REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

DISEÑO PARTICIPATIVO DE PLANES DE CONSERVACIÓN DE AVES: COMPARACIÓN ENTRE LA RESERVA DRÁCULA Y EL REFUGIO MACHAY (ECUADOR)

Participatory design of bird conservation plans: A comparison between Dracula Reserve and Machay Refuge (Ecuador)

Glenda M. Pozo- Zamora[1,2,*]
Geovanna Robayo[1]
Javier Robayo[1]
Marco F. Monteros[1]
Julio C. Carrión-Olmedo[1]

[1] Fundación EcoMinga Red de Protección de Bosques Amenazados.
[2] Investigadora Asociada, Instituto Nacional de Biodiversidad.

*Autora para correspondencia: glendapozo7@gmail.com

Pozo-Zamora, G. M., G. Robayo, J. Robayo, M. F. Monteros & J. C. Carrión-Olmedo (2026). Diseño participativo de planes de conservación de aves: comparación entre la Reserva Drácula y el Refugio Machay (Ecuador). *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 56–57.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4386

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
19.06.2026	17.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

En Ecuador, las áreas de endemismo Chocó y laderas orientales de los Andes enfrentan graves amenazas para su conservación. La Reserva Drácula (provincia de Carchi) y el Refugio de Vida Silvestre Machay (provincia de Tungurahua) son áreas clave para conservar ecosistemas vulnerables. Este estudio compara los planes de conservación de aves de estas dos reservas, diseñados mediante metodologías participativas y con un horizonte de 10 años. Los análisis se basan en los planes elaborados entre 2025–2026 que aún no son implementados. Los planes se construyeron en base a talleres participativos de identificación de amenazas y oportunidades con actores locales: guardabosques, administradores de áreas y equipo técnico. Comparamos los siguientes ejes: amenazas y oportunidades identificadas,

acciones de conservación propuestas e involucramiento de la comunidad. En la Reserva Drácula priorizamos las amenazas: actividad minera, contaminación y deforestación asociada a invasiones y tala ilegal. En el Refugio de Vida Silvestre Machay identificamos como amenazas: infraestructura vial, presencia de especies invasoras y especies nativas problemáticas, contaminación por residuos sólidos, deslizamientos de tierra y efectos del cambio climático. Las acciones y actividades de conservación propuestas fueron adaptadas a la realidad de cada reserva. En Drácula resaltamos el fortalecimiento de patrullajes, mapeo de zonas sensibles, implementación de protocolos ante eventos de amenaza, monitoreo de fuentes hídricas e investigación. Mientras, en Machay proponemos sistematización de registros de amenazas, gestiones para reducción de residuos, monitoreo climático y fenológico y fortalecimiento en vinculación con actores locales de turismo y educación. En ambas reservas se sostienen como ejes transversales la consolidación de protección del área, la sensibilización ambiental, el fortalecimiento de la participación comunitaria y el impulso de medios de vida sostenibles. El modelo participativo de los planes de conservación permite distinguir cómo el contexto ecológico y social de los sitios influyen en las estrategias de conservación propuestas.

Palabras clave

Acciones de conservación, amenazas, áreas endémicas, metodología participativa, plan de acción.