REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

COMUNIDADES DE AVES EN ÁREAS EN PROCESO DE RESTAURACIÓN Y BOSQUE PRIMARIO DE LA RESERVA KINTI-TOISÁN (COTACACHI)

Bird communities in areas undergoing restoration and primary forest in the Kinti-Toisán Reserve (Cotacachi)

Jimmy Arias-Borja[1,*]
Luis Calapi[1]
Gabriela Castañeda[1]
Esteban Guevara[2]
Tatiana Santander[1]

[1] Aves y Conservación – BirdLife in Ecuador, OE6 Martín de Utreras N31-266 y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.
[2] Conservation Ecology group, Department of Biology, Marburg University, Karl-von-Frisch-Straße 8, 35032 Marburg, Alemania.

*Autor para correspondencia: jim199910@gmail.com

Arias-Borja, J., L. Calapi, G. Castañeda, E. Guevara & T. Santander (2026). Comunidades de aves en áreas en proceso de restauración y bosque primario de la Reserva Kinti-Toisán (Cotacachi). *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 04–05. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4303

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	18.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

La Reserva Kinti-Toisán, cantón Cotacachi, es gestionada por la fundación Aves y Conservación. Protege 104 ha de bosque altoandino, uno de los ecosistemas más amenazados por la deforestación en Ecuador. En Kinti-Toisán se ha implementado reforestación con plantas nativas para recuperar 20 ha de bosque degradado. Con el objetivo de evaluar la efectividad de estos esfuerzos, comparamos la diversidad y composición de la comunidad de aves entre zonas restauradas y bosque primario. Para cada tipo de hábitat establecimos seis transectos de 200 m, en los cuales realizamos monitoreos mensuales

de 3 días consecutivos entre junio y noviembre de 2025. Analizamos las comunidades de aves en términos de diversidad y abundancia utilizando la serie de Hill (^{q}D) y curvas rango-abundancia, respectivamente. Registramos 71 especies pertenecientes a 21 familias, incluyendo Zamarrito Pechinegro *Eriocnemis nigrivestis*, endémico de Ecuador, y Picoespina Arcoíris *Chalcostigma herrani*, un nuevo registro para la reserva. No encontramos diferencias significativas entre hábitats en términos de riqueza ($q = 0$) ni en diversidad de especies comunes ($q = 1$). Sin embargo, evidenciamos diferencias en la diversidad de especies abundantes ($q = 2$), con mayor equitatividad en las zonas restauradas. Asimismo, la composición de especies difirió entre hábitats (49,29% de similitud), con predominio de especies nectarívoras en bosque e insectívoras en áreas de restauración. Estos resultados sugieren que las áreas restauradas en Kinti-Toisán mantienen una riqueza de aves comparable al bosque, en gran medida debido a la presencia de especies generalistas que se desplazan utilizando pequeños parches de vegetación. Además, observamos diferencias en la composición y estructura de las comunidades. Estos resultados resaltan la importancia de fortalecer los procesos de restauración en la reserva y son base para futuros monitoreos, ya que el corto periodo de estudio pudo limitar la probabilidad de detectar especies raras o especies con variaciones estacionales de abundancia.

Palabras clave

Bosque altoandino, comunidad de aves, Andes, diversidad, restauración.