



Pelicano de Humboldt
Pelecanus thagus
Río Maullín,
sector Puerto Toledo.
Agosto 2019
Foto: José Cárdenas Vejar

¿Qué tan frecuente es la presencia del Pelicano de Humboldt en aguas continentales?

por Jaime A. Cursach^{1,2}, Jaime Rau¹, Claudio Delgado²,
Luis Espinosa² & José Cárdenas-Vejar²

1. Laboratorio de Ecología, Departamento de Ciencias Biológicas y Biodiversidad, Universidad de Los Lagos.
2. Fundación Conservación Marina.

El Pelicano de Humboldt (*Pelecanus thagus*), también conocido como Pelicano peruano, es un ave marina endémica del Sistema de Corriente de Humboldt, que habita la zona costera desde el sur de Ecuador, Perú, hasta el sur de Chile. Se alimenta de peces pelágicos y sigue a las lanchas pesqueras que operan dentro del talud continental, consumiendo restos de peces y descarte pesquero. En tierra, los pelícanos frecuentan puertos y caletas pesqueras para también alimentarse de los desechos orgánicos de la pesca (como vísceras, cabezas y colas de pescados), demostrando poco temor a las personas.

Históricamente, la población del Pelicano de Humboldt se ha concentrado principalmente en las costas de Perú y norte de Chile, sin embargo, durante los últimos años se ha registrado un progresivo aumento de su abundancia en las costas del sur de Chile (Cursach *et al.* 2018). Se percibe que el aumento de pelícanos hacia el sur de Chile está asociado con el incremento de la salmicultura, y su subsidio de alimento/concentración de presas como peces escapados y nativos asociados al alimento no consumido por los salmones (Suazo *et al.* 2013).

FIGURA 1. Individuo adulto de Pelicano de Humboldt (*Pelecanus thagus*) en el Río Maullín, sur de Chile. FOTO: José Cárdenas-Vejar.



En nuestros frecuentes desplazamientos por el sistema de humedales del río Maullín, en la Región de Los Lagos, sur de Chile, hemos observado como los pelícanos ingresan por el estuario río arriba (junto con cormoranes y gaviotas), siguiendo cardúmenes de peces pequeños como el **Pejerrey** (*Basilichthys australis*). Sin embargo, fue un gran asombro observar pelícanos que subiendo por el río Maullín llegaron hasta el lago Llanquihue, en donde nace el río.

Al realizar una búsqueda de los estudios publicados sobre el Pelicano de Humboldt (en las bases de datos electrónicas del Clarivinder Analytics ISI Web of Knowledge, Blackwell Synergy, ScienceDirect, SpringerLink, Scielo, y el buscador de Google Académico, mediante las palabras clave: *Pelecanus thagus*), no se encontró registro de su presencia en sistemas acuáticos continentales, como lagos o ríos. Por lo que pensamos «en haber hecho un descubrimiento ornitológico, al verlo por primera vez en un ambiente de agua dulce». Sin embargo, al ingresar a la plataforma virtual de ciencia ciudadana eBird, encontramos que existen más registros de su presencia en aguas continentales.

El objetivo del presente trabajo es compartir un análisis sobre la presencia del Pelicano de Humboldt en cuerpos de aguas continentales, como ríos y lagos, para toda su distribución espacial, mediante la base de datos de eBird (2020).

Tanto en Ecuador, como en Perú y Chile, existen registros de pelícanos en sistemas acuáticos continentales como lagunas, lagos, ríos, embalses, y manglares. Los registros de pelícanos en los manglares de Churute (Ecuador) y Chulliyache (Perú) fueron excluidos del análisis, por ser ambientes con influencia de aguas marinas. Así como también todas las zonas estuarinas.

Hasta agosto del 2020, existen 11 lugares en donde se han observado pelícanos en ambientes acuáticos continentales (Tabla 1). Es probable que estas conductas sean de individuos que continuaron su exploración en búsqueda de alimentos, adentrándose por los ríos hacia el continente, alcanzado cuerpos de agua dulce mayores como embalses y lagos. Sin embargo, este tema requiere de mayor atención para la investigación, puesto que en ríos, embalses y lagos están ocurriendo procesos de cambio ambiental por efecto de actividades humanas como: salmonicultura, extracción de áridos, tala de la vegetación nativa ribereña, urbanización, y contaminación en sus diferentes formas. Así también, la disponibilidad de presas para los pelícanos en el mar es cada vez menor, debido a la sobreexplotación pesquera.

Pese a no estar asociado a un cuerpo de agua en específico, sorprende el registro del Pelicano de Humboldt en zonas urbanas del gran Santiago de Chile, como en la comuna de Puente Alto [un pelícano juvenil, el 10 de mayo 1995, por Marín (2002)] y comuna de la Florida (un pelícano, el 15 de julio 2014, por Trinidad Solís).

Es importante destacar como nuevamente la red de ciencia ciudadana eBird, facilitó determinar el estado situacional de una especie de ave, en este caso la presencia del Pelicano de Humboldt en ambientes de agua dulce.

TABLA 1
Observaciones de Pelicano de Humboldt (*Pelecanus thagus*) en ambientes de aguas continentales (agua dulce) para toda su distribución geográfica. Indicando fecha y cantidad de individuos observados, como también las evidencias (fotos) disponibles.

LOCALIDAD	LAT / LOG (GOOGLE EARTH)	FECHA	CANTIDAD	OBSERVADORES	EVIDENCIAS
Embalse Lago Chongón, Provincia del Guayas, Ecuador	02°13'22"S – 80°06'56"W	09.08.2014	1	Roger Ahlman, Juan Figueroa, David Bree	eBird
		03.12.2017	6		
Laguna Ñapique, Provincia de Sechura, Perú	05°31'59"S – 80°41'24"W	04.05.2019	2	Sol Chumacero Timaná, Frank Suárez, Fernando Angulo, Félix Ayala Torres, César Mendoza Vegas, Ángel Llompарт Navarro	eBird
		13.11.2019	1		
		11.07.2018	1		
		25.01.2014	4		
		16.01.2019	1		
21.02.2019	2				
Embalse Reservorio de Tinajones, Provincia de Chiclayo, Perú	06°37'33"S – 79°26'27"W	17.03.2015	1	Jeremy Flanagan, Ben Garmon	eBird
		09.05.2015	1		
Embalse Los Aromos, Provincia de Marga Marga	32°57'21"S – 71°23'25"W	11.08.2018	1	Cristián Pinto	eBird
		22.06.2019	2		
Lago Peñuelas, Provincia de Valparaíso	33°08'52"S – 71°32'20"W	31.10.2007	8	Julie Long, Suzanne Detwiler, Eluterio Ramírez	eBird
		22.10.2016	6		
		20.11.2013	1		
Embalse Rapel, Provincia del Cachapoal, Chile	34°08'13"S – 71°28'49"W	30.10.2009	17	Francisco Magnasco, Rodrigo Barros, Fernando Díaz, Cristian Pinto, Laura Portugal, Nelson Contardo, Ignacio Azocar, Javier Embry Rodríguez, JuanMa Pérez-García, Pablo Martínez Morales	eBird
		18.09.2011	1		
		03.10.2011	7		
		27.07.2013	10		
		19.07.2014	1		
		28.11.2015	1		
		17.11.2017	1		
15.09.2019	1				
Río Loncomilla, Provincia del Maule, Chile	35°36'47"S – 71°45'15"W	29.07.2020	1	José Luis López	eBird
Río Cruces, Provincia de Valdivia, Chile	39°27'17"S – 72°47'24"W	01.10.2019	1	José Rebolledo	eBird
Lago Rupanco, Provincia de Osorno, Chile	40°47'08"S – 72°40'30"W	13.10.2018	1	Pablo Cárcamo Bravo	eBird
Lago Llanquihue	41°17'46"S – 72°57'23"W	10.10.2017	1	Daniela Díaz, Ro Ludt, Bart Everts, Julián Torres, Jaime Cursach	eBird
		25.10.2017	1		
		12.09.2018	1		
		20.03.2019	1		
		09.10.2019	1		
Río Maullín	41°30'11"S – 73°19'50"W	07.07.2019	1	Los autores de este artículo	Foto publicada en este artículo

Agradecimientos

A Rodrigo Barros, Heraldo Norambuena y Fernando Medrano por sus aportes para mejorar este escrito.

Literatura citada

- Cursach, J.A; J.R. Rau, S. Gelcich, J. Rodríguez-Maulén. 2018.** Situación poblacional del Pelicano Peruano (*Pelecanus thagus*) en Chile: prospección inicial. *Ornitología Neotropical* 29: 77–89.
- eBird. 2020.** eBird Basic Dataset. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York.
- Marín, M. 2002.** The occurrence of vagrant seabirds inland in Chile. *Cotinga* 17: 62-65.
- Suazo, C.G; R.P. Schlatter, A.M. Arriagada, L.A. Cabezas, J. Ojeda. 2013.** Fishermen's perceptions of interactions between seabirds and artisanal fisheries in the Chonos archipelago, Chilean Patagonia. *Oryx* 47: 184–189.