REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

AVES COMO INDICADORAS ECOLÓGICAS DE SUCESIÓN EN BOSQUES DE LA RESERVA PRIVADA EL CRISTAL, LOJA

Birds as ecological indicators of forest succession in El Cristal Private Reserve, Loja

Vinicio Escudero-Armijos[1,2,*]
Jonathan Torres-Calva[1]
Christian Mendoza-León[1,2]

[1] Carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador, 110111.
[2] Museo de Zoología LOUNAZ, Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador, 110111.

*Autor para correspondencia: vaescuderoa@unl.edu.ec

Escudero-Armijos, V., J. Torres-Calva & C. Mendoza-León (2026). Aves como indicadoras ecológicas de sucesión en bosques de la Reserva Privada El Cristal, Loja. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 02–03.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4302

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	06.08.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

Los bosques son reservorios de alta diversidad biológica y cumplen funciones esenciales en los procesos ecológicos, pero han sido profundamente alterados por presiones antrópicas. No obstante, el abandono de estas prácticas ha permitido la regeneración natural y la restauración forestal, que permiten la reorganización de comunidades de aves. La Reserva El Cristal es un espacio que promueve la conservación de la biodiversidad a través de la agroecología, generando un escenario propicio para estudiar la relación entre etapas sucesionales y avifauna. Evaluamos la integridad biótica aplicando el Índice de Integridad Biótica (IIB) y el método del Valor Indicador (IndVal) en dos estadios sucesionales, agroforestal y bosque secundario. Entre mayo y agosto de 2025 realizamos tres muestreos con puntos de conteo de radio fijo en cada estadio sucesional. Registramos 31 especies de aves, con 184 individuos. En el sistema agroforestal, Pibí Ahumado *Contopus*

fumigatus y Chingolo *Zonotrichia capensis* superaron el umbral de 50 % de IndVal, mientras que en bosque secundario Colaespina de Azara *Synallaxis azarae* alcanzó un 66,93 % de IndVal, clasificando estas especies como indicadoras. Los valores del IIB basado en cinco métricas variaron localmente. Únicamente un punto del bosque secundario se encuentra en un rango excelente (85,54) de integridad ecológica. Los resultados evidencian que la integridad ecológica varía entre estadios sucesionales, siendo mayor en el bosque secundario, aunque de forma heterogénea. Esto sugiere que, si bien la regeneración natural favorece la recuperación de la avifauna, los sistemas agroforestales también contribuyen a la conservación, aunque con menor nivel de integridad.

Palabras clave

Avifauna, integridad ecológica, bosque andino, Índice Integridad Biótica, IndVal.