REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

ALBATROS DE GALÁPAGOS *Phoebastria irrorata* (DIOMEDEIDAE): VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y LA INFLUENCIA SOBRE SU DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA

The Galápagos Albatross *Phoebastria irrorata* (Diomedeidae): how climate variability influences its distribution and abundance

Luis Sánchez[1]
Christian Sevilla[2]
Adrián Cueva[1]
Carolina Loyola[1]
Janaí Yépez[1]
Sebastián Ballesteros[1]
Roberto Jiménez[1]
Walter Chimborazo[1]
Jorge Carrión[1]
James Gibbs[1,3]

[1] Galápagos Conservancy.
[2] Dirección del Parque Nacional Galápagos.
[3] Universidad Estatal de Nueva York.

*Autor para correspondencia: luis@galapagos.org

Sánchez, L., C. Sevilla, A. Cueva, C. Loyola, J. Yépez, S. Ballesteros, R. Jiménez, W. Chimborazo, J. Carrión & J. Gibbs (2026). Albatros de Galápagos *Phoebastria irrorata* (Diomedeidae): variabilidad climática y la influencia sobre su distribución y abundancia. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 52–53. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4258

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
15.04.2026	27.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

El Albatros de Galápagos *Phoebastria irrorata*, endémico del archipiélago, se reproduce casi exclusivamente en la isla Española. Esta especie enfrenta amenazas por las pesquerías que pueden provocar su muerte y la degradación del hábitat en sus sitios de anidación. En este contexto, se evaluó la influencia de las condiciones del hábitat y la variabilidad climática sobre la distribución y abundancia de la población anidadora, así como la relación entre la densidad de nidos y variables como la temperatura superficial del mar, en función de su efecto sobre la reproducción de la especie. La estructura poblacional y sus relaciones con el hábitat se abordaron mediante un enfoque combinado de censos en zonas costeras y muestreo probabilístico estratificado en el interior de la isla entre 2021–2023. El muestreo se realizó en parcelas circulares de 25 m de radio distribuidas en función del tipo de vegetación, distancia a la costa y región de anidación. Las estimaciones para 2021 fueron aproximadamente de 23 016 nidos y 31 639 adultos, en comparación con 2023, cuando se estimaron 4019 nidos y 17 214 adultos. Esta diferencia interanual coincide particularmente con el incremento de la temperatura superficial oceánica en 2023, lo que sugiere una influencia negativa sobre la dinámica reproductiva de la especie. La mayor proporción de la población se concentró en la zona de la colonia central en 2021, mientras que, en 2023 la población se agrupó particularmente en Punta Cevallos, en la isla Española. Estos resultados evidencian variaciones espaciales y temporales en la distribución y abundancia de la especie, en concordancia con cambios en las condiciones climáticas. Este estudio destaca la importancia de la gestión del hábitat y del monitoreo poblacional continuo para la conservación de esta especie.

Palabras clave

Anidación, aves marinas, conservación, población, temperatura oceánica.