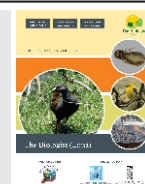




## The Biologist (Lima)



RESEARCH NOTE / NOTA CIENTÍFICA

### NEW REGISTER OF *PHOENICOPTERUS CHILENSIS* (MOLINA, 1782) IN THE SHORE WETLAND POZA DE LA ARENILLA – LA PUNTA, CALLAO

### NUEVO REGISTRO DE *PHOENICOPTERUS CHILENSIS* (MOLINA, 1782) EN EL HUMEDAL COSTERO POZA DE LA ARENILLA – LA PUNTA, CALLAO

Eduardo Segura-Cobeña<sup>1,2</sup>; Jorge Podestá<sup>3,4</sup>; Gina Cabanillas<sup>2</sup> & Alejandro Cotillo<sup>3,4</sup>

ProDelphinus<sup>1</sup>, Universidad Científica del Sur<sup>2</sup>, Universidad Mayor Nacional de San Marcos<sup>3</sup>, División de Medio Ambiente de la Municipalidad Distrital La Punta<sup>4</sup>.  
Autor para correspondencia: edu\_0702@hotmail.com

## ABSTRACT

We report a new record of sighting of one individual of the “chilean flamingo” (*Phoenicopterus chilensis*) on the lake of the artificial coastal wetland Poza de la Arenilla, Callao, Peru.

**Key words:** artificial wetland - Chilean flamingo - *Phoenicopterus chilensis*

## RESUMEN

Reportamos un nuevo registro de avistamiento de un individuo de “flamenco chileno” (*Phoenicopterus chilensis*) en la zona espejo de agua del humedal costero artificial Poza de la Arenilla, Callao, Perú.

**Palabras clave:** Flamenco chileno - humedal artificial - *Phoenicopterus chilensis*

## INTRODUCCIÓN

En Perú se puede encontrar tres especies de pariuanas, la de mayor distribución y más común es el flamenco chileno (Schukengerg *et al.*, 2007) de la especie *Phoenicopterus chilensis* (Molina, 1782). Su alimentación se basa en crustáceos acuáticos de diversos tamaños. El flamenco chileno suele presentarse en áreas con predominancia de limo y arena (Bucher & Herrera, 1981) como lagunas, salinas y humedales.

Los humedales son ecosistemas altamente diversos y productivos, tienen un gran valor ecológico, económico y social (Zedler & Kercher, 2005; Verhoeven *et al.*, 2006). El Humedal Costero “Poza de la Arenilla” (HCPA) es un humedal artificial creado por la construcción de dos roquedales en la parte sur del distrito de La Punta y cuenta con un área de 18,2 ha aproximadamente (Troll, 2000). Este humedal se encuentra dentro de los corredores biológicos del pacífico gracias al importante número de especies migratorias y residentes que lo utilizan (Myers *et al.*, 1987). En este trabajo se registra un nuevo avistamiento del flamenco chileno para el HCPA, Callao, Perú.



**Figura 1.** Mapa del humedal costero Poza de la Arenilla, ubicación del avistamiento del flamenco chileno en la zona de Espejo de agua 2.

## MATERIALES Y MÉTODOS

En el Humedal Costero Poza de la Arenilla se realizan censos como parte de la evaluación continua de diversidad de aves en la zona. Durante el estudio se realiza el método de transecto, compuesto por un recorrido de 1,115 km de longitud. Este recorrido pasa a través de una zona urbana en el lateral izquierdo y una zona marina costera en el lateral derecho. Se realizan dos días por mes en horarios matinales (7 a.m. – 11 a. m.) y en la tarde (2 p.m. – 4 p.m.). El humedal se separa en once zonas distintas a partir de sus rasgos biofísicos, siendo: Cantos rodados 1 (CR1), Canal (C), Muro/Canal (MC), Orilla (O), Orilla arenilla 1 (OA1), Arenilla (A), Roquedal 1 (R1), Espejo de agua 1 (EA1), Roquedal 2 (R2), Espejo de agua 2 (EA2), Orilla arenilla 2 (OA2).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se observó al individuo buscando alimento en el agua, junto a individuos de la especie *Larus belcheri* (Vigors, 1829) Gaviota peruana y *Larus dominicanus* (Lichtenstein, 1823) Gaviota dominicana en la zona Espejo de agua 2 (Figura 1), caracterizado por ser una zona abierta, de arena y con poca o nada de vegetación. Este resultado concuerda con el tipo de zonas en las cuales se presenta la especie (Bucher & Herrera, 1981).

El individuo fue observado durante la temporada de otoño. Estudios previos han demostrado que otoño es la temporada con menor abundancia de aves limícolas en el humedal debido a que no es temporada de migración de las mismas (Podestá *et al.*, 2017). Esto indicaría que otoño es también la

temporada con menor competencia en el humedal, adicionalmente Ortiz & Sánchez *et al.* (2007) mencionan que la temporada de mayor abundancia de flamencos chilenos en la laguna Parinacocha es en temporada seca, pero siempre en grupos numerosos, mayores a 500 individuos.

El flamenco chileno ya ha sido registrado su avistamiento anteriormente en HCPA por Troll (2000), donde se observó sólo un individuo. Adicionalmente, cada avistamiento de la especie se realiza por periodos de tiempo largos. Con ello, si bien no se evalúa la razón de la aparición de este individuo, los humedales sirven a las especies como zona de descanso, alimentación y otras necesidades (Block & Brennan, 1993) y se espera que haya llegado por forrajeo y descanso. En tal situación, se realza la importancia de este humedal como corredor biológico para las aves. Sin embargo, una mayor evaluación en parámetros físicos, químicos y biológicos del humedal permitiría conocer la importancia de sus aportes a las especies de aves presentes.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Block, W. & Brennan, L. 1993. The habitat concept in ornithology: Theory and applications. *Current Ornithology*, 11: 35-91.
- Bucher, E.H. & Herrera, G. 1981. Comunidades de aves acuáticas de la laguna Mar Chiquita (Córdoba, Argentina). *ECOSUR*, Argentina, 8: 91-120.
- Myers, J.P.; Morrison R.I.G.; Antas, P.Z.;

- Harrington, B.A.; Lovejoy, T.E., Sallaberry, M.; Senner, S.E. & Tarak, A. 1987. Conservation strategy for migratory species. *American Scientist*, 75: 19-26.
- Ortiz, E. & Sánchez, C. 2015. Censo estival del sitio prioritario para la conservación de Flamencos Altoandinos, Laguna Parinacocha, Ayacucho – Perú. Informe Técnico. CORBIDI. 16p.
- Podestá, J.; Cotillo, A.; Segura-Cobeña, E. & Cabanillas, G. 2017. Variación temporal de la riqueza y abundancia de aves playeras limícolas en el Humedal Costero “Poza de la Arenilla” – La Punta, Callao. *The Biologist (Lima)*, 15: 23-35.
- Schulenberg, T; Stotz, D; Lane, D; O’Neill, J. & Parker, T. 2007. *Birds of Peru*. Princeton University Press. Field Museum of Natural History. 2007.
- Troll, J. 2000. *Evaluación y Ordenamiento Ambiental para el establecimiento de una Área Protegida en la Poza de La Arenilla. La Punta Callao*. Tesis para la obtención de título de biólogo. Universidad Ricardo Palma, Lima.
- Verhoeven, J.T.A.; Arheimer, B.; Yin, Ch. & Hefting, M. 2006. Regional and global concerns over wetlands and water quality. *Trends in Ecology & Evolution*, 21: 96-103.
- Zedler, J.B. & Kercher, S. 2005. Wetland Resources: Status, Trends, Ecosystem Services, and Restorability. *Annual Review of Environment and Resources*, 30: 39–74.

Received July 27, 2017.  
Accepted September 13, 2017.