REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

MONITOREANDO AVES PARA LA CONSERVACIÓN: RESULTADOS DE LA INICIATIVA CONSERVA AVES EN EL RVS MACHAY

Monitoring birds for conservation: results of the Conserva Aves Initiative in the Machay Wildlife Refuge (RVS)

Gabriel Alejandro-Paredes*
Gabriel Taimal-Quelal
Fausto Recalde
Luis Recalde
Samantha Barrera
Javier Robayo

Fundación EcoMinga-Red de Protección de Bosques Amenazados, Mariscal Foch E4-308 y Juan León Mera.

*Autor para correspondencia: gabrielalejandro@ecominga.org

Alejandro-Paredes, G., G. Taimal-Quelal, F. Recalde, L. Recalde, S. Barrera & J. Robayo (2026). Monitoreando aves para la conservación: resultados de la iniciativa Conserva Aves en el RVS Machay. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 28–29. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4262

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
15.04.2026	15.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

El Refugio de Vida Silvestre Machay, ubicado en el corazón del Corredor Ecológico Llanganates-Sangay, es clave para la conservación de la avifauna ya que facilita la conectividad entre parques nacionales, es destino de aves migratorias y brinda protección a especies críticamente amenazadas como el Águila Andina *Spizaetus isidori*. En este contexto, desarrollamos el primer programa de monitoreo dentro del refugio con el objetivo de evaluar la riqueza y composición de especies, y

evaluar sus implicaciones en la toma de decisiones para la protección de las aves y sus ecosistemas. Ejecutamos cinco monitoreos semanales desde enero de 2025 a mayo de 2026 en tres zonas de estudio según su rango altitudinal: bajo (1500–2000 m s.n.m.), medio (2000–2400 m s.n.m.) y alto (3000–3300 m s.n.m.). Establecimos puntos de observación (visual y auditiva) en senderos de 2 km y los muestreamos entre 06h00–10h00 y 14h00–18h00 por zona de trabajo. La recopilación de información se reforzó con el uso de audiomoths y cámaras trampa. Identificamos 182 especies, con mayor diversidad de las familias Thraupidae, Trochilidae, Tyrannidae y Furnariidae y detectamos seis especies migratorias boreales. Según índices de Sorensen, la zona media y baja tuvieron una similitud de 44,86% en la composición de sus comunidades, mientras que la zona alta mantiene especies restringidas a mayor altitud y a microhábitats de bosque montano. Además, la zona baja tuvo mayor riqueza de especies. Índices de Chao estimaron la presencia potencial de 39 especies adicionales y determinaron un porcentaje de detección de 76% de la comunidad de aves en las zonas de monitoreo. Estos resultados sugieren que logramos detectar la mayoría de aves presentes en el área protegida. Por tanto, evidencia la alta riqueza de avifauna en el Corredor Ecológico Llanganates-Sangay, y respalda con información científica las acciones de conservación en el territorio.

Palabras clave

Avifauna, conservación, Machay, monitoreo, riqueza.