, pero en general se ha considerado que la especie se mueve durante la temporada no reproductora hacia el centro de Perú y ocasionalmente hasta el norte de Chile (Burger *et al.* 2020). En el caso de Chile, su estatus no es completamente claro. Araya *et al.* (1986) mencionan que se encuentra desde Arica hasta Algarrobo. En enero de 1998, Mackiernan *et al.* (2001) avistan más de 500 individuos de la especie en un viaje entre los mares de Perú y Chile, sin aclarar de forma explícita dónde estaban las mayores densidades, pero mencionando que la especie ciertamente llega bajo los 26°s. Jaramillo (2003) señala que la distribución es poco conocida, pero que probablemente es anual y más abundante durante años con El Niño. Marín (2004) la añade a la lista de las aves de Chile como una «Especie Rara».

El panorama comienza a cambiar, gracias al aumento de salidas pelágicas desde Arica y desde Chile central, y al advenimiento de la plataforma eBird a Chile. Tras ello, Barros & Schmitt (2015) mencionan 10 registros documentados entre Arica y Valparaíso, añadiéndose a la lista de las aves de Chile con estatus de «No Reproductor» (Barros *et*

al. 2015). Con esta información, las guías de campo más modernas comienzan a incluir a Chile como parte de la distribución no-reproductiva (Couve *et al.* 2016, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017, 2021). Sin embargo, hasta la fecha, no se ha considerado que gran parte de la población de esta especie podría migrar hacia aguas chilenas.

Entre 2009-2011, el equipo de Sebastián Cruz, en las islas Galápagos, instaló geolocalizadores a 45 gaviotas con el objetivo de estudiar su ecología migratoria. Como resultado, encontraron de forma sorprendente que la mayor parte de los individuos trackeados visitaban aguas chilenas en el norte de Chile, dentro de la corriente de Humboldt, quedándose en estos sitios por hasta tres meses (Cruz 2013). Como esta gaviota anida a lo largo de todo el año (Cruz 2013), encontraron que podría haber individuos visitando las aguas chilenas todo el año, tal y como era sugerido inicialmente por Jaramillo (2003).

De forma paralela, los datos de eBird muestran que pese a que hay registros a lo largo del año en las aguas del extremo norte (principalmente, gracias a las salidas pelágicas en Arica), en general los registros hacia el sur han ocurrido entre la primavera y el otoño austral (agosto-marzo, Fig. 1). Por ello, cabe preguntarse si las gaviotas que migran a Chile en invierno solo visitan la parte norte del país. Una de las posibles explicaciones del por qué no hemos detectado más la presencia de esta especie en aguas chilenas, es que esta gaviota es principalmente nocturna, con varias adaptaciones fisiológicas y conductuales para alimentarse de noche (Cruz *et al.* 2013, Hailman 1964^a). Por ende, como las salidas pelágicas se hacen durante el día, disminuye la probabilidad de su detección.

Además, se ha barajado la idea de que la presencia en Chile de esta especie podría depender de las condiciones oceanográficas, como las aguas frías del fenómeno de El Niño (ENSO) (Jaramillo 2003). Al revisar los datos de eBird, en conjunto con el índice de Oscilación Sur (donde valores bajo cero indican una posible presencia del fenómeno de El Niño), vemos que coincidentemente, en 2015-2016 y 2019-2020 hay más registros de esta especie en la zona central de Chile (Fig. 2). Así, eventualmente los registros de la zona central de Chile podrían efectivamente depender de las condiciones oceanográficas. Sin embargo, esto no ocurre en el norte de Chile, donde parecen haber registros todos los años, sin que dependa de las condiciones oceanográficas.

Tras esta evidencia, la Gaviota de las Galápagos no debiese ser considerada un ave rara ni escasa en la lista de las aves de Chile. Por el contrario, se debe incluir dentro de los listados de especies que utilizan el territorio chileno como una de sus principales zonas de invernada (al menos algunos años), tal y como se reconoce actualmente para especies como el **Zarapito de pico recto** (*Limosa haemastica*). Aún queda resolver si es que las aguas entre las regiones de Tarapacá y Atacama son importantes para esta especie, lo que a largo plazo se podrá resolver aumentando el número de salidas pelágicas durante todos los meses del año.

FIGURA 1
Calendario de la distribución latitudinal de los registros de Gaviota de las Galápagos en Chile. Los puntos indican la distribución de los registros. La línea roja muestra el límite norte de Chile.

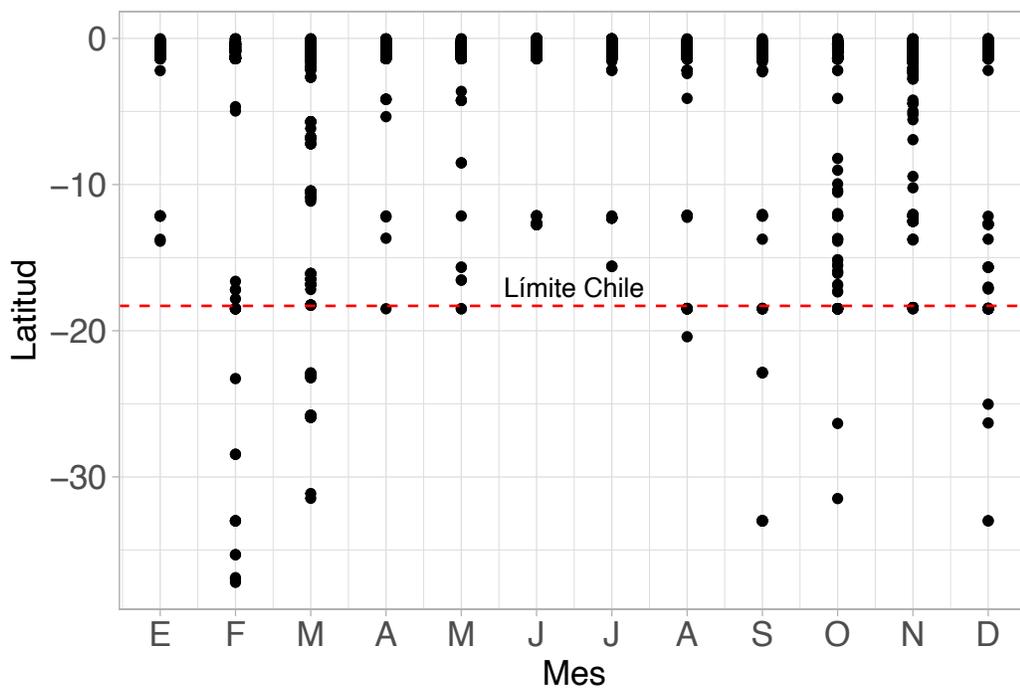
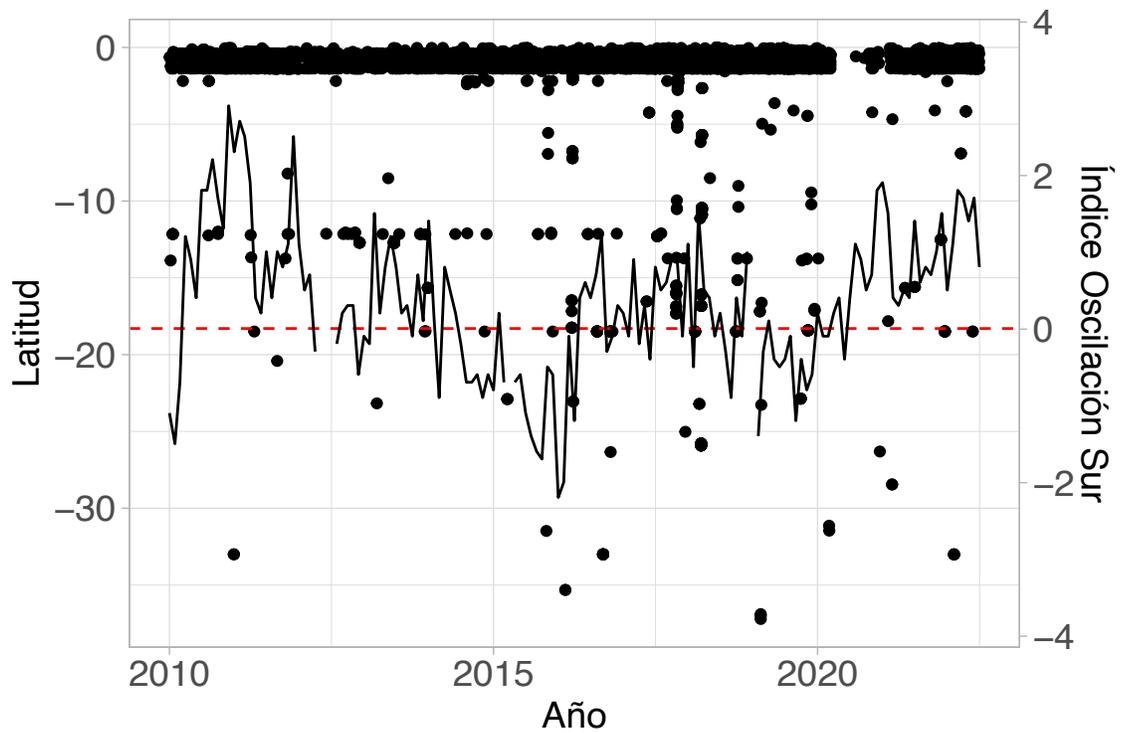


FIGURA 2
Relación entre la distribución latitudinal de los registros de Gaviota de las Galápagos y el Índice de Oscilación Sur (extraído de NOAA 2022). Los puntos indican la distribución de los registros. La línea negra indica los valores del Índice de Oscilación Sur. La línea roja indica el límite de Chile, y el valor 0 del índice de Oscilación Sur.



Referencias

- Araya, B., G. Millie & M. Bernal. 1986.** Guía de campo de las aves de Chile. Editorial Universitaria.
- Barros, R. & F. Schmitt. 2015.** Aves Raras en Chile, Enero 2004-Diciembre 2014. *La Chiricoca* 20: 2–56.
- Barros, R., A. Jaramillo & F. Schmitt. 2015.** Lista de las Aves de Chile 2014. *La Chiricoca* 20: 79–100.
- Burger, J., M. Gochfeld, E. Garcia & G.M. Kirwan. 2020.** Swallow-tailed Gull (*Creagrus furcatus*). In J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. Christie, & E. de Juana (Eds.), *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology. <https://doi.org/10.2173/bow.swtgul.01>
- Couve, E., C.F. Vidal & J. Ruiz. 2016.** Aves de Chile. Sus islas oceánicas y Península Antártica. Una guía de campo ilustrada. FS Editorial.
- Cruz, S. 2013.** At-sea movement and migration of the nocturnal swallow-tailed gull (*Creagrus furcatus*). Universitat Konstanz.
- Cruz, S. M., M. Hooten, K.P. Huyvaert, C.B. Proaño, D.J. Anderson, V. Afanasyev & M. Wikelski. 2013.** At-Sea Behavior Varies with Lunar Phase in a Nocturnal Pelagic Seabird, the Swallow-Tailed Gull. *PLOS ONE*, 8(2), e56889. <https://doi.org/10.1371/JOURNAL.PONE.0056889>
- Hailman, J. P. 1964^a.** The Galapagos Swallow-Tailed Gull Is nocturnal. *The Wilson Bulletin* 76: 347–354. <https://www.jstor.org/stable/4159327>
- Hailman, J. P. 1964^b.** Breeding Synchrony in the Equatorial Swallow-Tailed Gull. <https://doi.org/10.1086/282303>, 98(899): 79–83. <https://doi.org/10.1086/282303>
- Jaramillo, A. 2003.** *Birds of Chile*. Christopher Helm.
- Mackiernan G., P. Lonsdale, N. Shany, B. Cooper & P. Ginsburg. 2001.** Observations of seabirds in Peruvian and Chilean waters during the 1998 El Niño. *Cotinga*, 15: 88–94.
- Marín, M. 2004.** *Lista Comentada de las Aves de Chile*. Lynx Editions.
- Martínez-Piña, D. & G. González-Cifuentes. 2017.** *Aves de Chile. Guía de Campo y Breve Historia Natural*. Ediciones del Naturalista. Santiago.
- Martínez-Piña, D. & G. González-Cifuentes. 2021.** *Birds of Chile*. Helm Field Guides.
- Pitman, R. L., L.B. Spear & M.P. Force. 1995.** The marine birds of Malpelo Island, Colombia. *Colonial Waterbirds*, 18(1): 113–119. <https://doi.org/10.2307/1521408>