REVISTA ECUATORIANA DE
ORNITOLOGÍA

Dossier **Noviembre 2026**



Oxyura jamaicensis andina Jairo Mena

RED AVES
• ECUADOR •

USFQ PRESS

Convoca:

RED AVES
• ECUADOR •

Organizan:

GRUPO NATURALISTA "AVES DEL NORTE"
"Nuestro compromiso... la conservación"

CADYSOT
CONSULTORA AMBIENTAL, DESARROLLO Y TURISMO SOSTENIBLE

nature experience
viajes naturalistas y científicos

Auspician:

Cotacachi
Administración 2023 – 2027

SONY
α ALPHA

VORTEX OPTICS

PREFECTURA CIUDADANA DE IMBABURA

Imbabura
un mundo en Ecuador
GEOPARQUE MUNDIAL

AVES Y CONSERVACIÓN
BIRDLIFE EN ECUADOR

ECUADOR terra incognita
Una Mirada Diferente al Ecuador

JOCO TOCO

JOCOTOURS
APOYANDO A JOCOTOCO

RealNature
travel company

FUNDACIÓN ECOMINGA
Red de Protección de Bosques Amenazados

UNIVERSIDAD DEL AZUAY
MAESTRIA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Parque Nacional
Cotacachi-Cayapas

FUNDACIÓN JAPU

TAITA IMBABURA
Consorcio para la gestión del área ecológica de conservación

ECUADOR NATURE TOURS

ALCALDÍA IBARRA

CORPORACIÓN TOISÁN

Asamblea de Unidad Cantonal de Cotacachi

Comité Organizador

Comité nacional organizador

Juan Freile
Tatiana Santander
Xavier Amigo

Comité local organizador

Luis Calapi
Ana Cristina Viana
Alexandra Lozano
Belén Imbaquingo
David Ruiz
Eduardo Obando
Edwin Taimal
Pablo Molina
Santiago Guerra
William A. Arteaga Chávez

Editores de las memorias

William A. Arteaga-Chávez[1]
Ibeth P. Alarcón[2]
Elisa Bonaccorso[3]
Rebeca Rivas Calle[4]
Diana L. Rocha[5]
Bryan G. Rojas[1]
Sebastian Tobar-Pazmiño[1]
Bernarda Vásquez-Ávila[6]
Juan F. Freile[7]

[1] Programa de Recursos Naturales Renovables, Universidad del Azuay, 010204, Cuenca, Ecuador.
[2] Investigadora independiente.
[3] Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad San Francisco de Quito
[4] Aves y Conservación - Birdlife en Ecuador.
[5] Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales del Instituto Nacional de Biodiversidad, Calle Rumipamba 341y Av. de los Shyris, 170506, Quito, Ecuador.
[6] Escuela de Biología, Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador.
[7] Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos (CERO).

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

AVES COMO INDICADORAS ECOLÓGICAS DE SUCESIÓN EN BOSQUES DE LA RESERVA PRIVADA EL CRISTAL, LOJA

Birds as ecological indicators of forest succession in El Cristal Private Reserve, Loja

Vinicio Escudero-Armijos[1,2,*]
Jonathan Torres-Calva[1]
Christian Mendoza-León[1,2]

[1] Carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador, 110111.
[2] Museo de Zoología LOUNAZ, Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador, 110111.

*Autor para correspondencia: vaescuderoa@unl.edu.ec

Escudero-Armijos, V., J. Torres-Calva & C. Mendoza-León (2026). Aves como indicadoras ecológicas de sucesión en bosques de la Reserva Privada El Cristal, Loja. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 02–03.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4302

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	06.08.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

Los bosques son reservorios de alta diversidad biológica y cumplen funciones esenciales en los procesos ecológicos, pero han sido profundamente alterados por presiones antrópicas. No obstante, el abandono de estas prácticas ha permitido la regeneración natural y la restauración forestal, que permiten la reorganización de comunidades de aves. La Reserva El Cristal es un espacio que promueve la conservación de la biodiversidad a través de la agroecología, generando un escenario propicio para estudiar la relación entre etapas sucesionales y avifauna. Evaluamos la integridad biótica aplicando el Índice de Integridad Biótica (IIB) y el método del Valor Indicador (IndVal) en dos estadios sucesionales, agroforestal y bosque secundario. Entre mayo y agosto de 2025 realizamos tres muestreos con puntos de conteo de radio fijo en cada estadio sucesional. Registramos 31 especies de aves, con 184 individuos. En el sistema agroforestal, Pibí Ahumado *Contopus*

fumigatus y Chingolo *Zonotrichia capensis* superaron el umbral de 50 % de IndVal, mientras que en bosque secundario Colaespina de Azara *Synallaxis azarae* alcanzó un 66,93 % de IndVal, clasificando estas especies como indicadoras. Los valores del IIB basado en cinco métricas variaron localmente. Únicamente un punto del bosque secundario se encuentra en un rango excelente (85,54) de integridad ecológica. Los resultados evidencian que la integridad ecológica varía entre estadios sucesionales, siendo mayor en el bosque secundario, aunque de forma heterogénea. Esto sugiere que, si bien la regeneración natural favorece la recuperación de la avifauna, los sistemas agroforestales también contribuyen a la conservación, aunque con menor nivel de integridad.

Palabras clave

Avifauna, integridad ecológica, bosque andino, Índice Integridad Biótica, IndVal.

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.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

EFECTO DE LAS PRÁCTICAS DE MANEJO DE CAFETALES SOBRE LA DIVERSIDAD DE AVES EN VALLADOLID, PALANDA, SURESTE DE ECUADOR

Effects of coffee farm management practices on bird diversity in Valladolid, Palanda, southeastern Ecuador

Christian Mendoza-León[1,2,*]
Ángel Pineda-Díaz[3]
Vinicio Escudero-Armijos[1,2]

[1] Carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador, 110111.
[2] Museo de Zoología LOUNAZ, Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador, 110111.
[3] Maestría en Agroecología y Desarrollo Sostenible, Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador, 110111.

*Autor para correspondencia: camendoza85@gmail.com

Mendoza-León, C., Á. Pineda-Díaz & V. Escudero-Armijos (2026). Efecto de las prácticas de manejo de cafetales sobre la diversidad de aves en Valladolid, Palanda, sureste de Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 06–07.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4301

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	01.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

Los sistemas agroforestales de café son vitales para el sustento económico rural, preservan la cobertura vegetal y microhábitats, y actúan como refugios estratégicos que mantienen la conectividad y la diversidad de las aves en ecosistemas fragmentados. Evaluamos la influencia de prácticas de manejo en la diversidad de la avifauna en Valladolid, Palanda, sureste de Ecuador. Seleccionamos nueve cafetales bajo regímenes de manejo convencional, agroecológico y en transición. Mediante 23 puntos de conteo de radio fijo de 30 m de radio y 10 min de duración, registramos las aves vistas o escuchadas

en tres periodos de muestreo. Evaluamos la abundancia y riqueza de aves en función del sistema de producción, tipo de cafetal, el manejo de agroquímicos, la edad del cultivo, el porcentaje de sombra y la densidad de siembra. Analizamos los datos mediante la riqueza, abundancia y modelos lineales generalizados mixtos, incluyendo el sitio y el punto de conteo como efectos aleatorios. Registramos 108 especies, con mayor representación de las familias Thraupidae (24 especies) y Tyrannidae (17 especies). Los modelos lineales generalizados mixtos mostraron que la riqueza de aves se asoció significativamente con el sistema de producción ($\chi^2 = 4,89$; $p = 0,027$) y la categoría de sombra ($\chi^2 = 8,78$; $p = 0,012$). La abundancia mostró efectos significativos del tipo de cafetal ($\chi^2 = 8,82$; $p = 0,003$), la sombra ($\chi^2 = 9,40$; $p = 0,009$) y la edad del cultivo ($\chi^2 = 5,04$; $p = 0,025$). Concluimos que la complejidad estructural, determinada por el sistema de producción, el tiempo del cultivo y la cobertura de dosel, constituye el factor determinante para la avifauna, superando la influencia del régimen de manejo químico. Estos hallazgos permiten identificar prácticas de manejo que equilibren la producción cafetalera con la conservación biológica en la región amazónica.

Palabras clave

Aves, agroecosistemas, café, conservación, diversidad, Zamora Chinchipe.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

ECOLOGÍA, FILOGENIA Y RASGOS DEL HOSPEDADOR DETERMINAN LA INFECCIÓN POR MALARIA AVIAR EN BOSQUES DE *Polylepis*

Ecology, phylogeny, and host traits determine avian malaria Infection in *Polylepis* forests

Gabriela Mena[1,*]
Peter Hosner[2]
Gabriela Gavilanes[1]
Denisse Benítez[3]
Paul Cárdenas[3]
Boris Tinoco[4]
Carsten Rahbek[2]
Elisa Bonaccorso[1]

[1] Laboratorio de Biología Evolutiva, Universidad San Francisco de Quito, Quito, Ecuador.
[2] Natural History Museum of Denmark, University of Copenhagen, Copenhagen, Dinamarca.
[3] Instituto de Microbiología, Universidad San Francisco de Quito, Quito, Ecuador.
[4] Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador.

*Autora para correspondencia: gabrielaimg5@gmail.com

Mena, G., P. Hosner, G. Gavilanes, D. Benítez, P. Cárdenas, B. Tinoco, C. Rahbek & E. Bonaccorso (2026). Ecología, filogenia y rasgos del hospedador determinan la infección por malaria aviar en bosques de *Polylepis*. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 08–09. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4283

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	08.08.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

Los parásitos desempeñan un papel importante en los procesos ecológicos y evolutivos, pero las dinámicas hospedador-parásito en ecosistemas neotropicales de alta montaña siguen siendo poco conocidas. Evaluamos si los ensamblajes de haemosporidios en bosques altoandinos de *Polylepis* están dominados por *Leucocytozoon*, si los patrones de infección presentan una estructura filogenética y ecológica entre los hospedadores, y si las infecciones producen costos fisiológicos detectables. Muestreamos 214 individuos de 37 especies de aves en tres localidades (entre 3700–4000 m s.n.m.) y analizamos muestras sanguíneas para detectar *Plasmodium*, *Haemoproteus* y *Leucocytozoon*. La prevalencia total de infección fue de 39,7%, y *Leucocytozoon* representó el 88,2% de las infecciones. Identificamos 63 linajes parasitarios, incluidos 40 previamente no descritos. La probabilidad de infección varió entre especies de hospedadores, aumentó con la masa corporal y mostró una fuerte señal filogenética, indicando que especies estrechamente emparentadas presentaron niveles similares de susceptibilidad. Los ensamblajes parasitarios también mostraron una estructura filogenética no aleatoria en varias especies de aves. Las redes hospedador-parásito presentaron baja conectancia, especialización moderada y baja diversidad de interacciones, con varias métricas significativamente diferentes de lo esperado bajo modelos nulos. Estos patrones indican que las infecciones se concentran en un conjunto limitado de asociaciones recurrentes y, junto con los análisis filogenéticos, sugieren la presencia de filtros evolutivos que restringen las infecciones a linajes de parásitos estrechamente relacionados. A pesar de la alta prevalencia y las coinfecciones frecuentes, el estado de infección no se asoció con la condición corporal, la concentración de hemoglobina ni el hematocrito. En conjunto, nuestros resultados revelan comunidades de hemosporidios altamente diversas y estructuradas, y evidencian que la diversidad parasitaria en los ecosistemas tropicales de alta montaña permanece considerablemente subestimada.

Palabras clave

Andes, ecología de enfermedades, ecología de montaña, Haemosporida, interacciones hospedador-parásito, *Leucocytozoon*, redes bipartitas, transmisión mediada por vectores.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

USO DE TÉCNICAS MOLECULARES PARA LA DETECCIÓN DE VIRUS EMERGENTES EN AVES TERRESTRES DE GALÁPAGOS

Use of molecular techniques for the detection of emerging viruses in terrestrial birds of the Galápagos Islands

Ainoa Nieto-Claudin[1,2]
Courtney L. Pike[1]
Gislayne Mendoza-Alcívar[1,*]
Birgit Fessl[1]
David J. Anchundia[1]
Sharon L. Deem[1,2]
Paula Castaño[3]
Kathleen Apakupakul[2]
Roland Digby[4]
Carlos Sacristán[5]

[1] Estación Científica Charles Darwin, Fundación Charles Darwin. Avenida Charles Darwin, Santa Cruz, 200350, Galápagos, Ecuador.
[2] Instituto de Medicina de la Conservación del Zoológico de Saint Louis, One Government Drive, Saint Louis, Misuri 63110, Estados Unidos.
[3] Island Conservation, Avenida Charles Darwin, Santa Cruz, 200350, Galápagos, Ecuador.
[4] Fundación Durrell para la Conservación de la Vida Silvestre, Les Augrès Manor, La Profonde Rue, Trinity, Jersey, JE3 5BP, Islas del Canal, Reino Unido.
[5] Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA), CSIC, Valdeolmos, 28130, Madrid, España.

*Autora para correspondencia: gislayne.mendoza@fcdarwin.org.ec

Nieto-Claudin, A., C. L. Pike, G. Mendoza-Alcívar, B. Fessl, D. J. Anchundia, S. L. Deem, P. Castaño, K. Apakupakul, R. Digby & C. Sacristán (2026). Uso de técnicas moleculares para la detección de virus emergentes en aves terrestres de Galápagos. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 10–11. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4249

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
13.04.2026	17.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

Las aves terrestres de Galápagos enfrentan diversas amenazas debido a cambios antropogénicos. Como consecuencia, al menos una especie se ha extinguido y varias han sufrido disminuciones poblacionales significativas en las últimas décadas. No obstante, los agentes infecciosos que pueden afectar a las aves silvestres de Galápagos no han sido estudiados a profundidad. Con el objetivo de llenar este vacío de información, realizamos la detección de adenovirus (AdV), herpesvirus (HV) y *Mycoplasma* spp. en 14 especies de aves terrestres de cinco islas, incluyendo tres islas habitadas (Santa Cruz, Floreana e Isabela) y dos inhabitadas (Rábida y Pinzón). En total, analizamos hisopados orales (n = 421) y cloacales (n = 421) de 421 aves terrestres empleando PCR convencional. Los resultados positivos fueron secuenciados utilizando tecnología de Sanger y realizamos análisis filogenéticos para determinar los clados de las secuencias representativas. Obtuvimos 35 muestras positivas para AdV (8,31%), identificando siete secuencias nucleotídicas nuevas, de las cuales AdV-1, AdV-3 y AdV-5 se agruparon dentro del género *Barthadenovirus* y AdV-2, AdV-4, AdV-6 y AdV-7 dentro del género *Aviadenovirus*. Para HV detectamos 13 muestras positivas (3,09%) y tres nuevas secuencias, de las cuales HV-1 y HV-3 se agruparon en el género *Mardivirus*, y HV-2 en el género *Iltovirus*. No registramos resultados positivos para *Mycoplasma* spp. Todas las aves muestreadas resultaron aparentemente sanas durante la exploración visual y toma de muestras. Este estudio constituye la primera detección molecular de adenovirus y herpesvirus en aves terrestres de Galápagos, y proporciona una línea base sobre la presencia y prevalencia de estos agentes infecciosos. Se desconoce si estos virus podrían resultar patogénicos para estas u otras especies aviares. Esta información representa una herramienta valiosa para el manejo y conservación de aves silvestres de Galápagos que está siendo incorporada en los planes actuales y futuros de restauración y translocación de especies.

Palabras clave

Adenovirus, aves terrestres, enfermedades infecciosas, herpesvirus, islas Galápagos, Mycoplasma.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

DIVERSIDAD DE *Philornis* spp. (DIPTERA: MUSCIDAE) Y SUS ENEMIGOS NATURALES EN NIDOS DE AVES EN LA COSTA ECUATORIANA

Diversity of *Philornis* spp. (Diptera: Muscidae) and their natural enemies in bird nests along the Ecuadorian coast

Frecia Pinguil[1,*]
Denis Mosquera[1]
Lorena Rojas[1]
George Heimpel[2]
Paolo Piedrahita[3]
Saúl Aguirre[1,2]
Alyssa Gooding[2]
Katherine Albán[1]
María Pérez[1]
Tatiana Torres[1]
Carlos Coello[1]
Charlotte Causton[1]

[1] Estación Científica Charles Darwin, Fundación Charles Darwin, Santa Cruz, Galápagos, Ecuador.
[2] Department of Entomology, University of Minnesota, 219 Hodson Hall, St. Paul, MN, Estados Unidos.
[3] Facultad de Ciencias de la Vida, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador.

*Autora para correspondencia: frecia.pinguil@fcdarwin.org.ec

Pinguil, F., D. Mosquera, L. Rojas, G. Heimpel, P. Piedrahita, S. Aguirre, A. Gooding, K. Albán, M. Pérez, T. Torres, C. Coello & C. Causton (2026). Diversidad de *Philornis* spp. (Diptera: Muscidae) y sus enemigos naturales en nidos de aves en la costa ecuatoriana. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 12–13. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4275

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
18.04.2026	17.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

La mayoría de especies del género *Philornis* son parásitos obligados de aves en nidos. Una de las especies introducidas accidentalmente en Galápagos es *Philornis downsi*, el cual representa una gran amenaza para la conservación de aves terrestres. Sin embargo, existen microavispas que atacan a *Philornis* en el estadio de pupa mediante endo y ectoparasitosis. Ante ello, el objetivo del presente estudio fue la búsqueda de parasitoides asociados a *Philornis* que puedan ser evaluados como posibles candidatos de control biológico de *P. downsi* en Galápagos. Se realizó la búsqueda y monitoreo de nidos de aves en el Bosque Protector Cerro Blanco, Bosque y Vegetación Protector Prosperina, Reserva Comunal Loma Alta y comuna Dos Mangas, entre marzo y julio de 2023 a 2025. La colecta de nidos se realizó 10 días después de la salida de los volantones para permitir que las microavispas puedan parasitar las pupas de *Philornis* presentes en los nidos. La altura máxima de nidos colectados fue de 6 m. Las especies de *Philornis* y parasitoides fueron identificadas con claves taxonómicas mediante patrones morfológicos de las pupas y los individuos adultos. Se colectaron un total de 429 nidos de 17 familias de aves. De ellos, 151 nidos tuvieron presencia de *Philornis*; las principales especies encontradas fueron *P. downsi* (48%), *P. niger* (45%) y *P. falsificus* (6%). Del total de nidos con *Philornis*, se observó evidencia de parasitismo en 73 nidos. Las principales especies de parasitoides colectados fueron *Trichopria suspirensis* (37%) y *Conura annulifera* (20%). Las principales familias de aves donde se observó infestación con *Philornis* y emergencias de parasitoides fueron Tyrannidae, Troglodytidae y Columbidae. Nuestros resultados dan a conocer los casos de parasitismo sobre *Philornis* y permitieron establecer colonias en cautiverio de los principales parasitoides colectados para realizar estudios de control biológico de *P. downsi*.

Palabras clave

Aves hospederas, avispas parasitoides, control biológico, nidos de aves, parasitismo, mosca vampiro.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

ELANIO CARACOLERO *Rostrhamus sociabilis* (ACCIPITRIDAE), CONSUMIDOR CLAVE DEL INVASIVO CARACOL MANZANA (*Pomacea canaliculata*): ¿ES VIABLE EL BIOCONTROL?

The Snail Kite *Rostrhamus sociabilis* (Accipitridae), a key predator of the invasive Channeled Apple Snail (*Pomacea canaliculata*): Is biological control feasible?

Denis Mosquera[1,*]
Ernesto Ruelas Inzunza[1]
Robert J. Fletcher, Jr[2]
Jorge Galindo-González[1]
Juan Carlos Noa-Carrazana[1]
Diana Pérez-Staples[1]

[1] Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada INBIOTECA, Universidad Veracruzana Campus para la Cultura, las Artes y el Deporte, Cultura Veracruzana No. 101, Zona Universitaria, 91094 Xalapa, Veracruz, México.
[2] Conservation Research Institute, University of Cambridge, Downing St, Cambridge, Reino Unido.

*Autor para correspondencia: dmosquera_m@hotmail.com

Mosquera, D., E. Ruelas-Inzunza, R. J. Fletcher, J. Galindo-González, J. C. Noa-Carranza & D. Pérez-Staples (2026). Elanio Caracolero Rostrhamus sociabilis (Accipitridae), consumidor clave del invasivo caracol manzana (Pomacea canaliculata): ¿Es viable el biocontrol?*Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 14–15. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4264

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
17.04.2026	17.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

El Elanio Caracolero *Rostrhamus sociabilis* es el consumidor específico menos investigado del caracol manzana (*Pomacea canaliculata*), especie altamente invasiva en cultivos de arroz y en humedales naturales del mundo. El consumo de caracol en entornos naturales específicos se ha visto mejorado por la disposición de perchas artificiales para *R. sociabilis*; sin embargo, la interacción detallada entre las dos especies ha sido poco estudiada en sistemas agrícolas. En un estudio experimental evaluamos la interacción trófica entre *R. sociabilis* y *P. canaliculata* en arrozales de Daule, provincia de Guayas, suroccidente de Ecuador, donde establecimos parcelas con disponibilidad de perchas naturales, sin perchas de ningún tipo y únicamente con perchas artificiales. Estudiamos las diferencias entre los tipos de parcela. Cuantificamos el consumo de caracoles mediante conteos mensuales y observaciones directas. Evaluamos el tiempo de interacción, la densidad de consumo y el tamaño de los caracoles consumidos usando modelos estadísticos multivariados. *Rostrhamus sociabilis* mostró tasas variables de captura de presas. En parcelas sin perchas naturales, dedicaron más tiempo a buscar presas y el consumo de caracoles por unidad de superficie fue muy bajo. Mientras, en parcelas con perchas naturales y con perchas artificiales, las tasas de consumo fueron más de cinco veces mayores que en parcelas sin perchas, y el tiempo de búsqueda de presas fue menor en ambos tratamientos que en parcelas sin perchas. Esta investigación y la bibliografía disponible indican que la modificación artificial de las perchas disponibles produce un cambio positivo en la eficiencia de *R. sociabilis*, incrementando significativamente la depredación de *P. canaliculata*. Este tratamiento ofrece un enfoque práctico para el manejo y potencial control local de la plaga, y podría favorecer la reducción de la dependencia hacia agroquímicos en zonas de producción agrícola, coadyuvando a lograr cultivos más sostenibles y motivando la convivencia de los agricultores con *R. sociabilis*.

Palabras clave

Control biológico, interacción depredador-presa, manejo ecológico, agroecosistemas, arroz, manejo de plagas, caracol plaga.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

EXPLORANDO LA ECOLOGÍA DEL COLIBRÍ ESTRELLA DE GARGANTA AZUL *Oreotrochilus cyanolaemus* (TROCHILIDAE)

Exploring the ecology of the Blue-throated Hillstar *Oreotrochilus cyanolaemus* (Trochilidae)

Roberto Albán-Alvarado[1,*]
Ann Frías[1]
Paúl Molina[1]
Jorge Humbser[1]
Patricio Mena[2]
Boris Tinoco[1]

[1] Laboratorio de Ecología Funcional, Escuela de Biología, Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador.
[2] Fundación de Conservación Jocotoco, Quito, Ecuador.

*Autor para correspondencia: robertoalbanalvarado@gmail.com

Albán-Alvarado, R., A. Frías, P. Molina, J. Humbser, P. Mena & B. Tinoco (2026). Explorando la ecología del colibrí Estrella de Garganta Azul *Oreotrochilus cyanolaemus* (Trochilidae). *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 16–17. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4277

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
19.04.2026	03.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El colibrí Estrella de Garganta Azul *Oreotrochilus cyanolaemus* es una especie En Peligro Crítico de extinción que habita en el páramo del suroeste de Ecuador. Tiene una distribución geográfica reducida, con una población pequeña, que hace a la especie en extremo vulnerable a la pérdida de hábitat. Dada la urgencia por conservar a esta especie, es importante investigar las relaciones ecológicas que mantiene con plantas, así como con otros colibríes. Por esto, conocer la frecuencia de visitas a plantas que utiliza como recursos alimenticios es fundamental. Con este fin, realizamos un censo exhaustivo durante 2025, recolectamos datos morfológicos de flores y registramos con trampas cámara las visitas de colibríes a las

flores disponibles. Los resultados preliminares muestran que visita frecuentemente flores de *Chuquiraga jussieui* y varias especies del género *Puya*. Adicionalmente, la investigación evaluó la competencia indirecta entre colibríes de páramo por el uso de recursos florales. Estos resultados aportan información clave para adaptar los mecanismos de conservación a las necesidades ecológicas de *O. cyanolaemus*.

Palabras clave

Ecología, interacciones, competencia indirecta, *Oreotrochilus*, páramo.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

LA VIDA DEL REY: ECOLOGÍA FUNCIONAL Y ESPACIAL DEL GALLINAZO REY *Sarcoramphus papa* EN EL OCCIDENTE ECUATORIANO

The life of the king: functional and spatial ecology of the King Vulture *Sarcoramphus papa* in western Ecuador

Paul Monar-Barragán[1,2,3,*]
Elisa Bonaccorso[1,3]
Juan Sebastián Restrepo-Cardona[2,4]
Rubén Pineida[2]
Andy Salazar[2]
Sebastián Kohn[2]
Fabricio Narváez[2]
Adrián Orihuela-Torres[2,5]

[1] Doctorado en Ecología y Soluciones Globales, Universidad San Francisco de Quito, Quito, Ecuador.
[2] Fundación Cóndor Andino, Ecuador.
[3] Laboratorio de Biología Evolutiva, Universidad San Francisco de Quito.
[4] Department of Wildlife Ecology and Conservation, University of Florida, Gainesville, Estados Unidos.
[5] Departamento de Ecología, Universidad de Alicante, España.

*Autor para correspondencia: hpmonarb@gmail.com

Monar-Barragán, P., E. Bonaccorso, J. S. Restrepo-Cardona, R. Pineida, A. Salazar, S. Kohn, F. Narváez & A. Orihuela-Torres (2026). La vida del rey: Ecología funcional y espacial del Gallinazo Rey *Sarcoramphus papa* en el occidente ecuatoriano. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 22–23.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4299

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	17.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

Los gallinazos desempeñan un papel fundamental en los ecosistemas al acelerar la descomposición de los cadáveres y reducir la transmisión de enfermedades. A pesar de los avances recientes, las comunidades de carroñeros y especies como el Gallinazo Rey *Sarcoramphus papa* son poco investigadas en el Neotrópico. Este estudio evalúa el rol funcional y la ecología espacial de *S. papa* en el occidente de Ecuador. Entre 2022 y 2026, colocamos aproximadamente 100 carroñas de diferentes tamaños en Cerro Blanco (provincia de Guayas), Jama-Coaque (Manabí) y Zapotillo (Loja). En Guayas y Manabí, la comunidad de carroñeros estuvo dominada por Gallinazo Negro *Coragyps atratus*, Gallinazo Cabeza Roja *Cathartes aura* y *S. papa*. Las tres especies de gallinazos visitaron entre 60–100% de las carroñas de mayor tamaño en grupos mixtos de hasta 51 individuos. Los resultados preliminares de Loja indicaron una comunidad de carroñeros más extensa, con la presencia de las tres especies de gallinazos, además del Caracara Crestado *Caracara plancus*. El tamaño de la carroña tuvo un efecto significativo en la abundancia de gallinazos ($p < 0,001$) y las tasas de consumo ($p < 0,001$). En 2023, marcamos siete *S. papa* con transmisores GPS. Los análisis preliminares indicaron un área de vida cercana a 850 000 ha, con una mayor densidad de uso en la cordillera Chongón Colonche. *Sarcoramphus papa* mostró un uso mayoritario de hábitats boscosos (53,9%) y arbustivos (30,7%). Estos hallazgos preliminares sugieren que la población de *S. papa* del occidente de Ecuador podría presentar un nivel de aislamiento ecológico con respecto a la distribución general de la especie. Los resultados obtenidos sugieren que *S. papa* es altamente dependiente de hábitats boscosos, lo que lo hace particularmente vulnerable a los cambios ambientales. Estos hallazgos proporcionan información importante para respaldar medidas de conservación realistas para la especie y los ecosistemas que habita.

Palabras clave

Bosque seco, buitres, carroñeros, comunidad, ecología del movimiento.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

EFECTOS PARENTALES INDUCIDOS POR LA COMPETENCIA POR SITIOS DE ANIDACIÓN DURANTE LA INCUBACIÓN EN EL AZULEJO DE GARGANTA AZUL *Sialia mexicana*

Parental effects induced by competition for nesting sites during incubation in the Western Bluebird *Sialia mexicana*

Ibeth P. Alarcón[1,*]
Aylin Sosa-Mejía[2]
Cecilia Cuatianquiz-Lima[3]
Roxana Torres[4]
Bibiana Montoya[5]

[1] Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas, Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala, 90000, México.
[2] Licenciatura en Biología, Área Académica de Biología, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Hidalgo, 42184, México.
[3] Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala, 90000, México.
[4] Departamento de Ecología Evolutiva, Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.
[5] Estación Científica La Malinche, Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala, 90000, México.

*Autora para correspondencia: ibethalarcon1@gmail.com

Alarcón, I. P., A. Sosa-Mejía, C. Cuatianquiz-Lima, R. Torres & B. Montoya (2026). Efectos parentales inducidos por la competencia por sitios de anidación durante la incubación en el Azulejo de Garganta Azul *Sialia mexicana*. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 20–21.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4247

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
15.04.2026	02.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

En especies que anidan en cavidades, la defensa de los sitios de anidación puede requerir una inversión importante de tiempo y energía durante la reproducción. Esta inversión podría entrar en conflicto con otras funciones parentales como la incubación, con posibles consecuencias sobre las condiciones térmicas del nido y el desarrollo embrionario. Evaluamos si la competencia por sitios de anidación, expresada mediante la respuesta agresiva de los progenitores, se relaciona con la temperatura del nido y con consecuencias sobre la descendencia. El estudio se realizó en una población reproductiva de Azulejo de Garganta Azul *Sialia mexicana*, utilizando 33 cajas nido. Una vez completada la puesta, manipulamos experimentalmente la percepción de competencia por sitios de anidación mediante la exposición de un intruso competidor, el Pinzón Mexicano *Haemorhous mexicanus* (n = 17, experimental) o a un intruso no competidor, el Gorrión Coronirrufo *Spizella passerina* (n = 16, control). Los intrusos fueron colocados en jaulas junto a cada caja nido durante 13 min, en cuatro ocasiones. Registramos las conductas de agresión de las parejas y monitoreamos la temperatura del nido con sensores (DS1925L). Encontramos que las parejas expuestas a competidores mostraron mayores niveles de agresión que los controles. La intensidad de la agresión se asoció positivamente con las variaciones en la temperatura del nido. Además, tanto la agresividad como la temperatura del nido se asociaron con el número de huevos no eclosionados y con la masa de los polluelos al nacer. Estos resultados sugieren que la competencia por los sitios de anidación puede generar efectos parentales en etapas tempranas de la descendencia, mediados por cambios en las condiciones térmicas del nido durante la incubación.

Palabras clave

Agresión, compromiso, descendencia, fenotipo, temperatura de incubación.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

CÁMARAS TRAMPA PARA ESTUDIAR LA HISTORIA NATURAL DE AVES TERRESTRES NEOTROPICALES

Camera traps for studying the natural history of Neotropical ground-dwelling birds

Elias Viteri-Basso[1,2,*]
Rebecca Zug[2]
Mateo Roldán[3]
Chiara Correa-Zanotti[4]
Carlos Morochz[3]
Santiago Molina[2]
Edward Powers[2]
Bastian Betancourt[2]
Diego F. Cisneros-Heredia[1]

[1] Universidad San Francisco de Quito USFQ, Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Instituto de Biodiversidad Tropical IBIOTROP, Laboratorio de Zoología Terrestre, Quito 170901, Ecuador.
[2] Universidad San Francisco de Quito USFQ, Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Laboratorio de Carnívoros, Quito, Ecuador.
[3] Mashpi Lodge, Departamento de Investigación y Biología, Pacto, Ecuador.
[4] Paris Lodron Universität Salzburg, Austria.

*Autor para correspondencia: eliasaviteri@gmail.com

Viteri-Basso, E., R. Zug, M. Roldán, C. Correa-Zanotti, C. Morochz, S. Molina, E. Powers, B. Betancourt & D. F. Cisneros-Heredia (2026). Cámaras trampa para estudiar la historia natural de aves terrestres neotropicales. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 22–23. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4292

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

Resumen

Las cámaras trampa han sido ampliamente utilizadas en mastozoología, pero su potencial para el estudio de aves terrestres neotropicales sigue poco explorado. En este estudio evaluamos su utilidad para documentar la historia natural de aves terrestres de bosques del noroccidente del Ecuador, a partir de datos de captura incidental recolectados entre 2011 y 2024. El muestreo abarcó estudios sistemáticos y aleatorios, enfocados principalmente en mamíferos, con 83 cámaras trampa que completaron más de 8300 trampas/noche. Analizamos 1468 eventos independientes de registros de aves, lo que permitió detectar una proporción considerable de las especies terrestres esperadas en el área de estudio, y obtener información de su historia natural de manera más rápida y eficaz que mediante métodos tradicionales como observaciones, redes de neblina y búsquedas en campo. En particular, registramos nuevos datos sobre especies poco estudiadas como la Paloma Perdiz Púrpura *Geotrygon purpurata*, Zorzal Moteado *Catharus maculatus*, Tinamú Grande *Tinamus major*, Tinamú de Berlepsch *Crypturellus berlepschi*, Pava del Chocó *Penelope ortoni*, Pava Crestada *Penelope purpurascens* y Pauraque Común *Nyctidromus albicollis*. Documentamos aspectos novedosos de su reproducción, dieta y ecología alimentaria, como la depredación de lagartijas por el Cuco Hormiguero Bandeado *Neomorphus radiolosus* y el consumo de vertebrados por *C. berlepschi*. También registramos interacciones ecológicas relevantes, incluyendo el seguimiento de hormigas guerreras por el Zorzal de Swainson *Catharus ustulatus* y asociaciones intraespecíficas de forrajeo entre Mirlo Ventriblanco *Turdus obsoletus* y Formicario Pechirrufo *Formicarius rufipectus*. Nuestros resultados demuestran que las cámaras trampa constituyen una herramienta eficaz y subutilizada para el estudio de aves terrestres crípticas, que brindan datos de su historia natural raramente documentados. Finalmente, proponemos recomendaciones metodológicas como el uso de videos con sonido, la altura ideal, ubicaciones precisas de las cámaras según los objetivos y sugerencias para optimizar su implementación en estudios ornitológicos, con implicaciones directas para la investigación y conservación.

Palabras clave

Fototrampeo, comportamiento, ecología trófica, Ecuador, especies crípticas, interacciones interespecíficas, reproducción.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

AMIGOS DE LAS AVES: UNA EXPERIENCIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA FORTALECER EL VÍNCULO CON LA NATURALEZA

Friends of the birds: An environmental education experience to strengthen nature connection

Shirley Farinango*
Gabriela Andrade
Luis Calapi
Tatiana Santander

Fundación Ecuatoriana para la Conservación y la Investigación de las Aves y sus Hábitats – BirdLife en Ecuador, OE6 Martín de Utreras N31-266 y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

*Autora para correspondencia: comunicacion@avesconservacion.org

Farinango, S., G. Andrade, L. Calapi & T. Santander (2026). Amigos de las aves: una experiencia de educación ambiental para fortalecer el vínculo con la naturaleza. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 24–25. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4310

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	04.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

En el marco del programa Celebra las Aves Urbanas (Laboratorio de Ornitología de Cornell University), implementamos el manual de educación “Celebremos las aves del Ecuador”, con los objetivos de sensibilizar, compartir conocimientos e involucrar a la niñez y adolescencia en el cuidado de las aves y sus hábitats, fortalecer su vínculo con la naturaleza y promover la observación inclusiva de aves. En 2023, trabajamos con 45 niños, niñas y adolescentes (7–16 años) en situación de vulnerabilidad de los barrios La Roldós y La Ferroviaria (Quito), mediante encuentros semanales durante 1,5 meses. En 2024 replicamos esta metodología como curso vacacional de tres días consecutivos en Cuellaje (Imbabura), con 40 niños y niñas de 6–10 años. Realizamos talleres participativos con actividades lúdicas, observación de aves y espacios de reflexión sobre sus características, amenazas, cuidado e importancia de la naturaleza. Evaluamos los cambios en conocimientos

y actitudes aplicando las mismas preguntas al inicio y al final de la intervención. Posteriormente, comparamos a nivel grupal el porcentaje de respuestas que reflejaban conocimientos y actitudes favorables hacia la conservación. El porcentaje aumentó de 54,3% antes de las actividades a 80% después de ellas. Mejoró la percepción sobre las amenazas, mayor rechazo a mantenerlas en cautiverio y mayor valoración de la conservación local. El tamaño de los grupos y el entorno de aprendizaje influyeron en los niveles de receptividad. Aunque las intervenciones fueron cortas, las metodologías lúdicas y participativas facilitaron la transmisión de conocimientos, promovieron la reflexión y fortalecieron la construcción colectiva del conocimiento en un ambiente inclusivo, equitativo y diverso. Para estas iniciativas educativas contamos con el apoyo de los GAD de Cuellaje y Cotacachi, PN Cotacachi Cayapas e iniciativas privadas. Estas intervenciones tienen el potencial de fortalecer a largo plazo la sensibilización ambiental sobre las aves en contextos urbanos y rurales.

Palabras clave

Aves urbanas, conservación, educación ambiental, observación de aves, ciencia participativa.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

CAMPAÑA COMUNICACIONAL "ECUASAL, HOGAR DE AVES MIGRATORIAS" EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA

"Ecuasal, Home to Migratory Birds": a communication campaign in Santa Elena Province

Jenny Rosero*
Ana Ágreda
Danixa Del Pezo

Fundación Ecuatoriana para la Conservación y la Investigación de las Aves y sus Hábitats, OE6 Martín de Utreras N31-266 y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

*Autora para correspondencia: jennyrosero96@gmail.com

Rosero, J., A. Ágreda & D. Del Pezo (2026). Campaña comunicacional "Ecuasal, hogar de aves migratorias" en la provincia de Santa Elena. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 26–27. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4318

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	12.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

En Aves y Conservación elaboramos en 2020 el Plan Estratégico de Comunicación Ambiental de las piscinas artificiales de Ecuasal, primer refugio ecuatoriano de aves playeras migratorias. Su implementación arrancó en 2023 con la campaña comunicacional *"Ecuasal, Hogar de Aves Migratorias"*, cuyo el objetivo es educar a escolares de 8 a 17 años a través de recursos lúdicos comunicacionales e involucrar a docentes como beneficiarios indirectos. Este proyecto evaluó la aplicación de las estrategias *Below the Line* (BTL) sobre la apropiación social y la sensibilización ambiental en escolares durante el año lectivo 2024–2025. La metodología integró tres herramientas BTL: (1) *Ambient marketing*, a través de la creación de murales en áreas de ingreso; (2) *Marketing* de experiencias, a través de la activación durante los recreos; y (3) Exposiciones, mediante charlas. En la primera etapa realizamos 11 murales con los estudiantes y 18 visitas guiadas de 2 h en las salineras de Ecuasal, que contaron con la participación de 553 estudiantes de 11 a 16 años. En la segunda etapa implementamos la Carpa de las aves, un espacio de 8 x 4 m visitada por 1405 estudiantes de 8 a 17 años, y las Olimpiadas Inter-escolares del Saber, en las cuales compitieron 192 jóvenes bachilleres de cuatro unidades educativas en cuatro juegos. Se registró la respuesta social a partir de la participación directa de 2042 estudiantes y 44 docentes, quienes consolidaron

un sentido de pertenencia hacia las piscinas de Ecuasal como sitio de valor internacional para aves acuáticas. A través de este proyecto se validó un modelo comunicacional en el cual las estrategias BTL lograron transmitir el mensaje de la campaña, logrando transformar espacios comunes en verdaderas experiencias inmersivas.

Palabras clave

Aves playeras migratorias, conservación, humedales artificiales, educación ambiental, estrategias lúdicas.

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.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

CONSERVA AVES: UN MODELO DE CONSERVACIÓN PARTICIPATIVA PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AVES EN AMÉRICA LATINA

Conserva Aves: A participatory conservation model for bird protection in Latin America

Alfonso Hernández Ríos[1,*]
Gabriela Castañeda-G.[2]

[1] BirdLife Americas, Av. República E7-61, Ed. Titanium Plaza, Quito, Ecuador.
[2] Fundación Ecuatoriana para la Investigación y la Conservación de las Aves y sus Hábitats, OE6 Martín de Utreras N31-266 y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

*Autor para correspondencia: alfonso.hernandezrios@birdlife.org

Hernández Ríos, A. & G. Castañeda-G. (2026). Conserva Aves: Un modelo de conservación participativa para la protección de las aves en América Latina. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 30–31. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4323

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	06.08.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

Conserva Aves es una iniciativa que apoya la creación de áreas protegidas subnacionales como estrategia de conservación de las aves y sus hábitats. En este estudio evaluamos el alcance e impacto de Conserva Aves durante sus primeros 4 años de implementación en ocho países de la región. Se analizaron los datos generados entre 2020 y 2024, incluyendo el número de áreas protegidas impulsadas, su extensión, la representatividad de especies de aves y la participación de actores locales. Durante este periodo, la Iniciativa ha apoyado la creación de 179 áreas protegidas subnacionales, de las cuales 43 han sido declaradas oficialmente, protegiendo más de 1,2 millones de ha y 1800 especies de aves, incluyendo 92 categorizadas como amenazadas según la Lista Roja de UICN. En Ecuador, 12 socios locales han impulsado 22 áreas protegidas con 515 706 ha declaradas y 689 especies registradas. Conserva Aves no se limita a la protección del territorio, sino que involucra activamente a las comunidades que lo habitan. A través de 107 organizaciones socias, ha beneficiado a más de 57 000 personas mediante programas de capacitación, apoyo al desarrollo de medios de vida

sostenibles y fortalecimiento de la gobernanza local. Al menos 500 comunidades, incluyendo mujeres, pueblos indígenas y comunidades afrodescendientes, participan en procesos de conservación como parte de su vida cotidiana. Conserva Aves incorpora la igualdad de género y la inclusión social como ejes transversales, con una estrategia desarrollada colaborativamente con socios locales para identificar y reducir las barreras que limitan la participación de grupos vulnerables en la toma de decisiones para la conservación de las aves. Nuestros resultados sugieren que la conservación participativa puede contribuir significativamente a la expansión de áreas protegidas y a la inclusión de múltiples actores en procesos de conservación de aves en América.

Palabras clave

áreas protegidas, aves, Iniciativa Conserva Aves, conservación, especies amenazadas, participación.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

DIETA Y FORRAJEO DE AVES PLAYERAS MIGRATORIAS NEÁRTICAS EN LAS PISCINAS DE ECUASAL, ECUADOR

Diet and foraging of Nearctic migratory shorebirds in the Ecuasal Ponds, Ecuador

Wilfrido Lucero[1,2]
Ana E. Ágreda[2,*]
Maria Herminia Cornejo-Rodríguez[1]

[1] Universidad Estatal Península de Santa Elena, Facultad de Ciencias del Mar, Carrera de Biología, Av. Principal La Libertad-Santa Elena, La Libertad, Ecuador.
[2] Fundación Ecuatoriana para la Investigación y Conservación de las Aves y sus Hábitats (Aves y Conservación), OE7 Nuño de Valderrama s/n y Av. Mariana de Jesús, Quito.

*Autora para correspondencia: aagreda@avesconservacion.org

Lucero, W., A. E. Ágreda & M. H. Cornejo-Rodríguez (2026). Dieta y forrajeo de aves playeras migratorias neárticas en las piscinas de Ecuasal, Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 32–33. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4312

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	04.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

Las piscinas salineras artificiales de Ecuasal, provincia de Santa Elena, son un sitio de importancia regional de la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras que albergan anualmente más de 20 000 aves playeras. Este estudio investiga por primera vez la dieta y el comportamiento de forrajeo e interacción trófica de aves playeras migratorias en Ecuasal. Se calculó la densidad y biomasa de presas en columna de agua y sedimento en tres piscinas de distinta salinidad. Se realizaron grabaciones focales en video para documentar el comportamiento de forrajeo y determinar el tiempo invertido en cada estrategia. Las especies de aves playeras más abundantes fueron Playero Semipalmeado *Calidris pusilla*, Playero Arenero *C. alba* y Playero Menor *C. minutilla*. La mayor densidad de presas en la columna de agua estuvo compuesta por barquero de agua (*Trichocorixa reticulata*) y mosca de salmuera (*Ephydra cinerea*), mientras que los anélidos

Notomastus sp. predominaron en el sedimento. La densidad de presas mostró una variación significativa entre piscinas, al igual que la biomasa en la columna de agua, mientras que la biomasa en el sedimento no presentó diferencias significativas. La mayoría de aves mostraron diferencias significativas entre sus estrategias de forrajeo, de las cuales, las más usadas fueron picoteo y sondeo. En cuanto a sus interacciones tróficas, la mayoría presentó un comportamiento de alimentación generalista, aprovechando los recursos disponibles en las piscinas. Este estudio contribuye a la comprensión de la ecología trófica de las aves playeras migratorias y aporta información para la conservación de estas especies y sus hábitats artificiales.

Palabras clave

Aves playeras migratorias neárticas, ecología trófica, comportamiento de forrajeo, disponibilidad de presas.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

USO DE BANDAS ALARES EN EL MONITOREO A LARGO PLAZO DEL CÓNDOR ANDINO *Vultur gryphus* (CATHARTIDAE) EN ECUADOR

Use of wing tags in the long-term monitoring of the Andean Condor *Vultur gryphus* (Cathartidae) in Ecuador

Paúl Monar-Barragán[1]
Evelyn Araujo[1]
Rubén Pineida[1]
Martín Morocho[1]
Félix Hernán Vargas[2]
Sebastián Kohn[1]
Fabricio Narváez[1]

[1] Fundación Cóndor Andino, Tamayo N24-260 y Lizardo García, Quito, Ecuador.
[2] The Peregrine Fund, Santa Cruz, Galápagos-Ecuador.

*Autor para correspondencia: martinjoy896@gmail.com

Monar-Barragán, P., E. Araujo, R. Pineida, M. Morocho, F. H. Vargas, S. Kohn & F. Narváez (2026). Uso de bandas alares en el monitoreo a largo plazo del Cóndor Andino *Vultur gryphus* (Cathartidae) en Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 34–35. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4281

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	17.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El Cóndor Andino *Vultur gryphus* es un ave carroñera que cumple un rol esencial en el equilibrio de los ecosistemas. En Ecuador, se estima que su población no supera los 150 individuos, los cuales enfrentan múltiples amenazas para su preservación, como la pérdida de hábitat, la cacería ilegal, el envenenamiento de carroñas y la competencia por alimento con perros de vida libre. Para ello, desde 2012 hemos utilizado el sistema de bandas alares y rastreo satelital para el

seguimiento a largo plazo de la especie. El uso de bandas alares presenta varias ventajas, entre ellas su alta resistencia para el seguimiento a largo plazo, su costo relativamente bajo y facilidad de implementación, así como un sistema de lectura dorsoventral que permite su observación tanto en reposo como en vuelo. Además, no depende de un único tipo de avistamiento ya que los registros pueden derivar de distintas fuentes, como observaciones en campo, cámaras trampa e integrar los reportes de ciencia ciudadana en redes sociales. Hasta la fecha, se han marcado 24 individuos, los cuales han generado información por más de 10 años, con más de 600 registros de avistamientos. A partir de estos datos, se ha confirmado la mortalidad de cinco cóndores, así como el registro continuo del resto de individuos marcados, incluyendo evidencia del éxito reproductivo en uno de ellos. En conjunto, esta información nos ha permitido evaluar su supervivencia en estado silvestre, documentar eventos reproductivos, identificar amenazas, analizar su uso del territorio y apoyar la toma de decisiones respecto a su conservación.

Palabras clave

Buitres, monitoreo poblacional, ciencia ciudadana, amenazas, territorio.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

CONTAR PARA CONSERVAR: USO DE HERRAMIENTAS SIG WEB EN LA PROTECCIÓN DEL CÓNDOR ANDINO *Vultur gryphus* (CATHARTIDAE) EN ECUADOR

Counting to conserve: Use of web GIS tools in the protection of the Andean Condor *Vultur gryphus* (Cathartidae) in Ecuador

Diego Bamontes[1]
Rubén Pineida[1]
Fabricio Narváez[1]
Sebastián Kohn[1]
Paul Monar-Barragán[1,2]

[1] Fundación Cóndor Andino, Ecuador.
[2] Universidad San Francisco de Quito, Doctorado en Ecología y Soluciones Globales, Ecuador.

*Autor para correspondencia: dbamontes@fundacioncondor.org

Bamontes, D., R. Pineida, F. Narváez, S. Kohn & P. Monar-Barragán (2026). Contar para conservar: Uso de herramientas SIG web en la protección del Cóndor Andino *Vultur gryphus* (Cathartidae) en Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 36–37. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4282

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	16.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El Cóndor Andino *Vultur gryphus* es una de las especies más emblemáticas y amenazadas del Ecuador. Durante más de una década, la Fundación Cóndor Andino ha generado información sobre nidos, telemetría satelital, reavistamientos, áreas de uso y detección de amenazas. Sin embargo, gran parte de estos datos permanece dispersa en reportes y bases técnicas, lo que limita su disponibilidad en formatos comprensibles para el público general. En este trabajo, sistematizamos informes y bases institucionales desde 2012: 60 sitios de anidación identificados, 142 dormideros principales, más de 500 áreas de

uso monitoreadas, 25 individuos marcados –22 con historial de rastreo satelital– y 122 reavistamientos registrados entre julio de 2013 y marzo de 2017, además de registros posteriores en proceso de validación. La información fue estructurada y transformada en herramientas web de divulgación y comunicación científica mediante ArcGIS Online. Se desarrolló un *StoryMap* centrado en la historia y evolución del Proyecto Cóndor, que integra fotografías, mapas y relatos asociados al monitoreo de nidos, al marcaje de individuos y al seguimiento satelital. Complementariamente, implementamos un geovisor para la exploración espacial de registros, amenazas y sitios relevantes para la conservación, así como un *dashboard* con indicadores del monitoreo, incluyendo individuos marcados, reavistamientos y seguimiento temporal. Como resultado, se consolidaron tres productos digitales que articularon la memoria institucional, la consulta territorial y el seguimiento de individuos. Debido a que estas herramientas permanecen en validación y aún no han sido liberadas al público, no disponemos de métricas de usuarios ni de interacciones. Su presentación tuvo carácter demostrativo y buscó incentivar a investigadores e instituciones a transformar datos técnicos en productos que comuniquen con claridad la conservación. La experiencia resaltó que democratizar el conocimiento no consiste en exponer bases sin validar o localizaciones sensibles, sino en generar productos seguros y comprensibles que acerquen la ciencia al público.

Palabras clave

ArcGIS Online, conservación, dashboard, divulgación científica, geovisor, StoryMap.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

LA GENTE Y SUS AVES: EL MONITOREO PARTICIPATIVO COMO HERRAMIENTA DE CONSERVACIÓN EN ÁREAS PROTEGIDAS SUBNACIONALES DEL ECUADOR

People and their birds: participatory monitoring as a conservation tool in subnational protected areas of Ecuador

Gabriela Castañeda-G.*
Rebeca Rivas Calle

Fundación Ecuatoriana para la Conservación y la Investigación de las Aves y sus Hábitats, OE6 Martín de Utreras N31-266 y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

*Autora para correspondencia: gcastaneda@avesconservacion.org

Castañeda-G., G. & R. Rivas Calle (2026). La gente y sus aves: El monitoreo participativo como herramienta de conservación en áreas protegidas subnacionales del Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 38–39. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4322

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	16.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El monitoreo participativo de aves es una herramienta clave para la conservación de la biodiversidad. Sin embargo, su implementación requiere procesos sostenidos de fortalecimiento de capacidades adaptados a diversos contextos. En el marco de la iniciativa Conserva Aves, siete organizaciones no gubernamentales de Ecuador implementaron nueve proyectos de conservación bajo distintas figuras de protección subnacional: Áreas de Conservación y Uso Sustentable (ACUS), Otras Medidas Efectivas de Conservación (OMEC), Territorios y Áreas Conservadas por Pueblos Indígenas y Comunidades Locales (TICCA) y Refugios de Vida Silvestre. Además, recibieron acompañamiento en observación, identificación y monitoreo de aves para generar información de línea base útil en la justificación técnica de la creación y ampliación de áreas protegidas subnacionales. El proceso partió de un diagnóstico que evidenció diferentes niveles de conocimiento y distintas oportunidades de práctica entre los participantes. Las capacitaciones se enfocaron en especies prioritarias –i.e., especies en las categorías Vulnerable, En Peligro o En Peligro Crítico en escala global y en Ecuador, especies endémicas y especies migratorias en declive. La metodología combinó sesiones con expertos, prácticas de campo y acompañamiento continuo, buscando no solo transferir conocimientos técnicos sino consolidar la observación

y el registro de aves como una práctica sostenida. En total, 99 personas de ocho provincias del país formaron parte de estos procesos. Los grupos fueron diversos: mujeres, comunidades indígenas, jóvenes y adultos mayores, muchos con una relación cotidiana con su entorno natural. Esta diversidad enriqueció los procesos y reflejó la variedad de actores que sostienen la conservación de las áreas protegidas. Los resultados demuestran que el fortalecimiento de capacidades locales para el monitoreo participativo genera beneficios directos: comunidades más informadas toman mejores decisiones sobre sus áreas de conservación, contribuyen a que las aves y sus hábitats prosperen a largo plazo, y abren oportunidades para actividades económicas sostenibles como el aviturismo.

Palabras clave

áreas protegidas, aves, Iniciativa Conserva Aves, conservación, especies amenazadas, participación.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

PLAN DE CONSERVACIÓN DEL ÁGUILA ANDINA *Spizaetus isidori* (ACCIPITRIDAE) EN EL CORREDOR DE CONECTIVIDAD SANGAY-PODOCARPUS

Black-and-Chestnut Eagle *Spizaetus isidori* (Accipitridae) Conservation Plan in the Sangay-Podocarpus Connectivity Corridor

Paúl Monar-Barragán[1]
Nicolás Astudillo-Abad[1]
Juan Sebastián Restrepo-Cardona[1,2]
Evelyn Araujo[1]
Joceline López[1]
Pablo Angulo-León[1,*]
Belén De la Cadena[1]
Sebastián Kohn[1]
Fabricio Narváez[1]

[1] Fundación Cóndor Andino Ecuador, Tamayo N24-260 y Lizardo García, Quito, Ecuador.
[2] Universidad de Florida, Gainesville, Estados Unidos.

*Autor para correspondencia: pangulo@fundacioncondor.org

Monar-Barragán, P., N. Astudillo-Abad, J. S. Restrepo-Cardona, E. Araujo, J. López, P. Angulo-León, B. De la Cadena & S. Kohn (2026). Plan de conservación del Águila Andina *Spizaetus isidori (*Accipitridae*)* en el corredor de conectividad Sangay-Podocarpus. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 40–41. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4273

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	18.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El Águila Andina *Spizaetus isidori* es el principal depredador aéreo de los Andes tropicales y una de las rapaces menos estudiadas. A nivel global, se estiman que existen cerca de 1400 individuos adultos, mientras que en Ecuador su situación es crítica, con menos de 250 individuos y categorizada como En Peligro Crítico. Hasta 2021, el estado de la especie en el sur del país era prácticamente desconocido. Por ello, implementamos un programa de monitoreo poblacional con énfasis en el Corredor de Conectividad Sangay–Podocarpus (CCSP), que permitió generar información clave y, a partir de sus resultados, identificar al CCSP como un área de importancia para la conservación de la especie. Con base en esta evidencia, impulsamos la formulación de un plan de conservación con un enfoque integral, participativo y territorial. Aplicamos una metodología basada en los Estándares Abiertos para la Conservación versión 4.0, estructurada en talleres participativos que contaron con 287 participantes de 11 comunidades. En estos espacios construimos árboles de problemas, identificando actores y amenazas. Las principales amenazas que identificamos fueron: degradación del hábitat por expansión agropecuaria, persecución directa derivada de interacciones negativas, disminución de presas silvestres y limitada información para la toma de decisiones. En respuesta, definimos cinco líneas estratégicas de acción: mitigación del conflicto humano-águila, investigación y monitoreo, protección y restauración de hábitats, educación ambiental y fortalecimiento de la gobernanza local. El plan, proyectado a 10 años, incorpora mecanismos de monitoreo, evaluación y articulación interinstitucional que involucran a más de 80 actores estratégicos. En conclusión, el proceso nos permitió construir una estrategia técnicamente sólida y socialmente legitimada, alineada a las dinámicas territoriales, que fortalece la conservación de la especie y la gobernanza local.

Palabras clave

Andes Tropicales, coexistencia, conservación, ecosistemas críticos, enfoque participativo, estándares abiertos, rapaces neotropicales.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

MONITOREO PARTICIPATIVO DE AVES MIGRATORIAS EN EL CHOCÓ-ANDES DEL ECUADOR

Participatory monitoring of migratory birds in the Chocó-Andes region of Ecuador

Rebeca Rivas Calle*
Eduardo Obando
Luis Calapi
Tatiana Santander

Fundación Ecuatoriana para la Conservación y la Investigación de las Aves y sus Hábitats, OE6 Martín de Utreras N31-266 y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

*Autora para correspondencia: rebecar2424@gmail.com

Rivas, R., E. Obando, L. Calapi & T. Santander (2026). Monitoreo participativo de aves migratorias en el Chocó-Andes del Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 42–43. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4320

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

Resumen

El Chocó-Andes ecuatoriano es uno de los ecosistemas más vulnerables de América, y destaca por su alta diversidad de aves endémicas, además de ser un hábitat clave de parada e invernada para migrantes neotropicales. Entre 2024 y 2025, en alianza con BirdLife International y Fundación Jocotoco, y con financiamiento del NMBCA, se implementó un proceso de capacitación y monitoreo participativo enfocado en aves migratorias y endémicas, con el objetivo de generar información sobre especies focales y fortalecer capacidades locales para su conservación. El estudio se desarrolló en 12 sitios en las provincias de Carchi, Imbabura, Esmeraldas y Pichincha. La metodología incluyó el monitoreo de cuatro transectos de 200 m por sitio, abarcando distintos gradientes de elevación y niveles de degradación del bosque. Se registraron especies observadas y escuchadas durante el monitoreo, complementando el esfuerzo con el uso de *playback* en horas de la tarde para incrementar la detectabilidad de las especies migratorias. Como resultado, se registraron 44 especies pertenecientes a las familias Parulidae, Thraupidae y Tyrannidae. Entre las especies migratorias focales se registraron: un individuo de Reinita Cerúlea *Setophaga cerulea*, tres individuos de Reinita de Canadá *Cardellina canadensis* y ocho individuos de Pibí

Boreal *Contopus cooperi*, además de otras especies migratorias boreales. Asimismo, se documentó la presencia de especies endémicas y amenazadas del Chocó-Andes, entre ellas Águila Andina *Spizaetus isidori*, Tucán Andino Piquilaminado *Andigena laminirostris*, Guarguarita Dorsioscura *Odontophorus melanonotus*, Pinzón Tangara *Oreothraupis arremonops*, Pava del Chocó *Penelope ortoni*, Tapaculo del Chocó *Scytalopus chocoensis* y Urraca Hermosa *Cyanolyca pulchra*. El proceso contó con la participación activa de actores locales, capacitando a 15 personas en la práctica de técnicas de monitoreo. Este enfoque fortaleció el conocimiento comunitario y promueve la continuidad del monitoreo participativo como herramienta clave para evaluar la efectividad de las acciones de conservación e impulsar la gestión sostenible del territorio.

Palabras clave

Capacitación, Chocó Andino, endemismo, especies migratorias.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

DIVERSIDAD DE AVES EN LA RESERVA DRÁCULA: RESULTADOS DEL MONITOREO EN EL MARCO DE LA INICIATIVA CONSERVA AVES

Bird diversity in Dracula Reserve: monitoring results as part of Conserva Aves Initiative

Gabriel Taimal-Quelal*
Gabriel Alejandro-Paredes
Gabriel Enrique Micanquer
Milton Cantincuz
Sara Chingal-Huaca
Javier Robayo

Fundación EcoMinga: Red de Protección de Bosques Amenazados, Valladolid N24-414 y Luis Cordero, Quito, Ecuador.

*Autor para correspondencia: gabrieltaimal26@gmail.com

Taimal-Quelal, G., G. Alejandro-Paredes, G. E. Micanquer, M. Cantincuz, S. Chingal-Huaca & J. Robayo (2026). Diversidad de aves en la Reserva Drácula: resultados del monitoreo en el marco de la iniciativa Conserva Aves. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 44–45. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4245

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
31.03.2026	06.08.2026	19.11.2026	Willam Arteaga-Chávez

Resumen

El noroccidente de la provincia de Carchi es una de las áreas con mayor diversidad de aves del país, con más de 600 especies. La Reserva Drácula, reconocida como OMEC (Otras Medidas Efectivas de Conservación Basadas en Áreas), abarca ecosistemas correspondendientes al Bosque siempreverde montano y montano bajo de cordillera occidental, entre 900–2600 m s.n.m., y forma parte de las biorregiones de endemismo Andes Tropicales y Chocó Biogeográfico.

Desarrollamos este trabajo como parte de la iniciativa Conserva Aves, que busca fortalecer los espacios importantes de conservación mediante el monitoreo de aves. El objetivo fue determinar la diversidad de aves de la Reserva Drácula. Para ello, realizamos un monitoreo mediante 10 puntos de observación en transectos de 2 km en las zonas alta, media y baja, entre 06h00–10h00 y 14h00–18h00. Muestreamos en cinco campañas de 6 días cada una, en 2025 y 2026. Además, instalamos dos dispositivos AudioMoth como complemento durante cada salida de observación. Obtuvimos registro de 211 especies de aves pertenecientes a 42 familias, aumentando el número de especies registradas en la Reserva Drácula de 325 a 343 especies. Algunas especies representativas fueron Zamarrito Canoso *Haplophaedia lugens* y Tangara Dorsipurpurina *Iridosornis porphyrocephalus* (zona alta) y Vireo del Chocó *Vireo masteri* y Batarito Coronipunteado *Dysithamnus puncticeps* (zona baja). Además, registramos cinco especies migratorias boreales. Los índices de Sorensen y Jaccard reflejaron una similitud de 61% entre zona alta y media, mientras que la zona baja tuvo comunidades distintas porque alberga microhábitats diferentes. Adicionalmente, obtuvimos un total de 260 grabaciones con los AudioMoth, mismas que permitieron identificar 73 especies, y fortalecieron la base de datos de plataformas como eBird y xeno-canto. Los datos obtenidos reflejan una alta diversidad de aves en la Reserva Drácula y el noroccidente de Carchi, lo que permite generar estrategias para conservación actual y futura.

Palabras clave

Avifauna, conservación, biodiversidad, Carchi.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

LA RELACION ENTRE LA DISPONIBILIDAD DE FRUTOS, LA FORMACION DE LEKS Y EL ÉXITO REPRODUCTIVO EN EL SALTARÍN BARBIBLANCO *Manacus manacus* (PIPRIDAE)

The relationship between fruit availability, lek formation, and reproductive success in the White-bearded Manakin *Manacus manacus* (Pipridae)

Jairo Cabo[1]
Martha E. Barta[2,*]
H. Luke Anderson[2,3]
Luis Carrasco[1]
Jordan Karubian[2]

[1] Fundación para la Conservación de los Andes Tropicales, Quito, Ecuador.
[2] Tulane University, New Orleans, LA 70118, Estados Unidos.
[3] Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY 14850, Estados Unidos.

*Autor para correspondencia: luiscarrasco27@gmail.com

Cabo, J., M. E. Barta, H. L. Anderson, L. Carrasco & J. Karubian (2026). La relación entre la disponibilidad de frutos, la formación de leks y el éxito reproductivo en el Saltarín Barbiblanco *Manacus manacus* (Pipridae). *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología,* 46–47. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4281

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	02.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

La distribución y disponibilidad de frutos en el paisaje influyen en el comportamiento de los animales frugívoros, con implicaciones para la elección del hábitat, supervivencia, éxito reproductivo y adecuación biológica. Los frugívoros que se reproducen en leks –agrupaciones de machos para realizar cortejos o bailes complejos– constituyen un sistema interesante para estudiar la relación entre la distribución de la fruta y el éxito reproductivo. En el Saltarín Barbiblanco *Manacus* manacus se ha demostrado que la disponibilidad a corto plazo de frutos alrededor de una pista de cortejo está correlacionada

con el ritmo de cortejo de los machos, pero este patrón necesita entenderse bien en escalas temporales largas y con los cambios estacionales de recursos. Aprovechamos el descubrimiento de lugares donde se estaban formando nuevos leks para investigar cómo la distribución de frutas pequeñas influye en su ubicación y en el comportamiento reproductivo de los individuos que los conforman. A partir de junio de 2025, establecimos un área de estudio de 32 ha de hábitat en fase de regeneración inicial, donde: 1) realizamos censos de establecimiento de nuevos leks, 2) cuantificamos la disponibilidad mensual de frutos a nivel de paisaje, de control y de pista de cortejo, y 3) relacionamos la disponibilidad de frutos con el ritmo de cortejo, visitas de hembras y cópulas de *M. manacus.* Obtuvimos estas observaciones mediante cámaras trampa y censos de actividad. Prevemos que la formación de leks pasará en lugares con abundantes frutas, y que el éxito reproductivo basado en la ocurrencia de cópulas estará relacionado positivamente con la disponibilidad de frutos alrededor de la pista de cortejo. Los resultados de este estudio aportarán información sobre el papel del entorno en la dinámica de los leks, con implicaciones para su ubicación y los resultados reproductivos aviares en leks en los bosques tropicales en regeneración.

Palabras clave

Disponibilidad de recursos, elección de pareja, aves frugívoras, sitios de cortejos.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

CONSERVACIÓN DEL PINZÓN DE MANGLAR *Camarhynchus heliobates* (THRAUPIDAE): AVANCES Y ESFUERZOS PARA SU RECUPERACIÓN

Conservation of the Mangrove Finch *Camarhynchus heliobates* (Thraupidae): progress and efforts toward its recovery

María Igual Beltrán[1,*]
Francesca Cunninghame[1,2]
Freddy X. Tapia Ramón[1]
M. Emilia Fiallo Amores[1]
Leonel D. Arreaga Guevara[1]
Paul A. Vaca Vargas[3]
Jhonatan A. Romero Sanafria[3]
Rafael D. Chango Miranda[3]
Christian R. Sevilla Paredes[3]

[1] Fundación Charles Darwin, Av. Charles Darwin s/n, Puerto Ayora, Galápagos.
[2] Dirección actual: Ōtākou Whakaihu Waka University of Otago, Department of Zoology, 340 Great King Street, Dunedin North, Dunedin 9016, Aotearoa New Zealand.
[3] Dirección del Parque Nacional Galápagos, Av. Charles Darwin s/n, Santa Cruz, Galápagos.

*Autora para correspondencia: maria.igual@fcdarwin.org.ec

Igual Beltrán, M., F. Cunninghame, F. X. Tapia Ramon, M. E. Fiallo Amores, L. D. Arreaga Guevara, P. A. Vaca Vargas, J. A. Romero Sanafria, R. D. Chango Miranda & C. R. Sevilla Paredes (2026). Conservación del Pinzón de Manglar *Camarhynchus heliobates* (Thraupidae): avances y esfuerzos para su recuperación. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 48–49. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4274

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
19.04.2026	17.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El Pinzón de Manglar *Camarhynchus heliobates*, endémico de Galápagos y En Peligro Crítico de extinción, tiene una población estimada de 60–80 individuos (aproximadamente 20 parejas reproductoras). Su distribución está restringida a dos fragmentos de manglar al noroeste de la isla Isabela, donde el parasitismo de nidos por la mosca vampiro aviar (*Philornis downsi*) constituye una de sus principales amenazas. Presentamos los avances recientes del proyecto liderado por la Fundación Charles Darwin y la Dirección del Parque Nacional Galápagos, detallando los resultados de la implementación de auto-fumigación para reducir el impacto de P. *downsi*. La metodología, adaptada progresivamente desde 2024, consiste en proporcionar al inicio y durante toda la temporada reproductiva fibras de sisal/cabuya, yute y algodón tratadas con Permacap 0,5% (insecticida de bajo riesgo), amarradas directamente a ramas de mangle, para que las aves incorporen en sus nidos. Evaluamos su efectividad mediante cámaras trampa, presencia de material tratado en los nidos, carga parasitaria y parámetros reproductivos. El éxito reproductivo documentado fue de 31,6% (N=19 nidos) en 2025 y 62,5% (N=32) en 2026, mientras que la producción de volantones aumentó de 8 a 25, provenientes de 12 y 20 parejas, respectivamente. En 2026 registramos los mejores resultados reproductivos de los últimos 15 años de monitoreo. La carga parasitaria media disminuyó de 40,8 parásitos/nido en 2007–2008 (DS=15,3; N=15) a 1,2 en 2025 (DS=3,46; N=10) y 0,27 en 2026 (DS=0,90; N=11). La mortalidad de polluelos atribuida a *P. downsi* se redujo de 65% en 2015 a 0–10% en 2025–2026. Además, la fecha media de salida de volantones se adelantó 38 días, de 17 de abril en 2022 a 10 de marzo en 2026. En conjunto los resultados muestran una tendencia reproductiva positiva coincidente con una reducción del parasitismo tras la adopción y optimización de la estrategia de auto-fumigación.

Palabras clave

Conservación, especies introducidas, Galápagos, peligro crítico de extinción, auto fumigación, parasitismo, aves endémicas, Ecuador.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

MONITOREO DE NIDOS Y MANEJO DE HÁBITAT PARA LA CONSERVACIÓN DEL PETREL DE GALÁPAGOS *Pterodroma phaeopygia* (PROCELLARIIDAE)

Nest monitoring and habitat management for the conservation of the Galápagos Petrel *Pterodroma phaeopygia* (Procellariidae)

D. Carolina Loyola J.[1,*]
Sebastián Ballesteros[1]
Cristian Sevilla[2]
Carlos Gaona[2]
Milton Calva[2]
Fidelino Gaona[2]
Jorge Carrión-Tacuri[1]
James Gibbs[1,3]

[1] Galápagos Conservancy.
[2] Dirección del Parque Nacional Galápagos.
[3] Universidad Estatal de Nueva York.

*Autora para correspondencia: carolina@galapagos.org

Loyola, D. C., S. Ballesteros, C. Sevilla, C. Gaona, M. Calva, F. Gaona, J. Carrión-Tacuri & J. Gibbs (2026). Monitoreo de nidos y manejo de hábitat para la conservación del Petrel de Galápagos *Pterodroma phaeopygia* (Procellariidae). *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 50–51.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4257

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
15.04.2026	28.08.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El Petrel de Galápagos *Pterodroma phaeopygia* es un ave marina endémica del archipiélago de Galápagos, Ecuador, que se reproduce en las zonas altas de las islas Santiago, Isabela, Floreana, San Cristóbal y Santa Cruz. Sus colonias de anidación enfrentan amenazas asociadas principalmente a especies invasoras como la rata negra *(Rattus rattus)* y plantas introducidas como la cascarilla *(Cinchona pubescens)*, la guayaba *(Psidium guajava)* y la mora *(Rubus niveus)*. Con el objetivo de evaluar la actividad reproductiva y reducir el impacto de estas amenazas mediante el control de especies, se implementó un programa de monitoreo de nidos y control de plantas invasoras en las áreas de anidación. El monitoreo se realizó durante la temporada reproductiva, de abril a octubre, en Santa Cruz y tres veces al año en Santiago. Hicimos una revisión sistemática de los nidos y registro de evidencias de actividad. Durante la temporada 2025 se monitorearon 1099 nidos, 340 de ellos en Santiago y 759 en Santa Cruz. El 40% de los nidos monitoreados en Santiago y el 90% en Santa Cruz presentaron actividad, definida como la presencia de individuos dentro del nido. Como parte de las acciones de conservación implementadas, se hizo control de plantas invasoras en 246 ha en Santa Cruz y 9 ha en Santiago. En las áreas de intervención posteriormente se detectó la presencia de más de 60 nuevos nidos previamente no registrados.

Palabras clave

Aves marinas, especies invasoras, islas, control, reproducción.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

ALBATROS DE GALÁPAGOS *Phoebastria irrorata* (DIOMEDEIDAE): VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y LA INFLUENCIA SOBRE SU DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA

The Galápagos Albatross *Phoebastria irrorata* (Diomedeidae): how climate variability influences its distribution and abundance

Luis Sánchez[1]
Christian Sevilla[2]
Adrián Cueva[1]
Carolina Loyola[1]
Janaí Yépez[1]
Sebastián Ballesteros[1]
Roberto Jiménez[1]
Walter Chimborazo[1]
Jorge Carrión[1]
James Gibbs[1,3]

[1] Galápagos Conservancy.
[2] Dirección del Parque Nacional Galápagos.
[3] Universidad Estatal de Nueva York.

*Autor para correspondencia: luis@galapagos.org

Sánchez, L., C. Sevilla, A. Cueva, C. Loyola, J. Yépez, S. Ballesteros, R. Jiménez, W. Chimborazo, J. Carrión & J. Gibbs (2026). Albatros de Galápagos *Phoebastria irrorata* (Diomedeidae): variabilidad climática y la influencia sobre su distribución y abundancia. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 52–53. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4258

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
15.04.2026	27.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

El Albatros de Galápagos *Phoebastria irrorata*, endémico del archipiélago, se reproduce casi exclusivamente en la isla Española. Esta especie enfrenta amenazas por las pesquerías que pueden provocar su muerte y la degradación del hábitat en sus sitios de anidación. En este contexto, se evaluó la influencia de las condiciones del hábitat y la variabilidad climática sobre la distribución y abundancia de la población anidadora, así como la relación entre la densidad de nidos y variables como la temperatura superficial del mar, en función de su efecto sobre la reproducción de la especie. La estructura poblacional y sus relaciones con el hábitat se abordaron mediante un enfoque combinado de censos en zonas costeras y muestreo probabilístico estratificado en el interior de la isla entre 2021–2023. El muestreo se realizó en parcelas circulares de 25 m de radio distribuidas en función del tipo de vegetación, distancia a la costa y región de anidación. Las estimaciones para 2021 fueron aproximadamente de 23 016 nidos y 31 639 adultos, en comparación con 2023, cuando se estimaron 4019 nidos y 17 214 adultos. Esta diferencia interanual coincide particularmente con el incremento de la temperatura superficial oceánica en 2023, lo que sugiere una influencia negativa sobre la dinámica reproductiva de la especie. La mayor proporción de la población se concentró en la zona de la colonia central en 2021, mientras que, en 2023 la población se agrupó particularmente en Punta Cevallos, en la isla Española. Estos resultados evidencian variaciones espaciales y temporales en la distribución y abundancia de la especie, en concordancia con cambios en las condiciones climáticas. Este estudio destaca la importancia de la gestión del hábitat y del monitoreo poblacional continuo para la conservación de esta especie.

Palabras clave

Anidación, aves marinas, conservación, población, temperatura oceánica.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

AVES MARINAS Y PESCA DE ARRASTRE: INTERACCIONES CON LA PESQUERÍA DE CAMARÓN POMADA *Protrachypene precipua* (PENAEIDAE) EN EL GOLFO DE GUAYAQUIL (2020–2025)

Seabirds and trawl fishing: interactions with the pomada shrimp *Protrachypene precipua* fishery in the Gulf of Guayaquil (2020–2025)

Paulette Guerrero-Alvarado
Kevin A. Tapia-Rodríguez*
David E. Chicaiza-Veloz

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca; Letamendi #102 y La Ría, Guayaquil, Ecuador.

*Autora para correspondencia: ktapia@institutopesca.gob.ec

Guerrero-Alvarado, P., K. A. Tapia-Rodríguez & D. E. Chicaiza-Veloz (2026). Aves marinas y pesca de arrastre: interacciones con la pesquería de camarón pomada *Protrachypene precipua* (Penaeidae) en el Golfo de Guayaquil (2020–2025). *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 54–55. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4272

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	11.08.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

La pesca de arrastre es reconocida por su baja selectividad y porque genera desproporcionadas interacciones con fauna no objetivo, incluyendo aves marinas. Sin embargo, en Ecuador esta información es escasa para la pesquería de camarón pomada (*Protrachypene precipua*). Se caracterizaron, de forma descriptiva, los patrones de avistamiento e interacción entre aves marinas y esta pesquería industrial en el golfo de Guayaquil durante 2020–2025. Se analizaron datos del Programa de Observadores a Bordo correspondientes a 3708 viajes observados, mediante una metodología estandarizada evaluativa que distingue: (1) interacción operacional (contacto sin captura); (2) captura incidental (captura con o sin liberación posterior); (3) condición post-interacción; y (4) tasa de interacción por viaje. Las aves marinas representaron el grupo con mayor

frecuencia de interacción (> 90% de los registros de fauna marina), concentradas en el área sur de la zona de estudio (Corral de Puná). Se registraron nueve especies, destacando 278 222 interacciones con Fragata Común *Fregata magnificens* y 53 606 con Pelícano Pardo *Pelecanus occidentalis*. Además, Gaviotín Inca *Larosterna inca* (13 836 interacciones) y Cormorán Guanay *Leucocarbo bougainvilliorum* (2225 interacciones) presentaron una interacciones puntuales concentradas durante El Niño 2023–2024, asociadas a menor disponibilidad de alimento. Las interacciones correspondieron principalmente a eventos operacionales asociados al forrajeo en torno a descartes pesqueros, a diferencia de la captura incidental documentada en otras pesquerías. Aunque más del 93% de los individuos registrados, incluyendo aves marinas, no presentó afectaciones visibles tras la interacción, esta condición no descarta efectos ecológicos o comportamentales a mediano o largo plazo, no evaluados en este estudio. Estos resultados coinciden con estudios que resaltan la importancia de integrar las interacciones aves-pesquería en estrategias de manejo. Se concluye que la alta frecuencia y persistencia de esta interacción evidencia una relación ecológica estrecha entre aves marinas y pesquerías ecuatorianas que amerita monitoreos más profundos.

Palabras clave

Aves marino-costeras, captura incidental, interacción pesquera, megafauna marina, océano Pacífico, pesquería de camarón

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.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

REGISTRO DE ESPECIES DE AVES PRIORITARIAS A TRAVÉS DE MONITOREO PARTICIPATIVO EN ECUADOR

Priority bird species records through participatory monitoring in Ecuador

Rebeca Rivas Calle*
Gabriela Castañeda-G.

Fundación Ecuatoriana para la Conservación y la Investigación de las Aves y sus Hábitats, OE6 Martín de Utreras N31-266 y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

*Autora para correspondencia: rebecar2424@gmail.com

Rivas Calle, R. & G. Castañeda G. (2026). Registro de especies de aves prioritarias a través de monitoreo participativo en Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 58–59. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4321

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

Resumen

En el contexto de la iniciativa Conserva Aves se desarrollaron procesos de monitoreo participativo en ocho provincias de Ecuador (Carchi, Imbabura, Santo Domingo de los Tsáchilas, Tungurahua, Bolívar, Manabí, Napo y Morona Santiago), con el objetivo de generar información sobre la presencia de especies de aves amenazadas en los diferentes sitios. Estos procesos fueron liderados por personas locales, quienes recibieron capacitación en técnicas de monitoreo para detectar la presencia o ausencia de especies focales. La metodología varió entre territorios, adaptándose a la experiencia de los participantes y las condiciones de los sitios de monitoreo, incluyendo el uso de puntos de conteo, transectos y búsquedas intensivas. Como resultado de los monitoreos desarrollados durante 2025 y 2026 se registraron 729 especies de aves, de las cuales 41 correspondieron a especies prioritarias, incluyendo especies en las categorías En Peligro Crítico, En Peligro y Vulnerable, además de 16 especies migratorias en declive. Especies como el Águila Andina *Spizaetus isidori*, Zamarrito Pechinegro *Eriocnemis nigrivestis*, Guacamayo Verde *Ara ambiguus* y Tapaculo de El Oro *Scytalopus robbinsi* son parte de los registros más relevantes. A nivel local, se evidenció un mayor empoderamiento de los monitores, reflejado en el fortalecimiento de sus capacidades para la identificación y registro de datos en campo, así como en la consolidación de una

red de monitores comprometidos con la conservación. Estos resultados destacan la importancia del conocimiento local en la generación de información relevante y demuestran que el monitoreo participativo es una herramienta clave tanto para la conservación de la biodiversidad como para la sostenibilidad de los procesos en los territorios.

Palabras clave

Aves, conservación, especies amenazadas, monitoreo participativo, especies endémicas.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

OBSERVANDO Y ESCUCHANDO: INVENTARIO PRELIMINAR DE AVIFAUNA MEDIANTE PUNTOS DE CONTEO Y MONITOREO ACÚSTICO

Watching and listening: a preliminary bird inventory using point counts and acoustic monitoring

Jorge Abad Lozano*
Guillermo López Funes

Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Naturales, Av. Juan Tanca Marengo, Guayaquil, Ecuador.

*Autor para correspondencia: jorgeabad1996@hotmail.com

Abad Lozano, J. & G. López Funes (2026). Observando y escuchando: Inventario preliminar de avifauna mediante puntos de conteo y monitoreo acústico. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 60–61. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4307

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.20226	06.08.2026	19.11.2026	Wiliam Arteaga-Chávez

Resumen

El uso de registros acústicos ha ganado relevancia en los últimos años como alternativa a los monitoreos tradicionales de avifauna. Con el objetivo de evaluar el desempeño de nuevas tecnologías frente a métodos convencionales, comparamos la riqueza y composición de especies de aves mediante observación directa por puntos de conteo (PC) versus monitoreos acústicos automáticos (MA) en tres remanentes de bosque seco de Guayaquil, provincia de Guayas, entre noviembre de 2025 y enero de 2026. Establecimos cinco estaciones de PC con un radio de 20 m, separadas 200 m entre ellas, y cinco estaciones de MA sin considerar la distancia entre cada una, ya que solo trabajamos con una grabadora que se rotaba de estación cada día. Ambas metodologías iniciaban a las 06h00, PC con 10 min de observación activa por estación, mientras que MA grabó por 3 h continuas y después se seleccionaron 50 min de grabación al azar, mismos que fueron analizados manualmente visualizando espectrogramas con Raven Pro 1.6. Identificamos 76 especies de aves, 57 en BVP La Prosperina, 45 en BVP Cerro El Paraíso y 36 en Campus Mapasingue. Registramos 60 especies mediante PC (21 exclusivas de este método) y 55 especies a través de MA (16 exclusivas). El análisis de similitud de una vía (ANOSIM) reveló diferencias

significativas en la composición de la avifauna según el método de muestreo (R = 0,613, P = 0,001). Asimismo, las curvas de rarefacción y extrapolación demostraron que el método de PC fue más eficiente que MA al alcanzar una mayor riqueza de especies con un tamaño menor de muestra. La integración de ambas técnicas ofrece una caracterización más completa de la avifauna en remanentes de bosque seco de Guayaquil, mientras que PC captó especies comunes y conspicuas, MA permitió identificar especies crípticas o poco frecuentes que pasaron desapercibidas para el investigador.

Palabras clave

Avifauna, bioacústica, bosque seco tropical, Guayaquil, conteos.

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.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ABUNDANCIA DE PELÍCANO PERUANO *Pelecanus thagus* Y PELÍCANO PARDO *Pelecanus occidentalis* EN ECUASAL MAR BRAVO, ENTRE 2022 Y 2024

Comparative study of the abundance of Peruvian Pelican *Pelecanus thagus* and Brown Pelican *Pelecanus occidentalis* at Ecuasal Mar Bravo between 2022 and 2024

Gustavo Tigrero[1,2,*]
Ana Agreda[1]
Jodie Darquea[2]

[1] Fundación Ecuatoriana para la Investigación y Conservación de las Aves y sus Hábitats (Aves y Conservación - BirdLife en Ecuador) Km 1 vía Mar Bravo, Av. Ramón Fernández, Planta de Producción de Sal Ecuasal, Salinas, Ecuador.
[2] Universidad Estatal Península de Santa Elena, Facultad de Ciencias del Mar, Carrera de Biología, Av. Principal La Libertad-Santa Elena, La Libertad, Ecuador.

*Autor para correspondencia: gustigomez96@gmail.com

Tigrero, G., A. Agreda & J. Darquea (2026). Estudio comparativo de la abundancia de Pelícano Peruano *Pelecanus thagus* y Pelícano Pardo *Pelecanus occidentalis* en Ecuasal Mar Bravo, entre 2022 y 2024. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 64–65. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4319

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	06.08.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

Ante la destrucción de la faja costera, los humedales artificiales se convierten en hábitats alternativos de descanso y alimentación para las aves. Este es el caso de la salinera Ecuasal, en Mar Bravo, provincia de Santa Elena, un ecosistema clave para Pelícano Peruano *Pelecanus thagus* y Pelícano Pardo *P. occidentalis.* Por ello, el análisis de las fluctuaciones

poblacionales de estas especies es clave para generar alertas tempranas sobre la salud del ecosistema. Este estudio investiga la variación temporal en abundancia y composición etaria de *P. occidentalis* y *P. thagus* en relación con el uso de Ecuasal. Entre enero de 2022 y octubre de 2024 realizamos censos mensuales entre 07h00 y 12h00 desde un vehículo en movimiento a 10 km/h. Mediante observación directa registramos el número de individuos por especie y categoría etaria: juvenil, subadulto, adulto no reproductivo y adulto reproductivo, identificados por plumajes. Consideramos a octubre-marzo como periodo reproductivo y abril-septiembre como periodo no reproductivo. Realizamos un análisis de correspondencia múltiple en Past 4.0. *Pelecanus occidentalis* fue más abundante, con 4550 individuos (1413 juveniles, 695 subadultos, 704 adultos no reproductivos y 1738 adultos reproductivos). Además, estuvo presente todo el año, con mayor proporción de individuos juveniles en el periodo no reproductivo. Mientras tanto, registramos 802 individuos de *P. thagus* (205 juveniles, 407 subadultos, 124 adultos no reproductivos y 66 adultos reproductivos); arribó durante el periodo no reproductivo y migró hacia el sur entre octubre y marzo. El análisis de correspondencia evidenció la presencia de juveniles de ambas especies y los adultos no reproductivos entre abril y septiembre. Concluimos que *P. occidentalis* es un residente abundante que utiliza Ecuasal como refugio para juveniles y adultos no reproductivos, posiblemente por su cercanía con áreas de alimentación, mientras que *P. thagus* utiliza el sitio cuando es juvenil y su presencia varía por migración.

Palabras clave

Composición etaria, migración, aves marinas, Pelecaniformes, plumaje, tamaño poblacional.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

COMPOSICIÓN Y FORMA DEL NIDO DEL MIRLO PIQUINEGRO *Turdus ignobilis* EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA

Nest composition and structure of the Black-billed Thrush *Turdus ignobilis* in the Ecuadorian Amazon

Carles Barriocanal[1,2,*]
Pablo Alvia[2]
Héctor Cadena[2,3]
Cristina Ríos[3]

[1] Universidad de Barcelona, Barcelona. España.
[2] Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador.
[3] INABIO, Quito. Ecuador.

*Autor para correspondencia: carles.barriocanal@ub.edu

Barriocanal, C., P. Alvia, H. Cadena & C. Ríos (2026). Composición y forma del nido del Mirlo Piquinegro *Turdus ignobilis* en la Amazonía ecuatoriana. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 66–67. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4316

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	05.08.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El Mirlo Piquinegro *Turdus ignobilis* es una especie ampliamente distribuida en la Amazonía de Ecuador. Se asocia principalmente a ambientes abiertos, incluyendo áreas urbanas, parques y jardines, donde forrajea activamente en el suelo. Aunque no es una especie forestal, registros recientes evidencian su presencia en claros antrópicos del bosque amazónico. En la Estación Científica Yasuní (ECY), se ha establecido recientemente como nidificante, con múltiples nidos activos en las estructuras de la estación a una altura de 2,5 m aproximadamente. Ante la escasa información disponible sobre la forma y los materiales que conforman sus nidos, el 22 de marzo de 2025 recolectamos un nido ubicado en una cornisa de madera de la estación, a 2,30 m de altura, unos días después de la fuga de los dos pichones. El nido se midió (altura, diámetro y profundidad), y fue sometido a un análisis estructural. Los componentes del nido fueron separados, identificados y cuantificados. El nido tenía forma de vasija, un diámetro de 10,5 mm y un peso de 223,3 gr. Estuvo dominado por barro (206 gr, 92% del peso total), con una proporción reducida de materia vegetal en su interior (17,3 gr, 8% del peso total).

El material vegetal no conformaba un revestimiento mullido para los huevos y estuvo compuesto principalmente por helechos (*Solanopteris brunei*, 13%), raíces de epífitas y hemiepífitas (14%), trepadoras (*Asplundia* sp., 9%), hojas de *Heliconia vellerigera* (12%), hojas de *Sphaeradenia sp.* (6%) y fibras de *Oenocarpus bataua* (7,5%). Este estudio, basado en un único nido exitoso, constituye una aproximación preliminar. El análisis de un mayor número de nidos en la ECY y la comparación con nidos de otros hábitats, permitirá evaluar la variabilidad en la composición y arquitectura del nido, y determinar si la selección de materiales responde a preferencias específicas o a la disponibilidad local de recursos.

Palabras clave

Zorzal Piquinegro, estructura de nido, composición de nido, Yasuní.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

NUEVAS OBSERVACIONES SOBRE EL COMPORTAMIENTO ALIMENTICIO DEL HALCÓN MURCIELAGUERO *Falco rufigularis* (FALCONIDAE)

New observations on the feeding behavior of the Bat Falcon *Falco rufigularis* (Falconidae)

Daniela Romero-Bermeo[1,*]
Romina Sosa[1]
Julián Pérez-Correa[1,2,3]

[1] Escuela Superior Politécnica del Litoral, Campus Gustavo Galindo, Facultad de Ciencias de la Vida, Laboratorio de Zoología, km 30,5 Vía Perimetral, Guayaquil, 090902, Ecuador
[2] Instituto Nacional de Biodiversidad del Ecuador, calle Rumipamba 341 y Av. de los Shyris, Casilla 17-07-8976, Quito, Ecuador.
[3] Fundación para la Conservación e Investigación JaPu. Francisco de Marcos 330 entre Chile y Chimborazo, Guayaquil, Ecuador.

*Autora para correspondencia: daroberm@espol.edu.ec

Romero-Bermeo, D., R. Sosa & J. Pérez-Correa (2026). Nuevas observaciones sobre el comportamiento alimenticio del Halcón Murcielaguero *Falco rufigularis* (Falconidae). *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 68–69. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4309

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

Resumen

El Halcón Murcielaguero *Falco rufigularis* es un rapaz diurno distribuido en regiones tropicales y subtropicales de América, conocido por su dieta variada que incluye aves pequeñas, insectos grandes y murciélagos. Si bien se han descrito aspectos generales de su biología, el uso de estructuras artificiales como sitios de alimentación en entornos periurbanos del litoral ecuatoriano ha sido poco documentado. El análisis de estos comportamientos resulta relevante para comprender la adaptación de la especie a paisajes antropizados. El presente estudio evalúa el uso de una antena como sitio ocasional

de consumo de murciélagos. El monitoreo se realizó durante dos años mediante observaciones periódicas no invasivas, a 50 m de distancia, en las inmediaciones de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, provincia de Guayas, entre 07h00 y 18h00. Los restos de presas encontrados bajo la antena fueron fotografiados y posteriormente examinados para su identificación a partir de características morfológicas y estructurales. Durante el periodo de monitoreo se registró la presencia de *F. rufigularis* en varios meses utilizando la misma antena como percha. Sin embargo, los restos de murciélagos fueron detectados únicamente en dos ocasiones: mayo de 2024 y enero de 2026. Los restos de murciélagos sugieren que la antena funcionó como un sitio ocasional de consumo de presas, asociado a una mayor disponibilidad temporal de alimento o a cambios en el comportamiento del halcón. No obstante, se requieren estudios adicionales para determinar la frecuencia de este comportamiento y evaluar si el uso de este tipo de estructuras constituye una estrategia recurrente en la especie.

Palabras clave

Rapaces urbanas, estructuras artificiales, ecología urbana, consumo de presas, perchas de alimentación, litoral ecuatoriano.

Revista Ecuatoriana de Ornitología

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

DIVERSIDAD DE AVIFAUNA EN UN ÁREA PROPUESTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN ACUS EN EL CANTÓN RUMIÑAHUI, PROVINCIA DE PICHINCHA

Bird diversity in an area proposed for the Implementation of an ACUS in Rumiñahui, Pichincha Province

Daysi A. Guayasamín-Codena[1,*]
Yessenia Rosero-Gordón[1]
Luis Daniel Montalvo[2]

[1] Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ciencias Biológicas, Quito, Ecuador.
[2] Pennsylvania State University, Department of Biology, Pennsylvania, Estados Unidos.

*Autora para correspondencia: daguayasamin.c@gmail.com

Guayasamín-Codena, D., Y. Rosero-Gordón & L. D. Montalvo (2026). Diversidad de avifauna en un área propuesta para la implementación de un ACUS en el cantón Rumiñahui, provincia de Pichincha. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 70–71. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4298

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	03.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

Los ecosistemas altoandinos albergan gran diversidad de avifauna incluidas especies con rangos de distribución restringidos y amenazadas por el cambio del uso del suelo. Las parroquias rurales del cantón Rumiñahui, provincia de Pichincha, abarcan áreas con remanentes de ecosistemas que se encuentran expuestos a modificaciones y alteraciones antropogénicas, lo que destaca la necesidad de su conservación. Nuestro objetivo fue evaluar la diversidad y composición de aves en tres hábitats de una zona propuesta para la creación de un Área de Conservación y Uso Sustentable (ACUS) en el cantón Rumiñahui. Utilizamos puntos de conteo con bandas de distancias para registrar a las especies detectadas visual y auditivamente en los hábitats de bosque, páramo y área mixta. Efectuamos muestreos en horarios matutinos y vespertinos entre agosto y diciembre de 2024. Consideramos datos bibliográficos y de la plataforma digital eBird para complementar el listado de

aves del área de estudio. Identificamos 86 especies durante la fase de campo, mientras que las fuentes externas ampliaron el listado a 191 especies. El hábitat de bosque presentó 52 especies, el área mixta 50 y el páramo 44. El recambio de especies y la presencia de especies exclusivas por hábitat indican una estructuración comunitaria diferenciada en el hábitat de bosque y páramo. Recomendamos conservar el ACUS con un manejo integral, considerando la heterogeneidad de hábitats. Este estudio aporta información base para la toma de decisiones en el marco de la propuesta de declaratoria del ACUS, y busca fundamentar acciones de conservación con enfoque territorial y científico.

Palabras clave

Composición de especies, heterogeneidad de paisaje, mosaico paisajístico, ornitofauna altoandina, recambio de especies.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

POR UN MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS RESPONSABLE EN EL SITIO RHRAP INTERNACIONAL CANAL DE JAMBELÍ

Towards responsible solid waste management at the Jambelí Channel International WHSRN Site

Mary E. Cuenca*
Ana E. Ágreda
Danixa Del Pezo

Fundación Ecuatoriana para la Investigación y Conservación de las Aves y sus Hábitats (Aves y Conservación), OE6 Martin de Utreras N31-266 y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

*Autora para correspondencia: maryelisa28@gmail.com

Cuenca, M. E., A. E. Ágreda & D. Del Pezo (2026). Por un manejo de residuos sólidos responsable en el sitio RHRAP Internacional Canal de Jambelí. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 72–73. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4315

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	08.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El canal de Jambelí, al sur del golfo de Guayaquil, resguarda 55 000 ha del ecosistema manglar. El área es reconocida desde 2021 como sitio de valor internacional de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP). Desde 2024, Aves y Conservación trabaja en alianza con actores locales de los cantones Balao y Naranjal para implementar la campaña comunicacional *Un Manglar sin Plásticos*, orientada a reducir la amenaza de la basura marina mediante acciones de educación, sensibilización, participación comunitaria y fortalecimiento de la gestión municipal. Este trabajo se realizó con el objetivo de fortalecer la gestión local de la basura marina mediante la creación de ordenanzas municipales (componente social) y la generación participativa de información científica sobre acumulación de basura en áreas de custodia de manglar (componente científico). En el componente social, capacitamos a 12 técnicos de los municipios de Balao y Naranjal en gestión de residuos especiales con gestores autorizados y apoyamos en la elaboración de tres ordenanzas: gestión de residuos sólidos, reducción de plásticos de un solo uso y economía circular inclusiva, con el aval del proyecto de Gestión Integral de Residuos y Economía Circular (GIREC) del Ministerio de Ambiente y Energía. En el componente científico,

se creó un protocolo de muestreo de macrobasura en áreas de custodia de manglar en las bocas de los ríos Naranjal, Balao y San Pablo, cubriendo 5400 m^2. Durante el pilotaje en septiembre de 2025 y febrero de 2026, se recolectaron 504 ítems (90% plásticos) con una densidad media de 3,57 ± 4,96 ítems/m^2 en el primer muestreo y 17,28 ± 20,77 ítems/m^2 en el segundo muestreo. Los resultados evidenciaron el predominio de plásticos provenientes del consumo domiciliario y resaltan el valor de la participación de la sociedad civil para fortalecer la gestión local y el marco normativo orientado a reducir la basura marina.

Palabras clave

Basura marina, manglares, macrobasura, residuos, planos lodosos, plásticos.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

USO DE *Merlin Bird ID* EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES

The use of *Merlin Bird ID* in developing species identification skills

Héctor Cadena-Ortiz*
Diana Cevallos

Maestría en Educación STEAM, Neurodidáctica y Gamificación, Universidad Hemisferios

*Autor para correspondencia:fercho_cada@yahoo.es

Cadena-Ortiz, H. & D. Cevallos (2026). Uso de *Merlin Bird ID* en el desarrollo de habilidades de identificación de especies. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 74–75. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4304

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
21.04.2026	16.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

La Inteligencia Artificial (IA) ha permitido transformar métodos tradicionales de enseñanza en experiencias de aprendizaje mejoradas. La alfabetización ecológica y digital permiten el desarrollo de habilidades digitales y conexión con el entorno natural al comprender y valorar la biodiversidad mediante herramientas tecnológicas. En el aviturismo es cada vez más difundido el uso de la aplicación Merlin, basada en IA, para identificar especies de aves en el campo. Estudios previos se enfocan en el uso de esta aplicación en monitoreos de aves, resaltando que su precisión aún no supera la de un humano. En este estudio buscamos entender el desarrollo de habilidades de identificación de especies de aves en estudiantes de aviturismo de un centro de educación continua en Quito. Mediante un enfoque mixto cuantitativo-cualitativo, la aplicación de encuestas estructuradas y observación directa de los alumnos en salidas de campo, evidenciamos entre los alumnos un sesgo generacional en el uso de herramientas tecnológicas, con una marcada aversión al uso de esta herramienta en personas de entre 45–60 años. Por su parte, en personas menores a este rango encontramos una excesiva confianza en los datos arrojados por Merlin. Un abuso de esta herramienta puede generar información errada, además de impedir el

desarrollo de habilidades en la identificación. Concluimos que es necesario educar en un uso crítico de la IA y en priorizar un proceso cognitivo para la identificación de aves. Se requiere involucrar la observación sistemática, minuciosidad al observar detalles en campo, discriminación morfológica y auditiva, categorización taxonómica y memoria comparativa, confrontación y retroalimentación con información de guías de campo y otras fuentes para desarrollar de manera holística las habilidades de identificación de aves. Resaltamos la necesidad de establecer estrategias para integrar el uso de aplicaciones basadas en IA de manera crítica y ética en la formación de guías de aviturismo.

Palabras clave

Aprendizaje digital, aviturismo, educación continua, inteligencia artificial, listados, registros, sesgos.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

ETNOORNITOLOGÍA Y COSMOVISIÓN: EL VALOR SIMBÓLICO Y CULTURAL DE LAS AVES EN LA CONVIVENCIA COMUNITARIA ANDINA

Ethno-ornithology and cosmology: The symbolic and cultural value of birds in Andean communal living

Apauki Flores Endara

Universidad Intercultural de las Nacionalidades y Pueblos Indígenas Amawtay Wasi.

*Autor para correspondencia: apauki.flores@uaw.edu.ec

Flores Endara, A. (2026). Etnoornitología y cosmovisión: El valor simbólico y cultural de las aves en la convivencia comunitaria andina. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 76–77.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4269

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	11.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

Se explora la interconexión de la avifauna con las comunidades andinas analizando cómo las aves actúan como mensajeros de la naturaleza y portadores de señales energéticas con un alto significado espiritual. Las aves no son solo entidades biológicas, sino bioindicadores fundamentales que regulan la vida social, económica y espiritual de la comunidad. A través del estudio de diversos relatos, se identifica que las aves cumplen tres roles específicos: presagios de fortuna y relaciones sociales: ciertas especies, como el *puka pishkum*, pájaro rojo, son vinculadas con la prosperidad económica, mientras que el quilico anuncia hitos sociales como noviazgos o matrimonios. Respecto a los ciclos agrícolas y meteorológicos, alguna aves desempeñan un papel crucial en la gestión del tiempo agrícola. El trino de ciertas especies marca el momento exacto en que los granos están listos para la cosecha. Asimismo, el comportamiento de las *tamia pishku*, golondrinas, es un aviso infalible de la llegada de las lluvias. En cuanto a señales de alerta y dualidad, existe una dimensión de respeto y temor hacia aves como la *turkupilla*, tórtola, y el *kuskungo*, búho, cuyas apariciones suelen asociarse con enfermedades, mala suerte o la inminencia de la muerte. En conclusión, el valor cultural de las aves en el mundo andino reside en su capacidad de articular la comunicación entre el entorno natural y el ser humano. Estas creencias no solo preservan una identidad cultural

rica, sino que fomentan una convivencia comunitaria basada en la observación atenta y el respeto hacia los seres vivos como guías espirituales y prácticos.

Palabras clave

Cosmovisión andina, etnoornitología, bioindicadores, espiritualidad, convivencia comunitaria.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

ENSAYO DE CAUTIVERIO Y LIBERACIÓN BLANDA DEL PINZÓN VEGETARIANO *Platyspiza crassirostris* (THRAUPIDAE) EN SANTA CRUZ, GALÁPAGOS

Captive trial and soft release of the Vegetarian Finch *Platyspiza crassirostris* (Thraupidae) on Santa Cruz Island, Galápagos

Roland Digby[1]
Jeff Dawson[1]
Aureliano Fidelino[2]
Paola Espinosa[3]
Vivian Huacuja[4]
Agustín Gutiérrez[5,*]
David Anchundia[5]
Birgit Fessl[5]

[1] Durrell Wildlife Conservation Trust.
[2] Dirección del Parque Nacional Galápagos, Puerto Ayora, Ecuador.
[3] Fundación de Conservación Jocotoco, Quito, Ecuador.
[4] Island Conservation.
[5] Fundación Charles Darwin, Puerto Ayora, Ecuador.

*Autor para correspondencia: agustin.gutierrez@fcdarwin.org.ec

Digby, R., J. Dawson, A. Fidelino, P. Espinosa, V. Huacuja, A. Gutiérrez, D. Anchundia & B. Fessl (2026). Ensayo de cautiverio y liberación blanda del Pinzón Vegetariano *Platyspiza crassirostris* (Thraupidae) en Santa Cruz, Galápagos. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 78–79. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4297

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	27.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

El Pinzón Vegetariano *Platyspiza crassirostris* es una de las nueve especies de aves terrestres que ya no están presentes en la isla Floreana, y que serán reintroducidas como parte del proyecto de restauración ecológica. El plan de translocación contempla la captura de 200 individuos y su movilización desde Santa Cruz hacia Floreana durante dos años, con un proceso de cautiverio de hasta 30 días desde la captura hasta la liberación blanda, aunque la fecha definitiva para la translocación aún no ha sido establecida. Previamente a esta operación, realizamos entre agosto y septiembre de 2025 un ensayo de cautiverio en Santa Cruz para desarrollar protocolos en cuatro aspectos críticos: (1) dieta óptima, (2) densidad de alojamiento, (3) susceptibilidad al estrés y (4) manejo de patógenos y parásitos. Identificamos que la dieta más exitosa incluye quinua, néctar artificial (útil para administrar medicación), repollo, frutas presentadas de forma natural y flores de muyuyo (*Cordia lutea*). Detectamos que el parásito *Isospora* requiere un tratamiento extendido con baycox durante la cuarentena. Observamos que la respuesta al cautiverio varía según la edad y el sexo, lo que define criterios de selección de individuos. Los resultados de este ensayo nos permiten ajustar los protocolos sanitarios, de alimentación y manejo para el cautiverio de hasta 30 días.

Palabras clave

Coccidiosis, conservación, Isospora, reintroducción, restauración ecológica, tenencia cautiva, pinzón de Darwin, translocación.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

DIETA DE LA LECHUZA DE CAMPANARIO *Tyto furcata* (STRIGIFORMES) EN URCUQUÍ, IMBABURA, ECUADOR

Diet of the Barn Owl *Tyto furcata* (Strigiformes) in Urcuquí, Imbabura, Ecuador

Lenin Castro[1,*]
Nayeli Arcos[2]

[1] Escuela de Ciencias Biológicas e Ingeniería, Universidad Yachay Tech, Urcuquí, Ecuador.
[2] Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador.

*Autor para correspondencia: lenin.castro@yachaytech.edu.ec

Castro, L. & N. Arcos (2026). Dieta de la Lechuza de Campanario *Tyto furcata* (Strigiformes) en Urcuquí, Imbabura, Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 80–81.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4296

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	08.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

El análisis de egagrópilas constituye una herramienta indirecta y no invasiva, útil para el estudio de la dieta de aves rapaces. Con el objetivo de describir la composición de la dieta de la Lechuza de Campanario *Tyto furcata* en el valle seco interandino de Urcuquí, provincia de Imbabura, se analizaron 32 egagrópilas colectadas de forma oportunista en tres muestreos realizados en enero y febrero de 2025 en los edificios abandonados de la Universidad Yachay. Las muestras se pesaron individualmente (promedio: 3,23 g; rango: 1,70–5,80 g) y se lavaron con alcohol al 70% durante 48 h para disgregar su contenido. Los restos óseos se clasificaron por tipo (cráneos, huesos largos y otros) y se tomaron medidas de ancho y longitud rostral de los cráneos con un calibrador digital. El Número Mínimo de Individuos (NMI) se estimó a partir del elemento óseo más representativo por muestra, y los morfotipos craneales se determinaron mediante análisis de conglomerados (*k-means*) sobre las medidas craneales, validado con el índice de silueta y NbClust. Se encontraron 327 restos óseos, de los cuales se procesaron 92 cráneos. Se identificó un NMI de 104, con una longitud rostral promedio de

11,31 mm y un ancho craneal promedio de 7,42 mm. Mediante análisis de conglomerados se confirmaron dos morfotipos craneales. La dieta estuvo dominada por roedores, aunque se registraron otros vertebrados (aves, reptiles y anfibios). La elevada frecuencia de presas por egagrópila (promedio: 3,25) sugiere una alta disponibilidad de recursos y una especialización trófica hacia micromamíferos asociados a zonas antrópicas. Este estudio preliminar aporta datos clave sobre la ecología alimentaria de la especie y la riqueza de fauna menor en los valles del norte de Ecuador.

Palabras clave

Composición de especies, heterogeneidad de paisaje, mosaico paisajístico, ornitofauna altoandina, recambio de especies.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

REGISTRO DE LA MOSCA PARÁSITA AVIAR *Philornis* spp. EN EL ELANIO CARACOLERO *Rostrhamus sociabilis* (ACCIPITRIDAE)

Record of the avian parasitic fly *Philornis* spp. in the Snail Kite *Rostrhamus sociabilis* (Accipitridae)

María L. Rojas Allieri[1,2]
Elisa Bonaccorso[3]
Birgit Fessl[4]
George E. Heimpel[5,6]
Denis Mosquera[4,7]
Martín A. Quiroga[6,8]
Félix Hernán Vargas[1]

[1] Programa Neotropical, The Peregrine Fund, Puerto Ayora, Galápagos, 200102, Ecuador.
[2] Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, 110107, Ecuador.
[3] Laboratorio de Biología Evolutiva, Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad San Francisco de Quito, Quito, 170901, Ecuador.
[4] Estación Científica Charles Darwin, Fundación Charles Darwin, Puerto Ayora, Galápagos, 200102, Ecuador.
[5] Departamento de Entomología, University of Minnesota, 1980 Folwell Ave, St Paul, MN 50108, Estados Unidos.
[6] Instituto Nacional de Biodiversidad, Pasaje Rumipampa 341 y Av. de los Shyris, Quito, Ecuador.
[7] Universidad Técnica de Machala, Machala, 070222, Ecuador.
[8] Laboratorio de Ecología de Enfermedades (ICiVet Litoral-UNL-CONICET), Esperanza, Santa Fe, S3080HOF, Argentina.

*Autora para correspondencia: lrojas_a@hotmail.com

Rojas Allieri, M. L., E. Bonaccorso, B. Fessl, G. E. Heimpel, D. Mosquera, M. A. Quiroga & F. H. Vargas (2026). Registro de la mosca parásita aviar *Philornis* spp. en el Elanio Caracolero *Rostrhamus sociabilis* (Accipitridae). *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 82–83. DOI: https://doi.org10.18272/reo.vi12.4280

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
19.04.2026	17.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

Las larvas de *Philornis* (Muscidae) son parásitos frecuentes de muchas aves neotropicales y pueden afectar a la supervivencia de los polluelos. Sin embargo, la información sobre parasitismo en aves rapaces es limitada. El Elanio Caracolero *Rostrhamus sociabilis* experimentó una disminución poblacional en Ecuador antes de 1997, asociada principalmente con la pérdida y transformación de humedales por la expansión agrícola. Hace cinco décadas se registraban concentraciones de cientos de individuos. Actualmente, se observan nuevamente grupos similares, posiblemente favorecidos por la disponibilidad del caracol *Pomacea canaliculata* (Ampullariidae), introducida en Ecuador en 2005, aunque esta relación no ha sido demostrada causalmente. Aquí documentamos el parasitismo de *Philorni*s en nidos de *R. sociabilis* en el occidente de Ecuador. Examinamos 72 nidos durante los periodos reproductivos 2020–2021 en humedales y arrozales de la provincia de Guayas. Los nidos fueron recolectados tras su uso y desmantelados para cuantificar pupas y puparios de *Philornis*. En 2021, monitorizamos nidos para evaluar su éxito reproductivo. La identificación de las moscas se realizó mediante caracteres morfológicos de puparios y adultos emergidos, complementados con análisis moleculares de secuencias de la región ITS2. Estimamos la prevalencia del parasitismo como el porcentaje de nidos con presencia de *Philornis*, y calculamos la abundancia como el número promedio de pupas o puparios por nido parasitado. Adicionalmente, evaluamos el éxito reproductivo como la proporción de nidos que produjeron al menos un volantón. Confirmamos la presencia de dos especies parasíticas: *Philornis falsificus* y *P. downsi*. La prevalencia del parasitismo varió entre los años de estudio de 22% a 9,7%. En los nidos infestados se registraron en promedio 19±23 pupas por nido en 2020 y 104±162 pupas por nido en 2021. La mayoría de nidos monitoreados fueron exitosos, incluso en presencia de infestaciones por *Philornis*, lo que sugiere una aparente tolerancia a los niveles de parasitismo observados.

Palabras clave

Ectoparasitismo, Gavilán Caracolero, mosca parásita, Mosca vampiro aviar, prevalencia.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

COLONIZACIÓN Y DIVERSIDAD DE AVES EN UN MANGLAR AFORESTADO EN EL GOLFO DE GUAYAQUIL

Bird colonization and diversity in an afforested mangrove in the Gulf of Guayaquil

Romina Sosa[1]
Daniela Romero[1]
Julián Pérez-Correa[1,2,3]
Paolo Piedrahita[1]
Andrea Reyes[1]

[1] Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL, Campus Gustavo Galindo, Facultad de Ciencias de la Vida, Laboratorio de Zoología, Km 30,5 vía Perimetral, Guayaquil, 090902, Ecuador.
[2] Instituto Nacional de Biodiversidad del Ecuador, calle Rumipamba 341 y Av. de los Shyris, Quito, Ecuador.
[3] Fundación para la Conservación e Investigación JaPu, Francisco de Marcos 330 entre Chile y Chimborazo, Guayaquil, Ecuador.

*Autor para correspondencia: rsosa@espol.edu.ec

Sosa, R., D. Romero, J. Pérez-Correa, P. Piedrahita & A. Reyes (2026). Colonización y diversidad de aves en un manglar aforestado en el golfo de Guayaquil. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 84–85. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4285|

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	01.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

LoLos manglares figuran entre los ecosistemas costeros de mayor valor ecológico y biodiversidad. Sin embargo, la mayoría de estudios ornitológicos se concentra en manglares preexistentes, dejando un vacío en la comprensión de la colonización aviar en manglares restaurados. Nuestro objetivo fue caracterizar la colonización de aves en Aquaforest, un

manglar aforestado en el bajo intermareal del golfo de Guayaquil, mediante el análisis temporal de riqueza, abundancia y diversidad. Sembramos propágulos de *Rhizophora mangle*, *Laguncularia racemosa* y *Avicennia germinans* en 50 ha de Aquaforest a inicios de noviembre de 2024. Establecimos tres puntos de conteo fijos, distanciados, en el bajo intermareal, que muestreamos por 2–3 h en cada visita. Utilizamos eBird para registro de datos y fotografías de respaldo. Monitoreamos desde que el manglar tenía c. 3 meses hasta un estado juvenil temprano (c. 17 meses). Registramos 38 especies, con dominancia de Íbis Blanco *Eudocimus albus* y Huaque Coroniamarillo *Nyctanassa violacea*, junto con numerosos individuos de *Calidris* spp. (no identificados a nivel específico). La proporción de especies migratorias varió entre meses sin un patrón claro respecto a la edad del manglar. La curva de acumulación de especies no alcanzó una asíntota, indicando que el proceso de colonización permanece activo. El índice de Shannon fue 0,899–2,509 sin estabilizarse, reflejando variaciones en la equitatividad de la comunidad, no pérdida de especies. Destacamos la anidación del Chorlo de Wilson *Anarhynchus wilsonia*, especie residente cuya reproducción sugiere que se desarrolló hábitat apropiado para la especie en menos de 2 años de establecimiento del manglar. Estos hallazgos sugieren que la aforestación de manglar con intervención mínima representa una estrategia para crear hábitats costeros funcionales para la avifauna, incluyendo refugio potencial para especies migratorias. La continuidad del monitoreo en Aquaforest ofrecerá una oportunidad para documentar si la comunidad aviar alcanza estabilidad conforme el ecosistema gana complejidad estructural.

Palabras clave

Aforestación, avifauna costera, colonización, manglar, riqueza ecológica.

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.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

DRÁCULA: ALTA RIQUEZA DE AVIFAUNA EN EL CHOCÓ ANDINO DEL ECUADOR

Dracula: high bird diversity in the Andean Chocó of Ecuador

Oswaldo Tejada

Instituto Nacional de Biodiversidad, Pasaje Rumipamba N-341 y Av. de los Shyris, Quito,

*Correo electrónico: oswaldotejada111@gmail.com

Tejada, O. (2026). Drácula: Alta riqueza de avifauna en el Chocó Andino del Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 88–89. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4289

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	06.08.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

La Reserva Drácula, ubicada en la provincia de Carchi, cantón Tulcán, abarca un amplio gradiente altitudinal y una alta heterogeneidad de hábitats, que incluye bosques siempreverde montanos, bosques montano altos, bosque de neblina montano y formaciones de arbustal y herbazal de páramo. El objetivo de este estudio fue determinar la riqueza taxonómica y elaborar una lista de especies registradas dentro de la reserva. Durante 9 días efectivos de muestreo en diciembre de 2023, se caracterizó la avifauna mediante observaciones directas en transectos, redes de neblina y registros bioacústicos. Se registraron 339 individuos correspondientes a 160 especies de 37 familias y 14 órdenes, que representan el 51,4% de la riqueza registrada previamente (registro local de 307 especies aproximadamente). Registré 35 especies bajo alguna categoría de conservación según la Lista Roja de las Aves del Ecuador, Lista Roja global y apéndices CITES. A nivel nacional tenemos una especie categorizada como En Peligro Crítico (CR), cinco en la categoría Vulnerable (VU) y ocho en la categoría Casi Amenazada (NT). Destacan especies de alto interés para la conservación como el Águila Andina *Spizaetus isidori* (CR) y el Zamarrito Canoso *Haplophaedia lugens* (VU). Los resultados obtenidos aportan información de línea base, registrando la riqueza de avifauna y especies de interés para la conservación. Se destaca a la reserva Drácula como un sitio de importancia para la conservación de la avifauna del Chocó Andino, y se contribuye a la estrategia de

conservación de la biodiversidad en las cuencas binacionales de los ríos Mira y Mataje, en Colombia y Ecuador, ejecutado por el INABIO y otros socios clave.

Palabras clave

Avifauna, especies de interés, gradiente altitudinal, heterogeneidad de hábitats, conservación, Chocó Biogeográfico.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

RESERVA SABIA ESPERANZA: REFUGIO DE VIDA Y DIVERSIDAD AVIFAUNÍSTICA EN LA CUENCA MIRA-MATAJE

Sabia Esperanza Reserve: A refuge for wildlife and bird diversity in the Mira-Mataje Basin

Belén Álvaro*
Diana Bungacho

Instituto Nacional de Biodiversidad. Dirección. Pasaje Rumipamba N 341 y Av. De los Shyris, Parque La Carolina, Quito, Ecuador.

*Autora para correspondencia: belipallares@hotmail.com

Álvaro, B. & D. Bungacho (2026). Reserva Sabia Esperanza: Refugio de vida y diversidad avifaunística en la cuenca Mira-Mataje. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 90–91.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4293

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	27.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

La Reserva Privada Sabia Esperanza, ubicada en la parroquia San Francisco de Sigsipamba, provincia de Imbabura, tiene una extensión de aproximadamente 1500 ha y un rango altitudinal entre 2680 y 3760 m s.n.m. La reserva limita con el Parque Nacional Cayambe Coca, por lo que es una zona de conectividad para el desplazamiento de varias especies alto-andinas. Realizamos un inventario de aves en esta reserva. En Sabia Esperanza registramos 90 especies, que representan el 5,23% de las aves del Ecuador. Los órdenes más diversos fueron Passeriformes (56 especies) y Apodiformes (18 especies). Encontramos especies en categoría de amenaza según la UICN, de las cuales Halcón Aplomado *Falco femoralis* y Cotinga Ventricastaña *Doliornis remseni* se consideran en la categoría Vulnerable (VU). También encontramos mayor representación de especies de las familias Thraupidae, Tyrannidae y Trochilidae. La Reserva Sabia Esperanza alberga especies raras y amenazada de los bosques montano altos y páramo, además de especies con roles ecológicos asociados a la dispersión de semillas y polinización. Nuestros resultados resaltan la importancia de las reservas privadas para la conservación hábitats

y aves. Este trabajo es parte la estrategia de conservación de la biodiversidad en las cuencas binacionales de los ríos Mira y Mataje, de Colombia y Ecuador, que ejecuta el INABIO y otros socios estratégicos.

Palabras clave

Avifauna alto-andina, aves amenazadas, corredor biológico, Cuenca Binacional, Imbabura, reservas privadas.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

AVIFAUNA DEL BOSQUE PROTECTOR GOLONDRINAS-CASCADA EL PAILÓN, UN REFUGIO DE VIDA

Birds of the Golondrinas Protected Forest–El Pailón Waterfall: a refuge for life

Andrés Marcayata

Instituto Nacional de Biodiversidad, Pasaje Rumipamba N-341 y Av. de los Shyris, Quito,

*Correo electrónico: andresmarcayata@gmail.com

Marcayata, A. (2026). Avifauna del Bosque Protector Golondrinas-Cascada El Pailón, un refugio de vida. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 92–93. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4290

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	17.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

La cascada El Pailón, ubicada en el Bosque Protector Golondrinas, parroquia El Goaltal, provincia de Carchi, es un territorio prioritario para la conservación de la avifauna altoandina y los ecosistemas montanos. En 9 días de trabajo efectivo de campo entre julio y agosto de 2023 registramos 150 especies, que corresponden al 8,6% de las aves del Ecuador continental y aproximadamente al 46% de los registros históricos del área de estudio. Estos números evidencian la importante concentración de biodiversidad dentro de los bosques andinos y resaltan la relevancia del área como un *hotspot* de biodiversidad. Se registraron 10 especies bajo algún criterio de amenaza, entre las que destacan el Águila Andina *Spizaetus isidori*, Corcovado Dorsioscuro *Odontophorus melanonotus*, Tucán Andino Piquilaminado *Andigena laminirostris* y Gralaria Ventriamarillenta *Grallaria flavotincta*. Se encontraron cuatro especies en categoría Vulnerable y una especie En Peligro Crítico en escala nacional, lo que aumenta la relevancia de conservación de este bosque protector. También se registraron cuatro especies migratorias boreales, subrayando su papel como sitios de parada y alimentación. Este estudio es parte de la iniciativa de actualización del estado del conocimiento y prioridades de conservación de las cuencas de los ríos Mira-Mataje, en Colombia y Ecuador, ejecutada por el Instituto Nacional de Biodiversidad y otras instituciones que apoyan la iniciativa. El Pailón, parte del Bosque Protector Golondrinas, funciona como un corredor biológico que conecta poblaciones de aves entre fragmentos de bosque y páramo, mitigando los efectos de la pérdida de

hábitat. Su conservación es indispensable para la integridad de la cuenca binacional y para cumplir con los compromisos nacionales e internacionales de biodiversidad.

Palabras clave

Diversidad, conservación, cuenca de los ríos Mira-Mataje, hotspot de biodiversidad, relevancia global, especies amenazadas.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

ÉXITO REPRODUCTIVO DEL MOSQUERO REAL DEL PACÍFICO *Onychorhynchus coronatus occidentalis* (ONYCHORHYNCHIDAE) Y EL POSIBLE EFECTO DE *Philornis* spp.

Reproductive success of the Pacific Royal Flycatcher *Onychorhynchus coronatus occidentalis* (Onychorhynchidae) and the potential effect of *Philornis* spp.

María L. Rojas Allieri[1,2]
Denis Mosquera[1,3]
Frecia Pinguil[1]
Charlotte Causton[1]
George E. Heimpel[4,5]

[1] Charles Darwin Research Station, Charles Darwin Foundation, Santa Cruz, Galapagos Islands, Ecuador.
[2] Fundación para la Conservación e Investigación JaPu, Ciudad Olimpo - etapa 1, Guayaquil, Ecuador.
[3] iRHIMA, Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador.
[4] Department of Entomology, University of Minnesota, 219 Hodson Hall, St. Paul, MN, Estados Unidos.
[5] Instituto Nacional de Biodiversidad, Pasaje Rumipampa 341 y Av. de los Shyris, Quito, Ecuador.

*Autora para correspondencia: lrojas_a@hotmail.com

Rojas Allieri, M. L., D. Mosquera, F. Pinguil, C. Causton & G. E. Heimpel (2026). Éxito reproductivo del Mosquero Real del Pacífico *Onychorhynchus coronatus occidentalis* (Onychorhynchidae) y el posible efecto de *Philornis* spp. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 94–95. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4279

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
19.04.2026	06.08.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

Poco se conoce acerca de la ecología reproductiva de las aves tropicales, especialmente de especies endémicas con requerimientos específicos de hábitat. La evaluación del éxito reproductivo y factores que podrían afectar la supervivencia de pichones es crucial. Las larvas hematófagas del género *Philornis* (Muscidae) han sido consideradas como una de las principales amenazas para el éxito reproductivo, aunque su efecto en la ecorregión tumbesina permanece poco documentado. El Mosquero Real del Pacífico *Onychorhynchus coronatus occidentalis* es un taxón endémico de esta región, clasificado como Casi Amenazado debido a la pérdida y fragmentación de hábitat. Sin embargo, su biología reproductiva sigue siendo escasamente conocida. En este trabajo estudiamos el éxito reproductivo de *O. coronatus occidentalis* y documentamos el parasitismo por *Philornis* spp. sobre nidos monitoreados. El estudio se realizó durante los periodos reproductivos 2024–2025 en el Bosque Protector Cerro Blanco, provincia de Guayas. Colectamos 20 nidos que fueron monitoreados periódicamente entre febrero y mayo para registrar el éxito reproductivo. De estos, 15 nidos activos presentaron pichones y fueron posteriormente colectados para cuantificar pupas de *Philornis* y parasitoides. Del total de nidos colectados, 60% produjo al menos un volantón exitoso. El fracaso reproductivo ocurrió en 40% de los nidos; de ellos, 30% fracasó durante la fase de incubación y 10% durante la etapa de provisión. De los 15 nidos que presentaron pichones, 86,7% estuvieron parasitados con 1–16 pupas de *Philornis*. Los tres nidos que fracasaron durante la etapa de provisión presentaron *Philornis*, sugiriendo un posible efecto negativo. Sin embargo, la mayoría de nidos exitosos presentaron valores similares de *Philornis*. Esta investigación se centra en comprender parámetros reproductivos y plantea la pregunta de si el parasitismo de *Philornis* presenta efectos negativos en el éxito reproductivo.

Palabras clave

Anidación, *Conura annulifera*, nidos, biología reproductiva, Mosca vampiro aviar, parasitismo, parasitoide.

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

ONCE CÓNDORES EN EL CIELO DE COTOPAXI: RESULTADOS DEL CENSO PROVINCIAL COTOPAXI 2025

Eleven condors in the sky of Cotopaxi: Results of the 2025 Cotopaxi provincial census

Rubén Pineida*
Shady Heredia
Fabricio Narvaez
Sebastián Kohn

Fundación Cóndor Andino, Quito, Ecuador.

*Autor para correspondencia: rpineida@fundacioncondor.org

Pineida, R., S. Heredia, F. Narvaez & S. Kohn (2026). Once cóndores en el cielo de Cotopaxi: resultados del Censo Provincial Cotopaxi 2025. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 96–97.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4278

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
19.04.2026	10.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

Entre 24 y 26 de octubre de 2025 se ejecutó el censo provincial del Cóndor Andino *Vultur gryphus* en la provincia de Cotopaxi. Utilizamos un diseño de observación simultánea estructurada con el fin de caracterizar patrones espaciales y temporales de uso del paisaje y estimar el número mínimo de individuos presentes de manera concurrente. Se establecieron 21 puntos de observación distribuidos en un gradiente altitudinal entre 2044 y 4293 m s.n.m., monitoreados durante cuatro periodos (dos mañanas y dos tardes), generando 1008 registros punto-intervalo. En cada punto se colocaron tres observadores previamente capacitados para registrar los avistamientos entre 6h00–9h00 y 15h00–18h00. Se obtuvieron 287 observaciones acumulativas, correspondientes a volumen observacional y no a individuos únicos. El máximo número de cóndores registrados simultáneamente fue de 11 individuos en un intervalo de la tarde del 24 de octubre, lo que constituye el mínimo poblacional empíricamente confirmable bajo el diseño aplicado. La actividad mostró variación temporal marcada, con mayor intensidad en la tarde del 24 y la mañana del 25, seguida de un descenso progresivo.

Espacialmente, el 61,9% de los puntos registraron presencia, pero dos puntos (PO17 y PO10) concentraron más del 60% de los registros, lo cual evidencia una estructura territorial. La estructura etaria observada estuvo conformada por adultos (57,8%), juveniles (34,8%) y subadultos (7,4%). Este censo proporciona una línea base robusta y replicable para el monitoreo provincial y la planificación de conservación de *V. gryphus.* En este contexto, Cotopaxi se consolida como una zona clave para la conservación de la especie. Sus extensos páramos y áreas protegidas funcionan como hábitat, zonas de alimentación y corredores de vuelo, y además constituyen un territorio prioritario debido a la presencia de amenazas como el envenenamiento.

Palabras clave

Cóndor Andino, censo poblacional, uso de hábitat, conservación, *Vultur gryphus.*

REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

UNA MOSCA CONTRA UN CAZAMOSCAS: LA INVASIÓN DE *Philornis downsi* Y LA LUCHA POR LA SUPERVIVENCIA EN LAS ISLAS GALÁPAGOS

A fly against a flycatcher: The invasion of *Philornis downsi* and the fight for survival in the Galápagos Islands

Denis Mosquera[1,2,5,*]
Birgit Fessl[1]
David Anchundia[1,2]
Eileen Heyer[1,2]
Celina Leuba[1,2]
Erwin Nemeth[3]
María Lorena Rojas[1]
Christian Sevilla[4]
Sabine Tebbich[2]

[1] Fundación Charles Darwin, Santa Cruz, Galápagos, Ecuador.
[2] Department of Behavioural and Cognitive Biology, University of Vienna, Austria.
[3] BirdLife Austria, Austria.
[4] Dirección del Parque Nacional Galápagos, Islas Galápagos, Ecuador.
[5] Grupo de investigación de Recursos Hídricos y Medio Ambiente, Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador.

*Autor para correspondencia: dmosquera_m@hotmail.com

Mosquera, D., B. Fessl, D. Anchundia, E. Heyer, C. Leuba, E. Nemeth, M. L. Rojas, C. Sevilla & S. Tebbich (2026). Una mosca contra un cazamoscas: la invasión de *Philornis downsi* y la lucha por la supervivencia en las islas Galápagos. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 98–99.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4270

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
17.04.2026	18.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

Varias especies de aves de las islas Galápagos han experimentado declinaciones poblacionales significativas en las últimas décadas. Entre ellas, el Pequeño Pájaro Brujo *Pyrocephalus nanus* ha presentado un éxito reproductivo consistentemente bajo. Las causas subyacentes de su declive permanecen ignoradas, lo cual constituye una brecha crítica para el diseño de estrategias de conservación. Evaluamos el parasitismo por la invasora mosca vampiro aviar (*Philornis downsi*) y la influencia de eventos climáticos extremos como dos posibles factores causales del bajo éxito reproductivo de *P. nanus*. Monitoreamos nidos de *P. nanus* durante tres temporadas reproductivas consecutivas en la zona agrícola de la isla Isabela y documentamos el éxito de anidación, la prevalencia e intensidad del parásito, la temperatura y la precipitación. El éxito de anidación mostró una marcada estacionalidad. Al inicio de la temporada reproductiva, los nidos alcanzaron más del 50% de éxito, en coincidencia con una baja prevalencia e intensidad de *P. downsi*. En contraste, el éxito de anidación descendió a cero hacia el final de la temporada reproductiva, cuando todos los nidos resultaron infestados. La prevalencia e intensidad del parásito se asociaron positivamente con la temperatura, mientras que las precipitaciones extremadamente baja y extremadamente alta afectaron negativamente la supervivencia la nidada. Un experimento de remoción del parásito, en el que se inyectó insecticida en la base de los nidos, confirmó el papel causal de *P. downsi*: los nidos tratados mostraron un éxito significativamente mayor que los controles infestados sin tratamiento. Estos resultados demuestran que *P. downsi* es un factor primario del fracaso reproductivo en *P. nanus* y que el tratamiento con insecticida en la base del nido representa una herramienta de manejo viable a corto plazo. No obstante, el control poblacional de *P. downsi* a largo plazo es esencial para garantizar la viabilidad de *P. nanus*.

Palabras clave

Especies exóticas, ecología reproductiva, conservación, declive, interacciones hospedador-parásito.

Revista Ecuatoriana de Ornitología

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

REFORESTACIÓN ENFOCADA EN LA AVIFAUNA Y EL DESARROLLO DEL AVITURISMO SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE NAPO, ECUADOR

Bird oriented reforestation and the development of sustainable birdwatching tourism in Napo Province, Ecuador

Gwendal Bodere*
Titouan Boscus
Paul Weulersse

Fundación Ishpingo, Vía a Canoayacu, Tena, Ecuador.

*Autor para correspondencia: gwendal.bodere@gmail.com

Bodere, G., T. Boscus & P. Weulersee (2026). Reforestación enfocada en la avifauna y el desarrollo del aviturismo sostenible en la provincia de Napo, Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, *Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 100–101. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4268

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
16.04.2026	02.09.2026	19.11.2026	Juan Freile

Resumen

Con más de 1700 especies registradas, Ecuador alberga en su territorio más del 15% de la avifauna mundial. En medio de esta excepcional diversidad, la zona biogeográfica de Cosanga-Narupa, en la provincia de Napo, abarca una notable riqueza de especies en una superficie de pocas decenas de km. En este territorio, múltiples reservas privadas han desarrollado iniciativas de aviturismo. Desde 2024, la Fundación Ishpingo impulsa un proyecto de reforestación estratégica para fortalecer la conectividad ecológica y diversificar los recursos alimenticios disponibles para aves frugívoras en esta zona. En 2025, colaboramos con seis reservas del colectivo Alas Amazónicas, donde reforestamos más de 4000 plantas nativas de Napo (árboles, arbustos y lianas), correspondientes a 154 especies de 42 familias, seleccionadas por ser alimento de aves. Este

proyecto combinó investigación de campo y de vivero. Para identificar especies atractivas para la avifauna, realizamos más de 60 jornadas de campo junto a ornitólogos, botánicos, guardaparques y comunidades locales, registrando interacciones planta-ave en distintos sectores de Napo y en diferentes pisos altitudinales. Complementariamente, analizamos la dieta del Gallo de la Peña Andino *Rupicola peruvianus* mediante la instalación de colectores bajo nidos activos. Identificamos más de 40 especies de plantas en sus heces. Luego, establecimos un protocolo específico desde la germinación hasta la plantación para cada una de las especies de semillas recolectadas. En 2026, el proyecto se está ampliando a nuevas reservas, fortaleciendo un banco de semillas nativas y consolidando un modelo replicable que integra investigación ecológica, restauración forestal y aviturismo sostenible. Finalmente, entre las perspectivas futuras se encuentra el desarrollo de un libro que recopile 100 especies de plantas clave para la reforestación orientada a la avifauna.

Palabras clave

avifauna, aviturismo, dispersión de semillas, reforestación, semillas nativas, *Rupicola peruvianus*.