Revista Ecuatoriana de Ornitología

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

TRES AÑOS DE MONITOREO DE AVES EN PARCELAS DE RESTAURACIÓN DE BOSQUES EN EL CHOCÓ ECUATORIANO: ¿CÓMO CAMBIÓ LA AVIFAUNA?

Three years of bird monitoring in forest restoration plots in the Ecuadorian Chocó: how has the avifauna changed?

Juan Freile[1,2,*]
Gloria Loor[1]
Gregory Paladines[1]
Luis Carrasco[1]
Luke Browne[1]
Jordan Karubian[1,3]

[1] Fundación para la Conservación de los Andes Tropicales (FCAT), Quito, Ecuador.
[2] Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos (CERO), Quito, Ecuador.
[3] Department of Ecology & Evolutionary Biology, Tulane University, New Orleans, Louisiana, Estados Unidos.

*Autor para correspondencia: jfreileo@yahoo.com

Freile, J., G. Loor, G. Paladines, L. Carrasco, L. Browne & J. Karubian (2026). Tres años de monitoreo de aves en parcelas de restauración de bosques en el Chocó ecuatoriano: ¿Cómo cambió la avifauna? *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 62–63. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4287

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	17.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

La biorregión del Chocó ecuatoriano ha sufrido una drástica pérdida de bosques en las últimas décadas, incluso dentro de áreas protegidas como la Reserva Ecológica Mache Chindul. Como consecuencia, han declinado las poblaciones de aves cada vez más amenazadas de extinción. Por ello, la Fundación para la Conservación de los Andes Tropicales (FCAT),

estableció desde 2019 un área protegida en fragmentos de bosque al sureste de Mache Chindul. FCAT protege 730 ha de bosque primario, secundario y zonas degradadas. En enero de 2022 inició un proyecto de restauración por nucleación y regeneración natural en parcelas experimentales, y en noviembre de 2022–diciembre de 2025 censamos la avifauna en estas parcelas. Nuestras parcelas de estudio estuvieron a 100–200 m de bosques secundarios. Utilizamos 12 puntos de conteo, de 10 min, en los que contabilizamos las aves observadas y calculamos su distancia al punto de conteo. Completamos anualmente 24 días de muestro en la estación lluviosa y 24 en la estación seca. Registramos 202 especies en total, 45% típicas de hábitats en regeneración, 38% de áreas degradadas y 17% de bosque. Estos porcentajes variaron con el tiempo, con más especies forestales hacia el tercer año. Los datos aún están en análisis, pero consideramos preliminarmente que la abundancia relativa de las especies más comunes fue estable durante el muestreo, pero que la diversidad funcional de la avifauna cambió. Así, encontramos menor riqueza y abundancia de especies granívoras de zonas degradadas entre el año 1 y 3, pero mayor riqueza y abundancia de insectívoros de sotobosque. Esto sugiere que en tiempos relativamente cortos se pueden reestablecer hábitats adecuados para aves de bosque cuando existe conectividad o cercanía con bosques. Un monitoreo prolongado de la avifauna y la cobertura vegetal en estas parcelas brindará información clave sobre la regeneración de las comunidades de aves.

Palabras clave

comunidades de aves, conservación, Esmeraldas, reforestación, restauración asistida.