REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ABUNDANCIA DE PELÍCANO PERUANO *Pelecanus thagus* Y PELÍCANO PARDO *Pelecanus occidentalis* EN ECUASAL MAR BRAVO, ENTRE 2022 Y 2024

Comparative study of the abundance of Peruvian Pelican *Pelecanus thagus* and Brown Pelican *Pelecanus occidentalis* at Ecuasal Mar Bravo between 2022 and 2024

Gustavo Tigrero[1,2,*]
Ana Agreda[1]
Jodie Darquea[2]

[1] Fundación Ecuatoriana para la Investigación y Conservación de las Aves y sus Hábitats (Aves y Conservación - BirdLife en Ecuador) Km 1 vía Mar Bravo, Av. Ramón Fernández, Planta de Producción de Sal Ecuasal, Salinas, Ecuador.
[2] Universidad Estatal Península de Santa Elena, Facultad de Ciencias del Mar, Carrera de Biología, Av. Principal La Libertad-Santa Elena, La Libertad, Ecuador.

*Autor para correspondencia: gustigomez96@gmail.com

Tigrero, G., A. Agreda & J. Darquea (2026). Estudio comparativo de la abundancia de Pelícano Peruano *Pelecanus thagus* y Pelícano Pardo *Pelecanus occidentalis* en Ecuasal Mar Bravo, entre 2022 y 2024. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 64–65. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4319

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	06.08.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

Ante la destrucción de la faja costera, los humedales artificiales se convierten en hábitats alternativos de descanso y alimentación para las aves. Este es el caso de la salinera Ecuasal, en Mar Bravo, provincia de Santa Elena, un ecosistema clave para Pelícano Peruano *Pelecanus thagus* y Pelícano Pardo *P. occidentalis.* Por ello, el análisis de las fluctuaciones

poblacionales de estas especies es clave para generar alertas tempranas sobre la salud del ecosistema. Este estudio investiga la variación temporal en abundancia y composición etaria de *P. occidentalis* y *P. thagus* en relación con el uso de Ecuasal. Entre enero de 2022 y octubre de 2024 realizamos censos mensuales entre 07h00 y 12h00 desde un vehículo en movimiento a 10 km/h. Mediante observación directa registramos el número de individuos por especie y categoría etaria: juvenil, subadulto, adulto no reproductivo y adulto reproductivo, identificados por plumajes. Consideramos a octubre-marzo como periodo reproductivo y abril-septiembre como periodo no reproductivo. Realizamos un análisis de correspondencia múltiple en Past 4.0. *Pelecanus occidentalis* fue más abundante, con 4550 individuos (1413 juveniles, 695 subadultos, 704 adultos no reproductivos y 1738 adultos reproductivos). Además, estuvo presente todo el año, con mayor proporción de individuos juveniles en el periodo no reproductivo. Mientras tanto, registramos 802 individuos de *P. thagus* (205 juveniles, 407 subadultos, 124 adultos no reproductivos y 66 adultos reproductivos); arribó durante el periodo no reproductivo y migró hacia el sur entre octubre y marzo. El análisis de correspondencia evidenció la presencia de juveniles de ambas especies y los adultos no reproductivos entre abril y septiembre. Concluimos que *P. occidentalis* es un residente abundante que utiliza Ecuasal como refugio para juveniles y adultos no reproductivos, posiblemente por su cercanía con áreas de alimentación, mientras que *P. thagus* utiliza el sitio cuando es juvenil y su presencia varía por migración.

Palabras clave

Composición etaria, migración, aves marinas, Pelecaniformes, plumaje, tamaño poblacional.