REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

DIVERSIDAD DE AVES EN LA DEPRESIÓN INTERANDINA DEL ECUADOR: PANORAMA, DATOS Y TENDENCIAS

Bird diversity in the Inter-Andean depression of Ecuador: overview, data, and trends

Elias Viteri-Basso*
Diego F. Cisneros-Heredia

Universidad San Francisco de Quito USFQ, Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Instituto de Biodiversidad Tropical IBIOTROP, Laboratorio de Zoología Terrestre, Quito 170901, Ecuador.

*Autor para correspondencia: eliasaviteri@gmail.com

Viteri-Basso, E. & D. F. Cisneros-Heredia (2026). Diversidad de aves en la depresión interandina del Ecuador: panorama, datos y tendencias. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 86–87.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4294

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	17.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

La Depresión Interandina del Ecuador ha sido ampliamente utilizada como referencia geográfica, ecológica y biogeográfica en estudios de aves; sin embargo, no ha sido delimitada de manera explícita y consistente como una unidad espacial definida. Esta región corresponde al corredor de valles intermontanos entre las cordilleras Occidental y Oriental de los Andes ecuatorianos, y constituye un paisaje distintivo para la avifauna del país. Para entender la biogeografía de aves en la Depresión Interandina, definimos su extensión geográfica utilizando ArcGIS Pro, sobreponiendo capas de cuencas hidrográficas, elevación y ecosistemas para delimitar una zona climática, orográfica, fisiográfica y biogeográficamente consistente. Para analizar la diversidad y distribución de aves, descargamos y curamos registros de GBIF únicamente de especies nativas y localidades confiables y actualizadas. Obtuvimos 528 104 registros curados de 223 especies, de 20 órdenes y 47 familias. Existe un sesgo de muestreo hacia la zona de Quito y alrededores, donde se concentra la mayor cantidad de registros, seguido por la zona de Latacunga y Otavalo-Ibarra. Además, detectamos varios vacíos de información incluso

en esta época moderna. Destacamos registros únicos de especies para la zona, lugares de concentración de diversidad importantes para ciertos grupos y especies –*i.e.*, lagunas naturales y reservorios para aves acuáticas– y encontramos que algunos jardines botánicos actúan como centros de alta concentración de especies, varias de ellas pasajeras. Discutimos también la presencia del nudo de Tiopullo como barrera geográfica que limita la dispersión de ciertas especies de aves, y la importancia de los valles de ríos como Guayllabamba, Mira y Pastaza que facilitan la depresión de varias especies. Finalmente, resaltamos la importancia de las plataformas *eBird* y *iNaturalist* como fuentes relevantes de datos, y hacemos un llamado al monitoreo constante de ciertos puntos claves para poder analizar patrones de movimiento de especies nativas de la Depresión Interandina de Ecuador.

Palabras clave

Andes, cambios antropogénicos, ciencia ciudadana, conservación, distribución de especies, ecología de poblaciones, ecología urbana, patrones biogeográficos.