

## **PERSPECTIVA ENTRE ÁREAS CLAVE PARA LA BIODIVERSIDAD (KBA) Y ÁREAS IMPORTANTES PARA LAS AVES (IBA) EN ECUADOR**

A perspective between Key Biodiversity Areas (KBAs)  
and Important Bird Areas (IBAs) in Ecuador

Manuel Sánchez-Nivicela<sup>1,4,5,6,\*</sup>  
Juan Carlos Sánchez-Nivicela<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup> Universidad San Francisco de Quito, Laboratorio de Biología Evolutiva, Instituto Biósfera y Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Quito, Ecuador.

<sup>2</sup> Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Bogotá D.C., Colombia; Grupo de Investigación Evolución y Ecología de Fauna Neotropical.

<sup>3</sup> Universidad San Francisco de Quito ZSFQ, Instituto de Diversidad Biológica Tropical iBIOTROP, Museo de Zoología & Laboratorio de Zoología Terrestre, Quito, Ecuador.

<sup>4</sup> Instituto Nacional de Biodiversidad del Ecuador, calle Rumipamba 341 y Av. de los Shyris, Quito, Ecuador.

<sup>5</sup> Fundación de Conservación Jocotoco, Quito, Ecuador.

<sup>6</sup> Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos (CERO), Quito, Ecuador.

\* Autor para correspondencia: clandestine.bird@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Sánchez-Nivicela, M. & J. C. Sánchez-Nivicela (2025). Perspectiva entre Áreas Clave para la Biodiversidad (KBA) y Áreas Importantes para las Aves (IBA) en Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 38–39. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3670>

## Resumen

La validación e identificación de Áreas Clave para la Biodiversidad (KBA) en Ecuador se desarrolló entre mayo de 2022 y mayo de 2024 y abarcó varios grupos taxonómicos. Este proceso, liderado por BirdLife International, utilizó como referencia las Áreas de Importancia para las Aves (IBA, siglas en inglés). El catálogo nacional de IBA fue publicado en 2005 y en 2014 se incluyeron otras dos áreas. La identificación de las IBA se basó en cuatro criterios: a) especies globalmente amenazadas y casi amenazadas de extinción; b) especies restringidas a áreas de endemismo para aves (EBA, siglas en inglés); c) especies restringidas a un bioma; y d) congregaciones de aves. En contraste, las KBA contaron con 5 categorías y 11 criterios. Durante la identificación de KBA se aplicaron aproximadamente 10 criterios de 3 categorías: 1) biodiversidad globalmente amenazada de extinción; 2) biodiversidad geográficamente restringida; 3) procesos biológicos. Un número considerable de aves que cumplieron con los criterios de las IBA difirieron de aquellas que cumplieron con los criterios de las KBA. Presentamos un análisis de las diferencias entre los criterios de las IBA y KBA, así como de las especies que permitieron la identificación de estas áreas. Enfatizamos cómo los criterios de ambos sistemas pueden ser mutuamente excluyentes para ciertas especies de aves. Esto se debe a posibles errores en las categorías de amenaza global y sus cambios a lo largo del tiempo, a sesgos y exclusiones derivados de la taxonomía adoptada por BirdLife International y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y a información imprecisa sobre distribución, rango restringido y endemismo. Dado que un número considerable de KBA actuales en Ecuador no fueron validadas o identificadas utilizando avifauna, sugerimos utilizar los polígonos KBA, públicos desde junio de 2024, como línea base para validar las IBA del país.

## Palabras clave

Conservación, lista roja global, endemismo, distribución restringida, biomas, UICN, BirdLife International, amenaza, peligro de extinción.

---