



Colonia de Flamenco chileno
Phoenicopterus chilensis
San Gregorio (Reg. Magallanes)
Enero de 2021
Foto: Ricardo Matus

Flamenco chileno nidificando en la Región de Magallanes

por Ricardo Matus, Antonio Matus, Alonso Matus & Olivia Blank

Centro de Rehabilitación de Aves Leñadura, Punta Arenas

El Flamenco chileno (*Phaenicopterus chilensis*) es una especie ampliamente distribuida en el cono sur de Sudamérica, encontrándose por el Pacífico desde el oeste de Ecuador con algunos registros al sur de Colombia (Flores-Paí en eBird 2018) y por el este de los Andes se extiende desde el sur de Brasil hasta Tierra del Fuego (del Hoyo *et al.* 2015). En Chile se distribuye a lo largo de la cordillera desde el extremo norte, región de Arica y Parinacota, hasta el límite entre la estepa y el bosque en el centro norte de la Isla de Tierra del Fuego, región de Magallanes (Jaramillo, 2003, Couve *et al.* 2016), realizando movimientos altitudinales y latitudinales regulares para visitar la costa en el centro y sur de su distribución.

En nuestro país su reproducción se limita al altiplano de las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y Atacama (Pantoja y Barros 2008). No se conocen registros más australes, salvo una colonia de unas 60 parejas en la Laguna del Maule (Goodall *et al.* 1951), que abandonaron el área luego de que el nivel de agua cubriera la superficie que ocupaban las aves para nidificar cuando se represó la laguna en los años 50'.

Las colonias reproductivas de Flamenco chileno generalmente congregan desde varios cientos a miles de ejemplares. El nido lo construyen utilizando barro y consiste en una estructura cónica, aunque

FIGURA 1
Vista de la colonia durante el periodo de incubación a mediados de diciembre 2020.
FOTO: Ricardo Matus





FIGURA 2
Polluelos de Flamenco chileno
recién eclosionados a
mediados de enero 2021.
Foto: Ricardo Matus

esta especie también ha sido registrada nidificando en el suelo cuando este sustrato está ausente (Goodall *et al* 1951).

Las colonias reproductivas más australes conocidas en territorio argentino se ubican en el centro norte de la Provincia de Santa Cruz, Argentina, las que congregan miles de aves que se reproduce en laguna salobres ubicadas en las mesetas patagónicas de la Provincia de Santa Cruz (Chiale *et al. in litt*).

Para la región de Magallanes sólo existe un antecedente anecdótico sobre reproducción de Flamenco chileno no publicado y sin evidencia, y se trata de ocho nidos con ejemplares incubando en un humedal ubicado en el extremo noreste de la Laguna Blanca en la temporada reproductiva de 1982-1983 (J. Dick *comm pers* 2021).

En esta nota presentamos la evidencia de reproducción y seguimiento de una pequeña colonia reproductiva de Flamenco chileno localizada en la estepa patagónica, en la comuna de San Gregorio, Región de Magallanes.

Durante una prospección en el sector de estepa realizada el día 20 de diciembre de 2020, se observó una pequeña bandada de Flamenco chileno agrupada en una laguna formada por el empozamiento de una vega que fluye de sur a norte en la estepa. Al observar en detalle al grupo, fue posible apreciar que estas aves se encontraban echadas sobre montículos cónicos de barro y cuando las aves se levantaron para acomodarse bajo ellas se observaron al menos ocho huevos de color blancos (Fig. 1). El lugar elegido para nidificar consistía en una pequeña península, que como consecuencia del nivel de agua que alcanzaba la laguna en ese momento del año, conformaba un islote.

Cuando se visitó la colonia el día 6 de enero, nuevamente se observaron 8 nidos activos con sus respectivos huevos. Posteriormente en la visita realizada el día 15 de enero se observaron tres polluelos pequeños que, por su estado de desarrollo, habían eclosionado en distintas fechas recientemente. Adicionalmente se observaron cinco huevos aún sin eclosionar (Fig. 2). El 23 de enero de 2021 el número total de crías eclosionadas eran cinco, observándose en al menos en una ocasión un ejemplar de **Gaviota dominicana** (*Larus dominicanus*) sobrevolando la colonia y posándose cerca de los nidos.



FIGURA 3
Las dos únicas crías observadas
el día 12 de marzo 2021.
FOTO: Ricardo Matus

En una visita realizada el 12 de marzo de 2021 sólo se observaron 2 polluelos casi en estado de volatón (Fig. 3). En esta ocasión fue posible apreciar que el nivel de la laguna había disminuido notablemente provocando que el islote que los flamencos ocupaban quedara unido a tierra firme, observándose a un ejemplar de **Zorro chilla** (*Lycalopex griseus*) salir del área de la colonia ya que el nivel de agua permitía el acceso. En esta visita se observó que las tres aves adultas presentes y al cuidado de las crías, habían sido desplazadas a la orilla de la laguna principal (Fig. 3). No hay datos posteriores a esta visita por lo que no es posible determinar si estas dos crías lograron emplumar y abandonar el lugar en forma exitosa. Sin embargo, observando la disminución del número de crías, el tiempo transcurrido, el nivel de agua de la laguna y la condición corporal de los adultos, es posible concluir que estas crías no lograron sobrevivir.

Según estas observaciones y considerando que el periodo de incubación es de 27-31 días para esta especie (del Hoyo *et al* 2015), se calcula que la postura de estos huevos ocurrió durante las dos primeras semanas de diciembre de 2020.

Para la última visita del 12 de marzo se estima que las únicas dos crías tenían aproximadamente 63 días (9 semanas), por lo que para entonces se encontraban aproximadamente a una o dos semanas de emplumar (del Hoyo *et al* 2015).

Esta observación corresponde al registro más austral de una colonia de Flamenco chileno descrita, casi a 500 kilómetros más al sur de las colonias conocidas en Santa Cruz, Argentina.

Es probable que este tipo de eventos reproductivos, en forma de pequeñas colonias, ocurran con cierta frecuencia en la Región de Magallanes (y en otras regiones a lo largo de la distribución de esta especie) particularmente por la existencia de cuerpos de agua como el descrito, ubicados en la extensa estepa de la región, donde podrían ser sub observados. La observación de grupos de flamenco chileno realizando bailes de cortejo en la primavera y la observación frecuente de aves con características de juvenil a fines del verano podría confirmar esta hipótesis.

Agradecimientos

Los autores desean agradecer a Rodrigo Barros y Fernando Medrano por sus valiosos comentarios que ayudaron a mejorar esta nota. A Humberto Gomez y John Dick por los datos relacionados con la colonia de Laguna Blanca. A Santiago Imberti por la información sobre las colonias en territorio argentino y a Jaime Cárcamo por el dato del sitio.

Literatura citada

- Chiale, M.C; L. Pagano y S. Imberti. 2021.** Registros de nidificación del Flamenco Austral *Phaenicopterus chilensis* en las provincias de Buenos Aires y Santa Cruz, Argentina. El Hornero in press
- Couve, E. y C. Vidal y J. Ruiz. 2016.** Aves de Chile, sus Islas Oceánicas y Península Antártica. FS Editorial. Punta Arenas Chile.
- Goodall, J.D; A.W. Johnson y R.A. Philippi. 1951.** Las Aves de Chile, su conocimiento y sus costumbres. Tomo segundo. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires
- Jaramillo, A. 2003.** Birds of Chile. Helm Field Guides, Christopher Helm, London.
- del Hoyo, J; Peter F. D. Boesman, y Ernest García. 2015.** Birds of the World. Version: 1.0
- Pantoja, V. y R. Barros. 2018.** Flamenco chileno. pp102-103 En: Medrano, F; R. Barros, H. V. Norambuena, R. Matus y F. Schmitt. Atlas de las Aves Nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile