

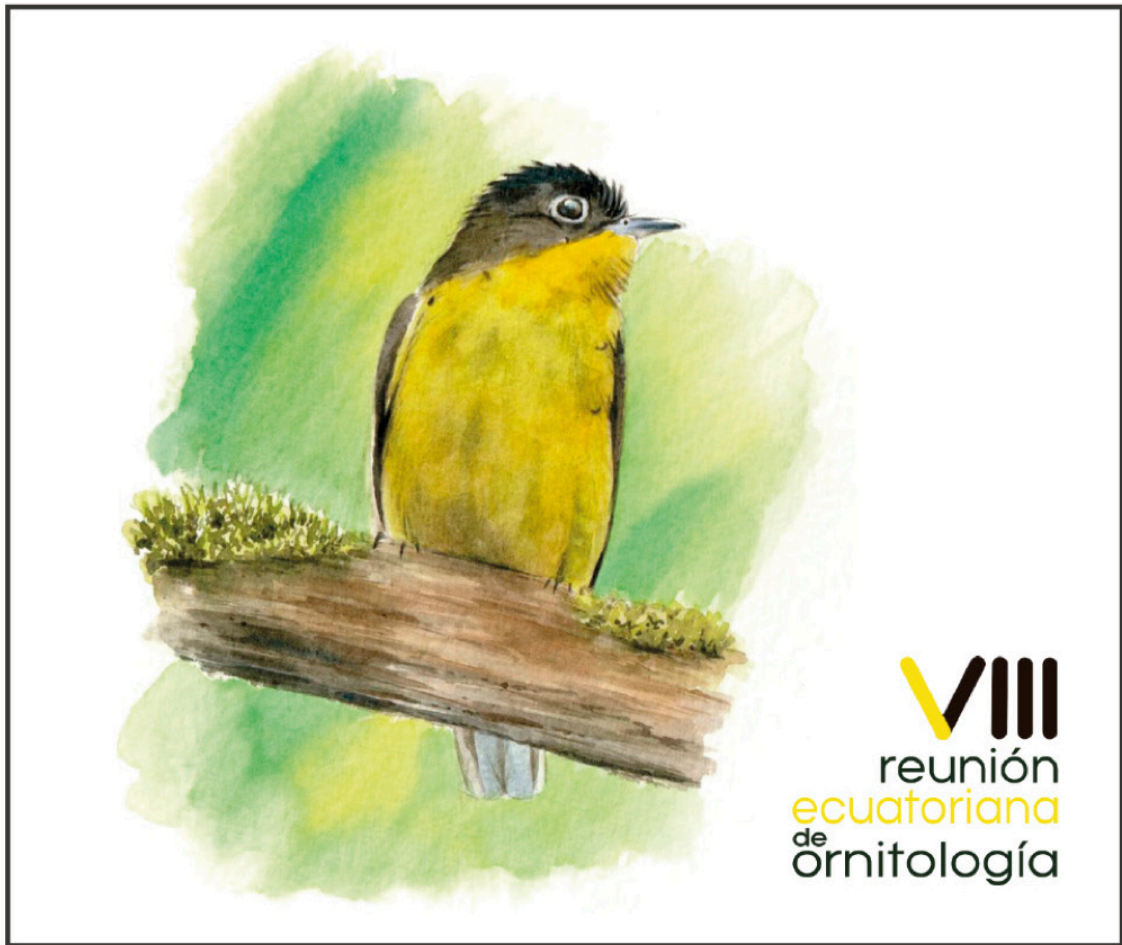
---

REVISTA ECUATORIANA DE  
**ORNITOLOGÍA**



DOSSIER

Febrero, 2025



*Laniisoma buckleyi*

Gonzalo Nazati



## Convoca

---



## Organizan

---



## Auspiciantes

---



## Patrocinadores

---



## **Comité Organizador**

### **Red Aves Ecuador**

Juan Freile  
Xavier Amigo  
Boris Tinoco

### **Fundación Aves y Conservación**

Tatiana Santander  
Esteban Guevara  
Rebeca Rivas

### **Real Nature Travel Company**

Rho Ann Wallace  
Aster Real  
Daisy Utitiaj  
Galo Real

### **Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Morona**

Francisco Andramuño  
Yadira Delgado

### **Comité Científico**

Juan Freile  
Elisa Bonaccorso  
Boris Tinoco  
Rebeca Rivas  
Manuel Sánchez-Nivicela

---

## Editorial

Juan Freile

Las Reuniones Ecuatorianas de Ornitología (REO) son un espacio que fomenta la integración y el intercambio de ideas, conocimientos e intereses entre todas las personas vinculadas con la investigación y conservación de las aves y sus hábitats. Nacieron como una iniciativa de un grupo de jóvenes en 2005, con la intención de juntar a la comunidad ornitológica del Ecuador durante algunos días para trazar caminos en común. Ahora, han transcurrido prácticamente dos décadas desde la primera hasta esta última REO que nos convocó al pie de las cordilleras de los Andes y del Cutucú, en la ciudad de Macas, en julio de 2024.

Hemos logrado convocar más de 1200 personas en las ocho ediciones de las REO, con un porcentaje aproximado de repetición de participaciones relativamente bajo (menor al 20%). Esto de algún modo demuestra que el celebrar estas reuniones en regiones diferentes, algunas apartadas de las grandes ciudades, fomenta de manera importante la participación local. Además, se han presentado más de 435 contribuciones, incluyendo 39 charlas magistrales, 44 talleres especializados y mesas redondas y 352 aportes de estudiantes, investigadores, jóvenes profesionales, guías naturalistas, pajareros aficionados, conservacionistas, naturalistas campesinos, educadores y guardaparques. De forma interesante, es posible notar un cambio en los temas presentados desde las primeras reuniones hasta las últimas, con un incremento notable de trabajos sobre ecología en escala de comunidades, una tendencia estable en la presentación de trabajos sobre conservación o historia natural de especies y un número siempre limitado de estudios evolutivos, taxonómicos, bioacústicos o sobre etnobiología (Figura 1).

Sin duda, el crecimiento de la comunidad ornitológica y pajarera en Ecuador y la gran aceptación e importancia que ganan las REO cada año son motivos de celebración. Según datos del primero y único censo nacional de observadores de aves que se ha realizado hasta hoy, hacia el año 2020 éramos casi 900 personas auto denominadas ‘pajarero o pajarera’. Esta comunidad incluyó diversos grupos de edad, oficios, niveles de experiencia y ubicación geográfica (Figura 2). De forma paralela, las REO han tenido un promedio de 150–200 participantes (con un crecimiento promedio de 150 en las primeras REO a 200 en las últimas), con representaciones de 20 de las 24 provincias (sin contar con las representaciones internacionales).

Otra fortaleza de las REO ha sido su carácter independiente respecto a las instituciones públicas o privadas. Hemos tenido la fortuna de contar con el respaldo de muchas entidades en el curso de los años, desde ministerios, gobiernos autónomos regionales y otras entidades públicas, hasta organizaciones no gubernamentales, operadoras de turismo, universidades, empresas privadas, emprendimientos sostenibles y agencias de cooperación. Su participación como auspiciantes o siendo parte del programa de una REO (con mesas redondas, ferias de emprendimientos, charlas o apoyando las giras de observación de aves) ha sido esencial y ha incrementado el carácter plural de estas reuniones. Si bien las REO fueron concebidas como un evento académico (símil a un congreso científico), desde su origen se adoptó el término reunión para destacar su apertura hacia otras formas –no académicas– de hacer ornitología. Además, hemos procurado atender en la selección de magistrales, talleres o mesas de discusión los intereses de los comités organizadores locales y de las comunidades pajareras que representan. Según se colige de los resultados del censo de observadores de aves antes citado, la ornitología ecuatoriana se caracteriza justamente por la predominancia de personas no profesionales en ciencias dedicadas a observar, estudiar y proteger aves, así como al turismo y la educación ambiental enfocadas en aves.

La VIII REO contó con 4 charlas magistrales, 28 ponencias, 13 presentaciones en pósters, 6 talleres temáticos y 3 mesas redondas y simposios, entre los que destacó el conversatorio sobre mujeres en la ornitología ecuatoriana. Este último ayudó a desentrañar una deficiencia de las REO a lo largo de los años: la equidad de género y representatividad de minorías por identidad sexual, capacidades especiales o identidad étnica. A manera de ejemplo, de las 39 charlas magistrales dictadas hasta hoy solamente nueve han sido dictadas por mujeres y una sola por una persona no vidente. Además, solamente 18 han sido presentadas por investigadoras e investigadores nacionales o radicados en el país. Estas cifras sirven como argumento para insistir en la necesidad de fortalecer la investigación ornitológica en el país y para procurar que la ornitología y la observación de aves sean actividades más inclusivas y democráticas.

En los próximos años se consolidará, finalmente, la Sociedad Ecuatoriana de Ornitología, entidad que seguirá liderando la organización de las REO e impulsando el crecimiento de la ornitología ecuatoriana mediante investigación, formación y fortalecimiento de capacidades y divulgación científica, principalmente a través de la Revista Ecuatoriana de Ornitología. Esto fortalecerá unas futuras REO más afanzadas e inclusivas, y una ornitología más integral e integradora.

Gracias a Tatiana Santander y Elisa Bonaccorso por su revisión crítica a este texto, y a Galo Real por liderar la organización de la VIII REO.

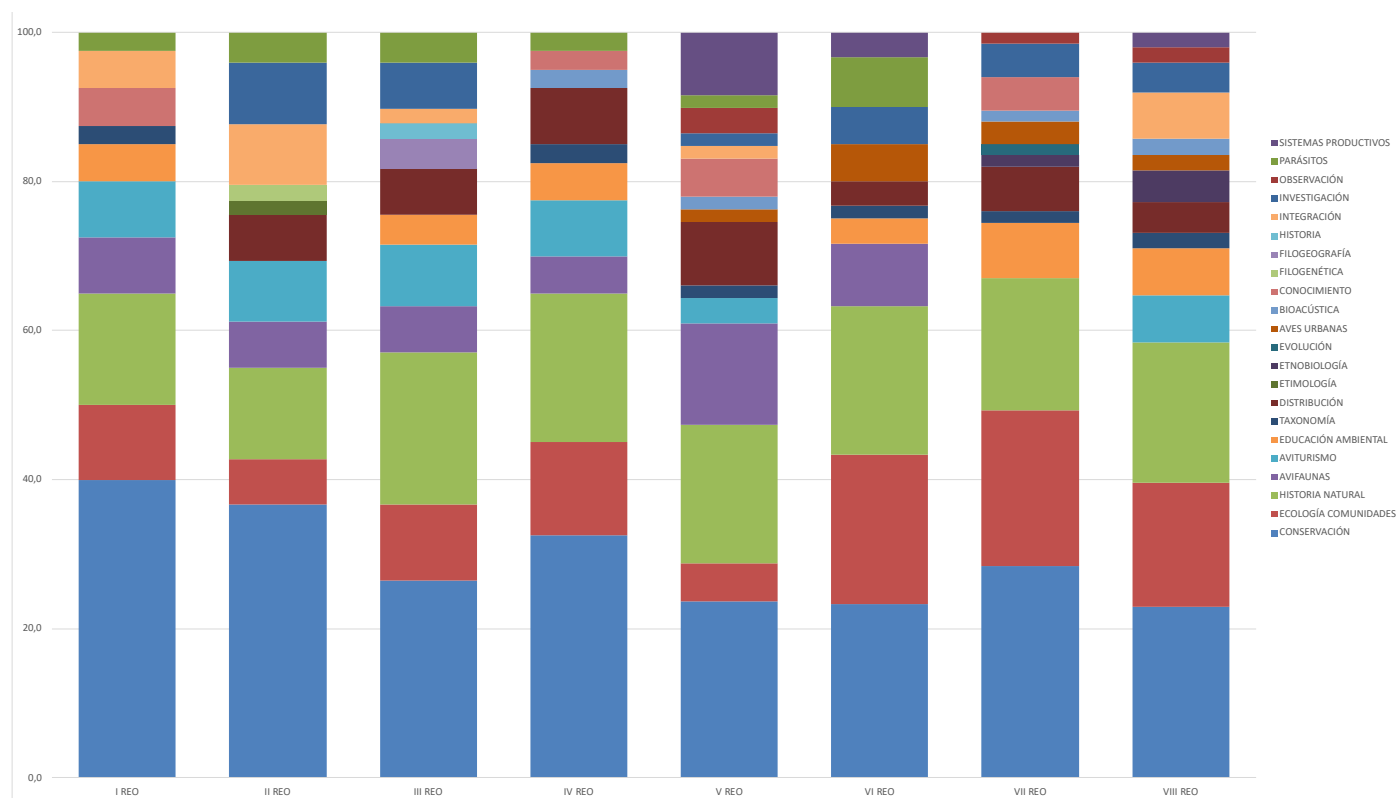


Figura 1: Temas presentados en las ocho Reuniones Ecuatorianas de Ornitología (2005–2024) en porcentajes del total de presentaciones en cada REO.



Dossier: Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Febrero 2025

## **CENSO SIMULTÁNEO DE AVES PLAYERAS EN HUMEDALES COSTEROS DE ECUADOR**

---

Simultaneous shorebird censuses in coastal wetlands of Ecuador

Ana E. Ágreda\*  
Danixa Del Pezo

---

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

\* Autora para correspondencia: [aagreda@avesconservacion.org](mailto:aagreda@avesconservacion.org)

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Ágreda, A. E. & D. Del Pezo (2025). Censo simultáneo de aves playeras en humedales costeros de Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología, 6–7. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3677>

---

## Resumen

Las aves playeras migratorias son formas gregarias que realizan movimientos anuales de larga distancia y ocupan diferentes tipos de humedales costeros en números variables. Sus poblaciones están declinando significativamente desde 1970, en gran medida debido a la destrucción de los hábitats costeros en sitios estratégicos a lo largo de sus rutas migratorias. En el marco del Programa de Conservación de Sitios Prioritarios de Aves Acuáticas Migratorias se ejecutó el Censo costero de aves playeras en Sudamérica entre 27 de enero y 8 de febrero de 2024. El objetivo del censo era conocer las tendencias poblacionales de las aves playeras que invernán en los humedales costeros, tanto en la costa Atlántica como Pacífica, mediante la ejecución de un censo simultáneo, a pie, en unidades de muestreo seleccionadas al azar en Ecuador, Perú, Chile, Argentina, Brasil y Uruguay. En Ecuador, un grupo de 96 voluntarios monitoreamos 38 humedales y censamos 142 unidades de muestreos, de las cuales 11% correspondían a aguas someras, 18% a piscinas artificiales de sal o camarón, 31% a playas arenosas y 40% a planicies intermareales. Identificamos 30 especies de aves playeras y contabilizamos 11 670 individuos. Entre los números más representativos se encontraron: Chorlo Semipalmeado *Anarynchus semipalmatus* (1756 individuos), Playero Semipalmeado *Calidris pusilla* (1719 individuos) y Cigüeñuela Cuellinegra *Himantopus mexicanus* (1715 individuos). Además, contabilizamos 1885 individuos que fueron identificados hasta el nivel de género (*Calidris* sp.). La mayor cantidad de aves playeras se registró en los planos intermareales (5853 individuos), principalmente en Esmeraldas (2730 individuos), seguido de las salineras de la provincia de Santa Elena (3369 individuos). Es la primera vez que se realiza un conteo simultáneo en Ecuador como parte de un esfuerzo colectivo en Sudamérica. La información recopilada es clave para conocer el estado de las poblaciones y los principales sitios y hábitats de congregación.

## Palabras clave

Aves migratorias, conservación, educación ambiental, sensibilización, servicios ecosistémicos.

---



## **DIVERSIDAD Y RECAMBIO DE ESPECIES DE AVES EN UNA CUMBRE DE MONTAÑA EN CAJANUMA, PARQUE NACIONAL PODOCARPUS**

Diversity and bird species turnover in a mountain top  
in Cajanuma, Podocarpus National Park

Vinicio Escudero-Armijos<sup>1,2,\*</sup>  
Christian Mendoza-León<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Programa de Maestría en Biodiversidad y Cambio Climático, Facultad Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

<sup>2</sup> Museo de Zoología LOUNAZ, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

\* Autora para correspondencia: vaescuderoa@unl.edu.ec

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Escudero-Armijos, V. & C. Mendoza-León (2025). Diversidad y recambio de especies de aves en una cumbre de montaña en Cajanuma, Parque Nacional Podocarpus. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 8–9. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3643>

---

### **Resumen**

Las montañas, que cubren una cuarta parte de la superficie terrestre, albergan un tercio de la biodiversidad terrestre y casi el 50% de los puntos críticos de biodiversidad mundial. Sin embargo, el cambio climático está amenazando estos ecosistemas montañosos. A medida que las temperaturas aumentan, se produce una escalera mecánica hacia la extinción. Las especies modifican sus distribuciones; aquellas que habitan en cumbres de montaña no pueden

desplazarse hacia arriba en respuesta al aumento de la temperatura, extinguiéndose localmente. Evaluamos el cambio en la distribución altitudinal de la avifauna de Cajanuma, Parque Nacional Podocarpus, entre 2800–3400 m s.n.m., como base para identificar los efectos del cambio climático a escala local. Usamos puntos de conteo y grabaciones de audio para determinar la diversidad alfa y beta, recambio y similitud de las comunidades de aves en tres rangos altitudinales: bajo (2800–3000), medio (3000–3200) y alto (3200–3400). Registramos 64 especies de aves, con mayor diversidad en el rango bajo y menor diversidad a medida que aumenta la altitud. El Soterrey Colillano *Pheugopedius euophrys*, Tapaculo de Chusquea *Scytalopus parkeri* y Gralaria Nuquicastaña *Grallaria nuchalis* fueron las más abundantes a lo largo del gradiente. Las comunidades de aves en los diferentes rangos altitudinales son diferentes, con mayor recambio (53%) entre el rango bajo y alto. La composición de las comunidades de aves en los rangos analizados es diferente, lo que lleva a la formación de grupos diferenciables de aves por altitud. Existe alta diversidad en elevaciones más bajas y luego decrece monótonamente, lo que demuestra cambios en las comunidades de aves con la altitud. No obstante, es necesario continuar con el monitoreo a largo plazo, analizar ciclos de vida y variabilidad de las poblaciones en el área de estudio para tener un panorama claro de sus posibles cambios, riesgos y amenazas.

### **Palabras clave**

diversidad de aves, cumbre de montaña, gradientes altitudinales, cambio climático, Andes.

---

## DESEMPAQUETANDO NICHOS DE EMPAQUE EN EL CHOCÓ ANDINO

### Unpacking niche packing in the Andean Choco

Jacob Drucker<sup>1,2,\*</sup>  
María José Arias<sup>3,4</sup>  
Abhimany Lee<sup>1,2</sup>  
John Bates<sup>2</sup>  
Elisa Bonaccorso<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Committee on Evolutionary Biology, University of Chicago, Chicago, Estados Unidos.

<sup>2</sup> Negaunee Integrative Research Center, Field Museum Chicago, Estados Unidos.

<sup>3</sup> Tropical Ecology and Conservation Program, Universidad San Francisco de Quito, Quito, Ecuador.

<sup>4</sup> School of Biological Sciences, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Estados Unidos.

\* Autor para correspondencia: jrdrucker@uchicago.edu

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Drucker, J., M. J. Arias, A. Lee, J. Bates & E. Bonaccorso (2025). Desempaquetando nichos de empaque en el Chocó Andino. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 10–11. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3638>

---

### Resumen

Se cree que la competencia tiene un efecto profundo en la estructura de las comunidades de aves en las montañas tropicales, ya que las especies se concentran en zonas climáticas estrechas que cambian con la elevación. Si bien muchos estudios han preguntado cómo la competencia da forma a las estrechas distribuciones altitudinales de las

especies que caracterizan a la avifauna andina, pocos han examinado los efectos de la competencia en rasgos ecológicos complejos como la dieta y el comportamiento de búsqueda de alimento que subyacen al ensamblaje comunitario en este punto crítico de biodiversidad. Además, trabajos anteriores se han centrado en la territorialidad interespecífica, en lugar de medir cómo las aves interactúan entre sí en el contexto de la búsqueda de alimento. Cuantificamos la amplitud del nicho de alimentación intraespecífico, así como la riqueza y abundancia de especies en 10 localidades a lo largo de un gradiente de altitud de 3000 m en el noroeste de Ecuador. Obtuvimos la amplitud del nicho de alimentación a partir del análisis de redes de c. 3000 observaciones de alimentación, y la riqueza y abundancia de especies en base a c. 5000 capturas en redes de niebla y registros en puntos de conteo. Nos preguntamos si la riqueza y abundancia de especies están asociadas con la amplitud del nicho de alimentación en más de 50 especies en 10 localidades a lo largo de un gradiente altitudinal de 3000 m. Nuestros resultados abordan la plasticidad de los rasgos clave que median en la riqueza de especies y la resiliencia al cambio global.

### **Palabras clave**

Empaquetando nichos, ensamble de comunidades, competencia, comportamiento de forrajeo, ecología comunitaria, gradiente de elevación, nichos ecológicos.

---

**LA VARIACIÓN DEL HÁBITAT DE PÁRAMO A TRAVÉS DE LOS FLANCOS DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL DEL MACIZO DEL CAJAS DETERMINA EL ENSAMBLE DE LA COMUNIDAD DE AVES ALTO ANDINAS**

Paramo habitat variation across the slopes of the western Andes  
of the Cajas plateau determines the composition of  
high Andean bird communities

Santiago Barros\*  
Paul Porras  
Andrés Barnuevo  
Boris Landázuri  
Pedro X. Astudillo

Laboratorio de Ecología, Escuela de Biología, Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador.

\* Autor para correspondencia: [jsanty.b1@gmail.com](mailto:jsanty.b1@gmail.com)

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

Barros, S., P. Porras, A. Barnuevo, B. Landázuri & P. X. Astudillo (2025). La variación del hábitat de páramo a través de los flancos de la cordillera Occidental del macizo del Cajas determina el ensamblaje de la comunidad de aves altoandinas. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología, 12–13. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3649>

## Resumen

En Ecuador, el páramo es un ecosistema característico de la región andina que destaca por sus altos niveles de diversidad y endemismo. Hacia el sur del país está la depresión geográfica Girón-Paute, la cual presenta cordilleras de menor elevación, un valle interandino más estrecho y condiciones climáticas particulares. En esta área, específicamente hacia la cordillera occidental, la composición y estructura del hábitat de páramo están influenciadas por la estacionalidad de las precipitaciones asociadas a la orientación de sus flancos (i.e., este y oeste). Además, las intervenciones humanas en esta región han generado cambios en el hábitat del páramo, lo que influye en la diversidad de la fauna local. Particularmente, se ha demostrado que las aves son sensibles a los cambios en los hábitats. En este sentido, utilizamos la abundancia y diversidad de aves registrada en transectos para comparar la composición de la comunidad entre los flancos este y oeste de la cordillera occidental, dentro de la Reserva de Biósfera Macizo del Cajas, un 'hotspot' de diversidad y endemismo en los altos Andes del sur de Ecuador. Observamos que la comunidad de aves varió su composición entre los flancos, mientras que la elevación explicó un incremento en especies comunes en hábitats abiertos a mayor elevación. Por otro lado, los páramos más heterogéneos y menos disturbados albergaron comunidades de aves más similares. En adición, cuando la abundancia de plantas ornitófilas incrementó hacia el flanco oeste, las comunidades de aves fueron menos similares. En conclusión, la orientación de los flancos asociada a la disponibilidad de hábitat, que a su vez está influenciada por la variabilidad climática y la intervención humana, promueven variaciones en la comunidad de aves. No obstante, los hábitats de páramo más heterogéneos y conservados pueden mantener comunidades más similares entre sí.

## Palabras clave

Reserva de la Biosfera Macizo del Cajas, diversidad beta, plantas ornitófilas, vertientes, valle Girón-Paute.

---

## ARQUE-ORNITOLOGÍA DEL ECUADOR PRECOLOMBINO

### Archaeo-ornithology in pre-Columbian Ecuador

Diana L. Rocha<sup>1,\*</sup>  
Esteban Valdivia<sup>2</sup>  
Natalia Vergara<sup>2</sup>  
Darío Rocha<sup>3</sup>  
Nancy Hilgert<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Área de Ambiente y Sustentabilidad, Universidad Andina Simón Bolívar, Toledo N22-80, Quito, Ecuador.

<sup>2</sup> Escuela de Formación de Sonidos Ancestrales, Yakusimi, Cuenca, Ecuador.

<sup>3</sup> Fundación Ruku Yachay, Tena, Ecuador.

<sup>4</sup> Fundación Aves y Conservación - Birdlife en Ecuador.

\* Autora para correspondencia: bio\_2013@outlook.es

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Rocha, D. L., E. Valdivia, N. Vergara, D. Rocha & N. Hilgert (2025). Arqueo-ornitología del Ecuador precolombino. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 14–15. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3640>

## Resumen

La cerámica precolombina en Ecuador es diversa en todo su territorio. Estos vestigios históricos forman parte del patrimonio arqueológico del país y su legado cultural. En los restos arqueológicos del Ecuador encontramos representaciones de diferentes temáticas, destacando en las culturas del litoral marítimo una serie de cerámicas en relación a las aves. La iconografía ornitológica está inmersa en la cosmovisión de las culturas del Ecuador, y transmite conocimientos y pensamientos de quienes plasmaban las aves en sus distintas formas desde tiempos remotos. En este estudio exploramos 26 piezas cerámicas ornitomorfas que corresponden a diferentes culturas: 1) las botellas silbato de soplo y de agua de la cultura Chorrera; 2) flautas poliglobulares de la cultura Guangala; y 3) silbato y estatuillas de la cultura Jama-Coaque. Analizamos las características morfológicas y sonoras de estas piezas en relación con las aves para asignarles una identidad taxonómica. Encontramos notables similitudes entre la morfología de las botellas silbato e hidráulicas y ciertos grupos de aves, como rapaces diurnas y nocturnas, acuáticas y carroñeras. Estas culturas desarrollaron técnicas avanzadas de alfarería enfocadas en la estética y el detalle, logrando representaciones cerámicas naturalistas. Además, las culturas Jama-Coaque y Guangala se centraron en la reproducción del sonido, creando complejos sistemas acústicos para replicar los cantos de diversas aves. La interpretación de las estatuillas de Jama-Coaque refleja la importancia simbólica de las aves para estas culturas al considerarlas como dadoras de sabiduría, poder y conectoras con otros mundos. En la cerámica de la región costera ecuatoriana no solo encontramos los primeros registros ornitológicos, sino un amplio catálogo de aves que denotan la dedicada observación, la minuciosidad en su representación y la capacidad de generar tecnologías para preservar los sonidos de las aves. Estas interacciones históricas develan al ser humano precolombino como los ornitólogos del pasado.

## Palabras clave

Arqueología, cerámica, aves, culturas precolombinas.

---



## LA RELACIÓN HUMANOS-AVES A TRAVÉS DEL TIEMPO EN EL ECUADOR

### Human-birds relationship through time in Ecuador

Markus Tellkamp

Escuela de Ciencias de la Tierra, Energía y Ambiente,  
Escuela de Ciencias Biológicas e Ingeniería,  
Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay,  
Hacienda San José s/n, Urcuquí 100115, Ecuador.

Correo-electrónico: [mtellkamp@yachaytech.edu.ec](mailto:mtellkamp@yachaytech.edu.ec)

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Tellkamp, M. (2025). La relación humanos-aves a través del tiempo en el Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 16–17. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3672>

### Resumen

Durante gran parte de la prehistoria humana, las aves no solo fueron una fuente de alimento, sino también de ornamentos, inspiración y significados religiosos, a más de constituir un puente entre el mundo material y espiritual. A medida que el ser humano pobló la región Neotropical, se encontró con la avifauna más diversa del planeta. Sus interacciones con las aves quedaron registradas como rompecabezas y enigmas osteológicos en depósitos arqueológicos. Los humanos, como depredadores selectivos, han dejado ensamblajes de huesos en contextos arqueológicos que requieren un cuidadoso análisis taxonómico para estudiar diversos temas, tales como la importancia cultural de las aves, los patrones de explotación de recursos naturales, la capacidad de las especies para resistir a los cambios de hábitat, su resiliencia frente a la cacería y la paleoecología del Ecuador. En los sitios arqueológicos ecuatorianos estudiados hasta la fecha, la mayoría de las especies de aves son aquellas que abundan en paisajes agrícolas y fueron cazadas de manera oportunista con relación a su abundancia. Sin embargo, se registran ausencias de especies comunes en algunos sitios, posiblemente reflejando tabúes o la presencia de alternativas más apetecibles o

energéticamente más provechosas. Por otro lado, se hallan especies que fueron sujetas a comercio de mediana o larga distancia probablemente por sus plumas. En los sitios con un número suficientemente alto de especímenes se pueden detectar cambios en la distribución de las aves, que en muchos casos se deben a alteraciones antropogénicas del paisaje. Estudiar la arqueo-osteología de las aves en el Neotrópico es un reto, ya que la mayor parte del material comparativo está depositado en museos de Norteamérica y Europa. Por la dificultad de transportar restos arqueológicos a diferentes países, el uso de tecnologías avanzadas como la microtomografía o fotogrametría serán importantes para avanzar la zooarqueología en Ecuador.

### **Palabras clave**

Aves, cacería, Neotrópico, usos prehistóricos, zooarqueología.

---

## ¿MENOS DE 150? ANÁLISIS DE RESULTADOS E INVITACIÓN AL III CENSO NACIONAL DE CÓNDOR ANDINO EN ECUADOR

Less than 150? Analysis of results and an invitation to The III National Census of Andean Condor in Ecuador

Shady Heredia\*  
Fabricio Narváez  
Rubén Pineida  
Sebastián Kohn

Fundación Cóndor Andino Ecuador, Tamayo N24-260 y Lizardo García, Quito, Ecuador.

\* Autora para correspondencia: shadyheredia@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Heredia, S., F. Narváez, R. Pineida & S. Kohn (2025). ¿Menos de 150? Análisis de resultados e invitación al III Censo Nacional de Cóndor Andino en Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 18–19. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3661>

### Resumen

En Ecuador se han llevado a cabo dos censos nacionales exhaustivos de cóndores andinos *Vultur gryphus*, el primero en 2015 y el segundo en 2018. Estos esfuerzos de estimación del número de individuos y de la estructura poblacional de *V. gryphus* han sido claves para entender cuáles son sus principales amenazas y las posibles estrategias de conservación a llevarse a cabo para proteger esta especie. La metodología utilizada requiere equipos voluntarios que identifiquen y

cuantifiquen a los individuos durante 3 días consecutivos, desde puntos de observación establecidos previamente en función de las investigaciones y datos de rastreadores satelitales. El primer censo nacional fue un hito histórico que ayudó a la creación de una metodología de estimación de poblaciones pionera en la región de los Andes. El censo de 2018 ayudó a establecer la estructura poblacional por sexo y edad, y a estimar el tamaño de la población. Este segundo censo tuvo mejores resultados debido al mayor esfuerzo de muestreo temporal y espacial. En 2025 nos preparamos para el III Censo Nacional, el cual tendrá como objetivo evaluar el estado y estructura poblacional de *V. gryphus*, lo cual nos permitirá evaluar nuevamente la metodología y compararla con los censos anteriores. Esta investigación también nos permitirá conocer qué tanto se han afectado las poblaciones de *V. gryphus* en los últimos años, tras los eventos de muertes de cóndores por cacería, envenenamiento, reducción del hábitat, entre otros. La realización de este nuevo censo busca dar cumplimiento a uno de los objetivos del Plan de acción para la conservación del cóndor andino en Ecuador, y busca la participación activa de personas voluntarias y capacitadas que se alineen con los objetivos de este esfuerzo a nivel nacional por la conservación del cóndor.

### **Palabras clave**

Censo poblacional, cóndor andino, estimación poblacional, estructura poblacional, hábitat.

---

**ANÁLISIS DE RANGO DE HOGAR DE TRES INDIVIDUOS DE CÓNDOR ANDINO**  
***Vultur gryphus* EN ECUADOR**

Analysis of the home range of three individuals  
of Andean Condor *Vultur gryphus* in Ecuador

Rubén Darío Pineida Escorza<sup>1,2,\*</sup>  
Cecilia Elizabeth Rodríguez-Haro<sup>1</sup>  
Sebastián Kohn Andrade<sup>2</sup>  
Leonardo Fabricio Narváez Ponce<sup>2</sup>  
Henry Paúl Monar Barragán<sup>2</sup>  
Juan Sebastián Restrepo Cardona<sup>2</sup>

**Enmienda**

Esta es la segunda versión del artículo 3666, en la cual se corrige la omisión involuntaria de autores. La enmienda responde a la justificación proporcionada por el autor Rubén Darío Pineida Escorza, quien señaló que dicha omisión se debió a un descuido durante las revisiones por parte de los autores.

Los autores que fueron omitidos del artículo son: Sebastián Kohn Andrade, Leonardo Fabricio Narváez Ponce, Henry Paúl Monar Barragán, Juan Sebastián Restrepo Cardona.  
*Revista Ecuatoriana de Ornitología*, 2025.

<sup>1</sup> Universidad Estatal Amazónica, Facultad de Ciencias de la Vida, Carrera de Biología, Puyo, Ecuador.

<sup>2</sup> Fundación Condor Andino, Tamayo N24-260 y Lizardo García, Quito, Ecuador.

\* Autor para correspondencia: [ruben.pineida@gmail.com](mailto:ruben.pineida@gmail.com)

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

Pineida-Escorza, R. D., C. E. Rodríguez-Haro, S. Kohn-Andrade, L. F. Narváez-Ponce, H. P. Monar-Barragán & J. S. Restrepo-Cardona (2025). Análisis de rango de hogar de tres individuos de Cóndor Andino *Vultur gryphus* en Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología, 20–21. DOI:

<https://doi.org/10.18272/reo.3666>

## Resumen

El Cóndor Andino *Vultur gryphus* es un carroñero estricto que cumple un rol fundamental en el equilibrio del ecosistema. En la actualidad enfrenta graves amenazas como la pérdida de hábitat, competencia por recursos con perros de vida libre, cacería y envenenamiento, que lo ponen en riesgo de desaparición. En el norte de su distribución en Ecuador se ha evidenciado un severo declive en sus poblaciones. Por ello, es esencial investigar y comprender sus movimientos y la ecología espacial mediante el uso de tecnologías de telemetría satelital. El objetivo de este trabajo fue determinar el tamaño del área de dispersión, zonas núcleo y el porcentaje de utilización de estas dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador (SNAP). Para ello se utilizaron datos de tres individuos marcados y rescatados en los páramos norcentrales del país; dos hembras juveniles y un macho adulto. Los resultados obtenidos indican que una hembra juvenil en su segundo año (llamada Chakana) registró el rango de hogar más extenso (9893,71 km<sup>2</sup>), seguido de una hembra juvenil en su primer año (llamada Chitachaca), con 5168,08 km<sup>2</sup>, y el más reducido, con 4130,82 km<sup>2</sup>, perteneció a un macho adulto (llamado Gualabi). El análisis de solapamiento del rango de hogar dentro del SNAP dio como resultado que menos del 40% de los movimientos registrados se encontraron dentro de estas áreas protegidas. De esta manera, es evidente que se deben aplicar nuevas estrategias de protección para la especie en el país.

## Palabras clave

Cóndor, rastreador satelital, ecología de movimiento, estimadores de densidad, distribución de utilización.

---

## EL PROGRAMA DE AVES URBANAS Y SU IMPACTO EN LAS COMUNIDADES DE ECUADOR

### The Urban Birds Programme and its impact on communities in Ecuador

Daniel Arias-Cruzatty  
Rosa Gaibor  
Karen Romero-Yáñez\*  
Andy Ruiz-Peña

Programa de Aves Urbanas Ecuador.

\* Autora para correspondencia: pau.latacunga@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Arias-Cruzatty, D., R. Gaibor, K. Romero-Yáñez, & A. Ruiz-Peña (2025). El Programa de Aves Urbanas y su impacto en las comunidades de Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 22–23. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3684>

### Resumen

PAU Ecuador es un programa dedicado a promover la observación de aves urbanas como actividad inclusiva y educativa en comunidades de todo el país. Iniciado en México y extendido a Ecuador en 2021, PAU busca conectar a las personas con la naturaleza a través del conocimiento y la conservación de aves urbanas. Con presencia en 24 cantones a nivel nacional, y articulado mediante alianzas estratégicas como Environment for the Americas y el Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell, PAU Ecuador ha realizado más de 90 actividades, impactando a más de 1000 beneficiarios directos e indirectos. Los objetivos del programa incluyen identificar y valorar las aves urbanas, fomentar

el vínculo humano-naturaleza, guiar a las comunidades en la conservación y promover acciones para reducir los peligros urbanos para las aves. A través de ejes de trabajo como educación ambiental, ciencia participativa mediante las plataformas eBird e iNaturalist, y eventos anuales como el Global Big Day y el Día Mundial de las Aves Migratorias, PAU Ecuador impulsa la creación de jardines silvestres y grupos de pajareros. El impacto social del programa se evidencia en iniciativas como la reducción del uso de plásticos en escuelas y comunidades, y en actividades inclusivas para personas con discapacidades auditivas y visuales. Además, PAU Ecuador ha facilitado la formación en ornitología y ecoturismo en diversas provincias, promoviendo prácticas sostenibles y conciencia ecológica. PAU Ecuador cuenta con diferentes planes a corto, mediano y largo plazo que incluyen: consolidar más coordinaciones en el país, contar con un proyecto de voluntariado que otorgue beneficios, gestionar proyectos educativos en escuelas, y seguir siendo partícipes en festivales de aves. PAU Ecuador continúa fortaleciendo su red de colaboración y compromiso comunitario a través de encuentros anuales entre coordinadores, consolidando así su impacto positivo y su contribución a la conservación ambiental en Ecuador.

### **Palabras clave**

Aves urbanas, educación ambiental, conservación, impacto social, actividades inclusivas.

---



**EFFECTOS DE LA DEGRADACIÓN CRÓNICA DE LOS BOSQUES TROPICALES ESTACIONALMENTE SECOS DE ZAPOTILLO EN LAS COMUNIDADES DE AVES FRUGÍVORAS**

Effects of chronic degradation of tropical seasonal dry forests  
of Zapotillo on frugivorous bird communities

Christian Mendoza-León<sup>1,2,\*</sup>  
Vinicio Escudero-Armijos<sup>1,2</sup>  
Oscar Ordóñez-Gutiérrez<sup>1,3</sup>  
Katusca Valarezo-Aguilar<sup>1,2,\*</sup>  
Ana Gabriela Ramírez-Ordóñez<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Museo de Zoología LOUNAZ, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

<sup>2</sup> Carrera de Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

<sup>3</sup> Carrera de Ingeniería Forestal, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

\* Autora para correspondencia: camendoza85@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Mendoza-León, C., V. Escudero-Armijos, O. Ordóñez-Gutiérrez, K. Valarezo-Aguilar & A. G. Ramírez-Ordóñez (2025). Efectos de la degradación crónica de los bosques tropicales estacionalmente secos de Zapotillo en las comunidades de aves frugívoras. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología, 24–25. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3644>

---

## Resumen

Los bosques tropicales estacionalmente secos son uno de los ecosistemas amenazados del mundo y albergan una alta biodiversidad, incluyendo especies endémicas adaptadas a una marcada estacionalidad. Se conoce que el disturbio crónico altera la estructura y dinámica de estos ecosistemas, por lo que nos enfocamos en investigar cómo el disturbio crónico afecta a la comunidad de aves frugívoras en Zapotillo, provincia de Loja, sur de Ecuador, donde se han identificado cinco estados de degradación del bosque seco: bosque natural, bosque seminatural, bosque dominado por arbustos, bosque simplificado y tierra árida. Utilizamos 54 puntos de conteo de radio fijo para evaluar la riqueza y abundancia de aves frugívoras en cada estado de degradación del bosque. La clasificación de las especies como frugívoras se hizo mediante una revisión bibliográfica. Registramos 63 especies de aves entre julio y septiembre de 2023, de las cuales 35 especies tienen hábitos frugívoros. La mayor abundancia y riqueza de frugívoras fue registrada en los bosques en estado seminatural y dominado por arbustos. Estos resultados sugieren que los estados intermedios de sucesión del bosque albergan una diversidad importante de aves frugívoras. Sin embargo, al realizar el análisis de similitud (ANOSIM), no encontramos diferencias significativas entre las comunidades de aves frugívoras en los distintos estados de degradación del bosque. Los resultados parecen confirmar la hipótesis del disturbio intermedio, donde la mayor diversidad se encuentra en los estados intermedios de una gradiente de degradación. La oferta de recursos y menor competencia pueden ser los impulsores de este patrón. Estos factores también determinan la similitud entre las comunidades de aves, ya que en los estados más degradados dominan especies generalistas capaces de resistir la perturbación y aprovechar los recursos disponibles. Recomendamos explorar si estos patrones se mantienen en el tiempo y cómo podrían influir en la regeneración del bosque.

## Palabras clave

Aves frugívoras, bosques secos, diversidad, disturbio crónico, región Tumbesina.

---

## RESPUESTA DE LAS AVES FRUGÍVORAS A LA DISPONIBILIDAD DE FRUTOS DE UN MUÉRDAGO EN UN ECOSISTEMA URBANO DE LOJA, ECUADOR

Response of frugivorous birds to mistletoe fruit availability  
in an urban ecosystem in Loja, Ecuador

Katiusca Valarezo-Aguilar<sup>1,2,\*</sup>  
Vinicio Escudero-Armijos<sup>1,2</sup>  
María Isabel Loaiza-Castillo<sup>2</sup>  
Jonathan Ruales-Abrigo<sup>2</sup>  
Christian Mendoza-León<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Museo de Zoología LOUNAZ, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

<sup>2</sup> Carrera de Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

\* Autora para correspondencia: [katiusca.valarezo@unl.edu.ec](mailto:katiusca.valarezo@unl.edu.ec)

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Valarezo-Aguilar, K., V. Escudero-Armijos, M. I. Loaiza-Castillo, J. Ruales-Abrigo & C. Mendoza-León (2025). Respuesta de las aves frugívoras a la disponibilidad de frutos de un muérdago en un ecosistema urbano de Loja, Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 26–27. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3651>

### Resumen

Gran proporción de la dispersión de semillas está dada por el viento, pero algunas plantas dependen fundamentalmente de las interacciones con los frugívoros para la dispersión de sus semillas. Los conocimientos sobre frugivoría indican

dos predicciones generales con respecto a estas interacciones: i) la remoción de frutos se facilita a medida que aumentan las densidades de frutos vecinos co-específicos; y ii) la remoción de frutos varía positivamente con la abundancia de frugívoros. Usamos matapalo (*Phoradendron nervosum*), planta hemiparásita del sauce (*Salix humboldtiana*) que produce frutos abundantes y constantes en varios sectores de la ciudad de Loja, para evaluar estas predicciones teóricas sobre la frugivoría en entornos urbanos. Para ello, muestreamos vecindarios de fructificación co-específica y cuantificamos la disponibilidad de frutos en tres localidades urbanas de Loja (Punzara, Parque Jipiro y Ciudad Alegría) teniendo como punto focal a un sauce infestado, que fue observado por 45 min para registrar interacciones con las aves. En Ciudad Alegría registramos mayor abundancia y riqueza de aves frugívoras. La abundancia y constancia en la producción de frutos del muérdago no fueron determinantes para una mayor abundancia y riqueza del gremio frugívoro. El vecindario tiene un efecto significativo en la remoción de frutos de *P. nervosum* en un ecosistema urbano, pues las tasas de visita y de remoción de frutos se relacionaron positivamente con el tamaño de su cosecha. Con ello se concluye que la tasa de remoción de frutos aumenta; es decir, se facilita a medida que aumentan las densidades de frutos vecinos co-específicos de muérdagos. Estos factores no se limitarían a la disponibilidad de recursos en áreas urbanas, sino que también podrían intervenir algunos factores de estrés propios de estos espacios como el ruido, la luz y distancia entre parches.

### **Palabras clave**

Frugivoría, dispersión, semillas, interacciones, disponibilidad de frutos, planta hemiparásita.

---

## EL GORRIÓN CRIOLLO *Zonotrichia capensis* (PASSERELLIDAE) COMO MODELO PARA LA NOMENCLATURA DE ABERRACIONES CROMÁTICAS

Rufous-collared Sparrow *Zonotrichia capensis* (Passerellidae) as a model for the nomenclature of chromatic aberrations

Héctor Cadena-Ortiz

Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), Quito, Ecuador.

Pajareando Ando Ecuador, Ecuador.

\* Correo electrónico: fercho\_cada@yahoo.es

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Cadena-Ortiz, H. (2025). El Gorrión Criollo *Zonotrichia capensis* (Passerellidae) como modelo para la nomenclatura de aberraciones cromáticas. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 28–29. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3674>

### Resumen

Existe una amplia nomenclatura para aves con plumaje atípico, pero persiste el uso de términos errados, como albinismo parcial, o ambiguos como esquizocroismo. Los términos apropiados de las aberraciones más comunes son: leucismo, encanecimiento progresivo, albinismo, marrón, ino, dilución y melanismo. Estas se presentan por exceso, disminución, defecto o ausencia de pigmentos, principalmente de melaninas. Con el objetivo de identificar claramente estas aberraciones busqué en literatura publicada y revisé los registros fotográficos de las bases de datos en línea de eBird y iNaturalist, registros de plumaje atípico del Gorrión Criollo *Zonotrichia capensis*, una especie común y de amplia distribución en el Neotrópico. Al momento, *Z. capensis* suma 86 individuos de *Z. capensis* con aberraciones cromáticas en toda su distribución: encanecimiento progresivo (n = 50), marrón (n = 13), melanismo (n = 8), leucismo

(n = 5), albinismo (n = 2), ino (n = 2), dilución (n = 1) e indeterminado (n = 5). Los registros provienen de Ecuador (n = 27), Brasil (n = 25), Chile (n = 11), Argentina (n = 10), Perú (n = 7), Costa Rica (n = 3), Bolivia, Guatemala y Uruguay (n = 1 cada uno). *Zonotrichia capensis* parece funcionar como un buen modelo para identificar adecuadamente las aberraciones de color. Estas aberraciones tienen implicaciones relevantes como proporcionar información sobre la evolución de los patrones de color, evidenciar problemas genéticos (e.g., alto grado de endogamia) y podrían ser indicadoras de ambientes contaminados que favorecen la mayor presencia de aberraciones.

### **Palabras clave**

Albinismo, anormalidades de color, leucismo, melanina, pigmentación de plumas.

---

**EMPAQUETAMIENTO DE NICHO DE UNA COMUNIDAD DE COLIBRÍES EN UN GRADIENTE DE DISTURBIO EN LOS BOSQUES ALTOANDINOS DEL SUR DEL ECUADOR**

Niche packing in a hummingbird community along a disturbance gradient  
in the high Andean forests of southern Ecuador

Bryan G. Rojas<sup>1,\*</sup>  
Carlos Espinosa<sup>3</sup>  
Catherine H. Graham<sup>2</sup>  
Boris A. Tinoco<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio de Diversidad Funcional, Escuela de Biología, Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador.

<sup>2</sup> Spatial Evolutionary Ecology Group, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, Birmensdorf, Suiza.

<sup>3</sup> Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, Ecuador.

\* Autor para correspondencia: brrojas@uazuay.edu.ec

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Rojas, B. G., C. Espinosa, C. H. Graham & B. A. Tinoco (2025). Empaquetamiento de nicho de una comunidad de colibríes en un gradiente de disturbio en los bosques altoandinos del sur del Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 30–31. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3669>

---

## Resumen

La biodiversidad enfrenta serias amenazas causadas por el cambio de uso del suelo. Estos disturbios no solo modifican la distribución y abundancia de las especies, sino también sus interacciones. Los disturbios pueden causar modificaciones en el solapamiento de nicho como consecuencia de cambios en la competencia y disponibilidad de recursos. Consecuentemente, esto ocasiona una crisis de biodiversidad que afecta servicios ecosistémicos cruciales como la polinización de plantas altoandinas, donde los colibríes juegan un rol significativo como polinizadores. En este estudio, comparamos el empaquetamiento de nicho en un gradiente de disturbio y exploramos cómo las especies reparten sus nichos dentro de cada hábitat. Nuestro estudio fue localizado en la provincia de Azuay, entre 3000–3400 m s.n.m., en bosques montanos altoandinos. Muestreamos interacciones planta-colibrí en un gradiente de disturbio. Compilamos y usamos una base de datos con varios rasgos florales de las plantas muestreadas. Obtuvimos datos de interacciones planta-colibrí y su frecuencia, así como rasgos florales (apertura y largo de corola) para cuantificar el espacio funcional del nicho de los colibríes. Usamos “TPDs” (*trait probability density*) para construir los espacios funcionales. Encontramos una tendencia de mayor empaquetamiento de nicho en lugares con características de bosque y hábitats más fragmentados, posiblemente debido a una mayor disponibilidad de recursos y mayor riqueza de colibríes. También encontramos una relación entre nichos más solapados y mayor cantidad de recursos, explicando de una forma más detallada la tendencia de empaquetamiento de nicho que hallamos. El empaquetamiento de nicho parece ser un mecanismo común en ambientes con alta riqueza de especies, y parece estar influenciado mayormente por el recurso en las comunidades alto-andinas.

## Palabras clave

Colibríes, solapamiento de nicho, bosques alto-andinos, empaquetamiento de nicho, disturbio.

---



**ESTIMACIÓN POBLACIONAL DE LA AMAZONA LILACINA *Amazona autumnalis lilacina* (AVES: PSITTACIDAE) EN EL ECUADOR**

Population estimate for Lilacine Amazon *Amazona autumnalis lilacina*  
(Aves: Psittacidae) in Ecuador

Patricio Mena O.\*

José León

Jaime Palacios

Byron Delgado

Patricio Reyes

David Latorre

David Parra

1 Fundación de Conservación Jocotoco, Valladolid N24-414 y Luis Cordero, Quito.

\* Autor para correspondencia: patricio.mena@jocotoco.org.ec

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

Mena-O, P., J. León, J. Palacios, B. Delgado, P. Reyes, D. Latorre & D. Parra (2025). Estimación poblacional de la Amazona Lilacina *Amazona autumnalis lilacina* (Aves: Psittacidae) en el Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 32–33. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3646>

## Resumen

La Amazona Lilacina *Amazona autumnalis lilacina* es una especie categorizada como En Peligro Crítico (CR) a nivel global, pese a que existen grandes vacíos de información sobre su biología, incluyendo su tamaño poblacional. Con la finalidad de comprender su población y perspectivas de conservación, se realizó previamente un censo en cuatro dormideros conocidos de la especie a lo largo de la costa ecuatoriana, con un estimado total de 741–1090 individuos. Además, ese estudio sugirió un tamaño poblacional de 300–480 individuos en el dormidero del río Piedras, en la comuna Las Balsas, provincia de Santa Elena. En esta localidad hemos realizado monitoreos continuos desde 2018. Nuestros censos en dicho dormidero muestran que los promedios de individuos oscilaron entre 651–790 individuos en 2018–2021, mientras que en 2022–2024 los números contabilizados fueron mayores (1036–1730 individuos). Además, presentamos resultados del último censo nacional de la especie realizado en 11 sitios dentro de su rango conocido de distribución, incluyendo dormideros. Este censo muestra un total de 1083 individuos, similar al obtenido en la publicación mencionada anteriormente. La cantidad de individuos encontrados en el dormidero del río Piedras en el último censo fue mucho menor a las cantidades registradas en los 2 años anteriores de monitoreo. Esto sugiere que el tamaño poblacional de la especie puede ser mayor al proyectado si al momento de realizarse un nuevo censo se logra coincidir con los picos de abundancia registrados durante los monitoreos en el dormidero del río Piedras, aparentemente el sitio que alberga la mayor cantidad de individuos.

## Palabras clave

*Amazona lilacina*, estimación poblacional, dormideros, Río Piedras, Las Balsas, tamaño poblacional, conservación.

---

## **SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL CON NIÑOS, NIÑAS Y JÓVENES DEL CLUB “PEQUEÑOS ORNITÓLOGOS”**

Environmental awareness-raising with children and young people  
of the “Little Ornithologists” Club

Danixa Del Pezo\*  
Ana E. Ágreda

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

\* Autora para correspondencia: [ddelpezo@avesconservacion.org](mailto:ddelpezo@avesconservacion.org)

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Del Pezo, D. & A. E. Ágreda (2025). Sensibilización ambiental con niños, niñas y jóvenes del club “Pequeños Ornitólogos”. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 34–35. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3653>

---

### **Resumen**

El programa “Conservando sitios prioritarios para aves acuáticas migratorias en Ecuador”, liderado por la fundación Aves y Conservación, logró la creación del Club “Pequeños Ornitólogos” en abril de 2023. El club está formado por niños, niñas y jóvenes quienes previamente participaron en los cursos vacacionales “Enamórate de la naturaleza”, realizados desde marzo y abril de 2022 hasta 2024. Los cursos vacacionales abordaron temas de biología, hábitat, migración, amenazas e iniciativas para la conservación, los cuales se enmarcan en el manual de educación ambiental *Celebremos las aves del Ecuador* y en la guía de educadores *Descubramos las aves playeras*. Entre 2022 y 2024 hemos

realizado tres vacacionales sensibilizando a 80 niños, niñas y jóvenes entre 7 y 14 años. Los participantes mostraron gran interés en todas las actividades realizadas, siendo las actividades lúdicas, manualidades y recorridos de observación las que más gustaron. Sin embargo, en el caso de ciertas actividades se pudo ver preferencia entre grupos de edades, pues los niños pequeños (7–10 años) fueron más imaginativos y tuvieron mejor desempeño en las actividades artísticas, mientras que los jóvenes (11–14 años) tuvieron más interés en las actividades científicas. Actualmente, 40 niños, niñas y jóvenes interesados en las aves forman parte del club. Han realizado murales con material reciclado, limpieza de playas, talleres lúdicos, salidas de campo, actividades relacionadas al *Global Big Day*, y han participado en eventos públicos compartiendo sus aprendizajes. Los esfuerzos que hemos realizado tienen como fin promover el respeto por las aves y la naturaleza en los más pequeños, para contribuir a formar generaciones sensibles y capacitadas sobre el cuidado de la biodiversidad.

### **Palabras clave**

Aves, educación, naturaleza, ornitología, vacacional.

---

**RESERVA KINTI TOISAN: RECUPERANDO EL HÁBITAT DEL ZAMARRITO  
PECHINEGRO *Eriocnemis nigrivestis* CON DIVERSIDAD DE PLANTAS NATIVAS**

Kinti Toisan Reserve: recovering the habitat of Black-breasted Puffleg  
*Eriocnemis nigrivestis* with native plant diversity

Tatiana Santander\*  
Luis Calapi  
Gabriela Andrade  
Shirley Farinango  
Bryan Flores  
Luis Quinteros  
Juan Carlos Valarezo

Aves y Conservación - Birdlife in Ecuador, OE7 Nuño de Valderrama S/N y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

\* Autora para correspondencia: [tsantander@avesconservacion.org](mailto:tsantander@avesconservacion.org)

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

Santander, T., L. Calapi, G. Andrade, S. Farinango, B. Flores, L. Quinteros & J. C. Valarezo (2025). Reserva Kinti Toisán: recuperando el hábitat del Zamarrito Pechinegro *Eriocnemis nigrivestis* con diversidad de plantas nativas. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología, 36–37. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3642>

## Resumen

Kinti Toisán es una reserva de 104 ha que estableció Aves y Conservación para proteger el hábitat del Zamarrillo Pechinegro *Eriocnemis nigrivestis*, colibrí endémico y amenazado, del cual solo se conocen dos subpoblaciones. La deforestación, el cambio de uso de la tierra, los incendios y la minería son amenazas constantes en la zona, provocando pérdida y fragmentación de bosques. Por tanto, es fundamental proteger y recuperar el hábitat de *E. nigrivestis*. Desde 2018, estudiamos las plantas que proveen néctar a *E. nigrivestis* y otros colibríes con los que comparte hábitat. Este conocimiento ha permitido iniciar la recuperación de 25 ha en Kinti Toisán que sufrieron tala y quema para la creación de potreros y cultivos. Nuestro objetivo es beneficiar a las aves, a *E. nigrivestis* y al ecosistema en general utilizando una diversidad de plantas nativas que provean recursos para las aves y eviten la homogenización del paisaje. Desde diciembre de 2023, identificamos árboles semilleros para recolectar semillas y plántulas, y especies para obtener esquejes o estacas. Tenemos cerca de 4000 semillas en germinación, 1100 esquejes y 1600 plántulas de más de 30 especies de árboles, arbustos, herbáceas y trepadoras nativas que ofrecen alimento y refugio a las aves y otros animales. Conocer sus procesos de germinación y propagación es esencial para la restauración, así como entender el comportamiento y desarrollo de estas especies una vez sembradas. Existen muchas experiencias de restauración, pero muy pocas en los bosques altoandinos. Esperamos contribuir al conocimiento de diversas especies de plantas con potencial para atraer aves, ya que brindan beneficiosos servicios ecosistémicos como la polinización, dispersión de semillas y control de plagas. Además, esperamos posicionar a Kinti Toisán como un centro de aprendizaje para las comunidades locales y de interés científico que sumen esfuerzos para la protección de este ecosistemas altamente amenazado.

## Palabras clave

Aves, plantas nativas, restauración, Toisán, colibríes, conservación.

---

## **PERSPECTIVA ENTRE ÁREAS CLAVE PARA LA BIODIVERSIDAD (KBA) Y ÁREAS IMPORTANTES PARA LAS AVES (IBA) EN ECUADOR**

A perspective between Key Biodiversity Areas (KBAs)  
and Important Bird Areas (IBAs) in Ecuador

Manuel Sánchez-Nivicela<sup>1,4,5,6,\*</sup>  
Juan Carlos Sánchez-Nivicela<sup>2,3,4</sup>

<sup>1</sup> Universidad San Francisco de Quito, Laboratorio de Biología Evolutiva, Instituto Biósfera y Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Quito, Ecuador.

<sup>2</sup> Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Bogotá D.C., Colombia; Grupo de Investigación Evolución y Ecología de Fauna Neotropical.

<sup>3</sup> Universidad San Francisco de Quito ZSFQ, Instituto de Diversidad Biológica Tropical iBIOTROP, Museo de Zoología & Laboratorio de Zoología Terrestre, Quito, Ecuador.

<sup>4</sup> Instituto Nacional de Biodiversidad del Ecuador, calle Rumipamba 341 y Av. de los Shyris, Quito, Ecuador.

<sup>5</sup> Fundación de Conservación Jocotoco, Quito, Ecuador.

<sup>6</sup> Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos (CERO), Quito, Ecuador.

\* Autor para correspondencia: clandestine.bird@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Sánchez-Nivicela, M. & J. C. Sánchez-Nivicela (2025). Perspectiva entre Áreas Clave para la Biodiversidad (KBA) y Áreas Importantes para las Aves (IBA) en Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 38–39. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3670>

## Resumen

La validación e identificación de Áreas Clave para la Biodiversidad (KBA) en Ecuador se desarrolló entre mayo de 2022 y mayo de 2024 y abarcó varios grupos taxonómicos. Este proceso, liderado por BirdLife International, utilizó como referencia las Áreas de Importancia para las Aves (IBA, siglas en inglés). El catálogo nacional de IBA fue publicado en 2005 y en 2014 se incluyeron otras dos áreas. La identificación de las IBA se basó en cuatro criterios: a) especies globalmente amenazadas y casi amenazadas de extinción; b) especies restringidas a áreas de endemismo para aves (EBA, siglas en inglés); c) especies restringidas a un bioma; y d) congregaciones de aves. En contraste, las KBA contaron con 5 categorías y 11 criterios. Durante la identificación de KBA se aplicaron aproximadamente 10 criterios de 3 categorías: 1) biodiversidad globalmente amenazada de extinción; 2) biodiversidad geográficamente restringida; 3) procesos biológicos. Un número considerable de aves que cumplieron con los criterios de las IBA difirieron de aquellas que cumplieron con los criterios de las KBA. Presentamos un análisis de las diferencias entre los criterios de las IBA y KBA, así como de las especies que permitieron la identificación de estas áreas. Enfatizamos cómo los criterios de ambos sistemas pueden ser mutuamente excluyentes para ciertas especies de aves. Esto se debe a posibles errores en las categorías de amenaza global y sus cambios a lo largo del tiempo, a sesgos y exclusiones derivados de la taxonomía adoptada por BirdLife International y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y a información imprecisa sobre distribución, rango restringido y endemismo. Dado que un número considerable de KBA actuales en Ecuador no fueron validadas o identificadas utilizando avifauna, sugerimos utilizar los polígonos KBA, públicos desde junio de 2024, como línea base para validar las IBA del país.

## Palabras clave

Conservación, lista roja global, endemismo, distribución restringida, biomas, UICN, BirdLife International, amenaza, peligro de extinción.

---



**TAXONOMÍA DE LA TANGARA JASPEADA *Ixothraupis guttata* (THRAUPIDAE): ¿QUÉ PASA CON LA POBLACIÓN EN EL SUROESTE DE ECUADOR?**

Taxonomy of the Speckled Tanager *Ixothraupis guttata* (Thraupidae):  
what is the status of the population in southwestern Ecuador?

Juan F. Freile<sup>1,2</sup>

Leovigildo Cabrera<sup>3,4</sup>

Michaël Moens<sup>3</sup>

Jefferson García-Loor<sup>5</sup>

Miguel Lentino<sup>6</sup>

David Ocampo<sup>7</sup>

Gustavo A. Bravo<sup>8</sup>

Paola Pulido-Santacruz<sup>9</sup>

Mario Cohn-Haft<sup>10</sup>

Camila Ribas<sup>10</sup>

Marina Maximiano<sup>10</sup>

Laura Rosado-Llerena<sup>5</sup>

Elisa Bonaccorso<sup>1,5,\*</sup>

---

<sup>1</sup> Instituto Biósfera, Universidad San Francisco de Quito, Cumbayá, Ecuador.

<sup>2</sup> Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos, Tumbaco, Ecuador.

<sup>3</sup> Fundación de Conservación Jocotoco, La Floresta, Quito, Ecuador.

<sup>4</sup> Reserva Buenaventura, Fundación Jocotoco, Piñas, Ecuador.

<sup>5</sup> Laboratorio de Biología Evolutiva, Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad San Francisco de Quito, Cumbayá, Ecuador.

<sup>6</sup> Colección Ornitológica Phelps, Caracas, Venezuela.

<sup>7</sup> Department of Ecology and Evolutionary Biology, Princeton University, Estados Unidos.

<sup>8</sup> Colecciones Biológicas, Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia.

<sup>9</sup> Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia.

<sup>10</sup> Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, Brasil.

\* Autora para correspondencia: [elisabonaccorso@gmail.com](mailto:elisabonaccorso@gmail.com)

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Boris Tinoco

---

Freile, J. F., L. Cabrera, M. Moens, J. García-Loor, M. Lentino, D. Ocampo, G. A. Bravo, P. Pulido-Santacruz, M. Cohn-Haft, C. Ribas, M. Maximiano, L. Rosado-Llerena & E. Bonaccorso (2025). Taxonomía de la Tangara Jaspeada *Ixothraupis guttata* (Thraupidae): ¿qué pasa con la población del suroeste de Ecuador? *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 40–41. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3631>

## Resumen

Es un reto comprender los patrones de variación geográfica de las aves en regiones montañosas neotropicales. Algunas especies muestran distribuciones fragmentadas y variación obvia entre subespecies, otras tienen distribuciones continuas y variación clinal que dificultan la designación de subespecies, y otras tienen distribuciones fragmentadas, pero ligera variación subespecífica. La Tangara Jaspeada *Ixothraupis guttata* tiene una distribución discontinua desde las montañas de Costa Rica hasta el escudo guyanés, Trinidad, y en los Andes de Venezuela, Colombia y localmente al sur de Ecuador. No obstante, la variación geográfica de plumajes en esta especie es poco marcada. Revisamos la sistemática y variación de esta especie con el fin de comprender el estatus de la población de Ecuador mediante el estudio del plumaje y morfometría de especímenes de museo, estudio del plumaje en fotografías en vida, análisis de nicho ecológico y filogenética molecular. Hasta ahora hemos encontrado que las seis subespecies descritas se segregan, por plumaje y filogenéticamente, en dos grupos: 1) *I. g. guttata*, *I. g. trinitatis* e *I. g. chrysophrys* del noreste de su área de distribución; 2) *I. g. eusticta* e *I. g. tolimae* del noroeste de su distribución. La subespecie *I. g. bogotensis*, de los Andes orientales de Colombia y Andes de Venezuela, tiende a ser intermedia entre estos grupos, mientras que la población de Ecuador corresponde al grupo noroeste. Además, mediante modelamiento encontramos áreas idóneas para la especie en el Chocó del suroeste de Colombia y noroeste de Ecuador. Aunque es difícil determinar el origen de la población ecuatoriana, creemos que se trata de un remanente de una población más ampliamente distribuida en el Chocó. El aislamiento de esta población es un importante patrón biogeográfico compartido por varios otros taxones de aves, que requiere mayor investigación. Sugerimos además una filogenia del género *Ixothraupis* a nivel de subespecies.

## Palabras clave

Variación de plumaje, variación geográfica, distribución restringida, Chocó, Andes.

---

## ZAMORA CHINCHIPE TIENE ALAS, COLECTIVO DE CIENCIA CIUDADANA Y PROMOCIÓN DEL AVITURISMO EN UNA PROVINCIA GIGADIVERSA

Zamora Chinchipe Has Wings, a collective for citizen science  
and bird tourism promotion in a giga-diverse province

Pablo Angulo-León<sup>1</sup>  
Trotsky Riera-Vite<sup>1,2,\*</sup>

<sup>1</sup> Zamora Chinchipe Tiene Alas, Zamora, Ecuador.

<sup>2</sup> Naturaleza y Cultura Internacional, Zamora, Ecuador.

\* Autor para correspondencia: [triera@naturalezaycultura.org](mailto:triera@naturalezaycultura.org)

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Angulo-León, P. & T. Riera-Vite (2025). Zamora Chinchipe Tiene Alas, un colectivo de ciencia ciudadana y promoción del aviturismo en una provincia gigadiversa. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 42–43. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3648>

### Resumen

Zamora Chinchipe es una provincia con una gran biodiversidad y endemismo, especialmente de aves. Esta provincia andino-amazónica alberga aproximadamente el 44% de todas las especies de aves del Ecuador en menos del 4% del territorio nacional. En la provincia se han implementado varias acciones para promover la participación ciudadana en la ciencia y cuidado de la biodiversidad. En algunos casos han sido esfuerzos aislados que no nacieron de una necesidad local, por lo que no ha habido arraigo, haciendo muy difícil la sostenibilidad. Además, se han creado áreas de

conservación, pero el involucramiento ciudadano en su manejo, monitoreo o cuidado ha sido limitado. La economía de Zamora Chinchipe está basada en la explotación de grandes volúmenes del patrimonio natural (minerales, madera), a diferentes escalas. En este contexto, para ayudar a conservar la enorme biodiversidad de esta provincia, y dada la urgente necesidad de promover la diversificación de la matriz productiva de Zamora Chinchipe, en noviembre de 2019 nació el colectivo Zamora Chinchipe Tiene Alas. Este colectivo cuenta con 86 miembros distribuidos en la provincia y fuera de ella. Realiza acciones de ciencia ciudadana, promociona sitios para el avistamiento de aves y atractivos asociados, e incentiva la conservación de la biodiversidad, especialmente de la avifauna. Desde la creación del colectivo, la participación en eventos como el Global Big Day, October Big Day o conteos navideños de aves ha incrementado en la provincia. En los últimos eventos ha llegado a posicionarse entre las cinco provincias con más especies observadas en Ecuador. Se ha promovido la realización de cursos de observación de aves con colaboración de los gobiernos autónomos descentralizados. Asimismo, varios miembros del colectivo han registrado nuevas especies para el Ecuador o para la provincia. Esta experiencia puede resultar inspiradora y replicarse en otras provincias.

### **Palabras clave**

Colectivo, Zamora Chinchipe, ciencia ciudadana, aves, conservación.

---

## **DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE AVES EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL EL CRISTAL EN EL CHOCÓ ECUATORIANO**

Diversity and distribution of birds in the Estación Experimental  
El Cristal, in the Ecuadorian Choco

Gabriel Taimal\*  
Kevin Yacelga  
Mónica León  
Gabriel Jácome

Universidad Técnica del Norte, Av. 17 de julio 5-21y Gral José María Córdoba – sector El Olivo, Ibarra,  
Ecuador

\* Autor para correspondencia: [jgtaimalq@utn.edu.ec](mailto:jgtaimalq@utn.edu.ec)

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Taimal, G., K. Yacelga, M. León & G. Jácome (2025). Diversidad y distribución de aves en la Estación Experimental El Cristal en el Chocó ecuatoriano. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 44–45. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3671>

### **Resumen**

El Chocó Biogeográfico Ecuatoriano posee una de las mayores tasas de endemismo de aves. Sin embargo, la minería legal e ilegal, la deforestación y el cambio climático han causado la reducción de los hábitats de varias especies en esta biorregión natural. Por tanto, el objetivo de nuestra investigación fue determinar la diversidad y distribución actual y

futura de aves de la Estación Experimental El Cristal, provincia de Esmeraldas, con tres niveles de énfasis: la estación, la cuenca del río Negro y el Chocó Ecuatoriano. Para ello implementamos 27 puntos de observación en transectos lineales con un intervalo de 250 m entre puntos. Monitoreamos cada transecto en seis salidas de observación. Además, determinamos el estado de conservación local mediante el índice SUMIN, mismo que asigna valores y categorías de prioritaria, no prioritaria y de atención especial según características de la ecología y distribución de la especie. Registramos 91 especies de 31 familias; 19 especies fueron determinadas como no prioritarias según el índice SUMIN, 45 de atención especial y 25 de prioridad máxima. Para desarrollar los modelos de distribución elegimos aves de prioridad máxima de conservación: Pájaro Paraguas Longipéndulo *Cephalopterus penduliger*, Gavilán Barreteado *Morphnarchus princeps* y Tangara Dorsimusgosa *Bangsia edwardsi*. Para los modelos de distribución actuales y futuros utilizamos variables bioclimáticas del geoportal WorldClim y biofísicas como elevación, pendiente, uso de suelo y otras, y puntos de presencia del portal GBIF. En los modelos obtenidos observamos un decrecimiento mayor al 30% del área de distribución en las tres áreas de énfasis (Estación Experimental El Cristal, cuenca del río Negro y Chocó ecuatoriano). Con nuestros resultados procuramos generar estrategias de conservación para el área de estudio, como el establecimiento de estaciones de avistamiento y corredores biológicos que permitan la conectividad entre diferentes áreas y regiones naturales cercanas del área de investigación.

### **Palabras clave**

Chocó Biogeográfico, aves, modelo de distribución, diversidad, corredor biológico, SUMIN.

---

## DESCRIPCIÓN PRELIMINAR DE LA ESTACIONALIDAD ORNITOLÓGICA EN EL BOSQUE PROTECTOR CERRO BLANCO

### Preliminary description of the avifauna seasonality in Cerro Blanco Protected Forest

Julián Pérez-Correa<sup>1,2,3,\*</sup>  
Denis Mosquera-Muñoz<sup>1,4,5</sup>  
Frecia Pinguil-Guamán<sup>1,6</sup>  
Rebeca Rivas<sup>7</sup>  
Carlos Coello-Payne<sup>1</sup>  
Francisco Hernández-Baquero<sup>1</sup>  
Helen Bravo<sup>1</sup>  
María Eduarda Vásquez<sup>1</sup>  
Cristian Barros-Díaz<sup>1,8</sup>

<sup>1</sup> Fundación para la Conservación e Investigación JaPu, Francisco de Marcos 330 entre Chile y Chimborazo, Guayaquil, Ecuador.

<sup>2</sup> Laboratorio de Zoología, Facultad de Ciencias de la Vida, Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL, Campus Gustavo Galindo, Km 30,5 Vía Perimetral, Guayaquil, Ecuador.

<sup>3</sup> Instituto Nacional de Biodiversidad del Ecuador, calle Rumipamba 341 y Av. de los Shyris, Quito, Ecuador.

<sup>4</sup> Carrera de Ingeniería Ambiental, Universidad Técnica de Machala UTMACH, Campus principal, Km. 5,5 Vía Pasaje, Machala, Ecuador.

<sup>5</sup> Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada INBIOTECA, Universidad Veracruzana UV, campus Xalapa, Av. de las Culturas Veracruzanas 101 Col. Emiliano Zapata, Xalapa, México.

<sup>6</sup> Fundación Charles Darwin, Puerto Ayora, Islas Galápagos, Ecuador.

<sup>7</sup> Área de Investigación y Monitoreo de Avifauna, Aves y Conservación - Birdlife en Ecuador, OE7 Nuño de Valderrama S/N y Av. Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

<sup>8</sup> Facultad de Ciencias Naturales, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Av. 12 de Octubre y Vicente Ramón Roca, Quito, Ecuador.

---

\* Autor para correspondencia: julianperezc86@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Pérez-Correa, J., D. Mosquera-Muñoz, F. Pinguil-Guamán, R. Rivas, C. Coello-Payne, F. Hernández-Baquero, H. Bravo, M. E. Vásquez & C. Barros-Díaz (2025). Descripción preliminar de la estacionalidad ornitológica en el Bosque Protector Cerro Blanco. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 46–47. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3664>

---

## Resumen

La ornitofauna del bosque seco tropical (BST) presenta historias evolutivas particulares, posiblemente relacionadas con complejas asociaciones entre la disponibilidad de nichos y eventos de dispersión de especies. El BST del suroccidente ecuatoriano junto a los bosques secos del norte de Perú ocupan una zona geográficamente restringida, llamada Ecorregión Tumbesina. Se caracterizan por una marcada estacionalidad climática y alto endemismo (56 especies de aves). En las 6000 ha de BST que conforman el Bosque Protector Cerro Blanco, en Guayaquil, se han reportado hasta 350 especies de aves (25 endémicas tumbesinas). Pero, se desconoce la estructura de la comunidad de aves y sus dinámicas espacio-temporales durante las marcadas variaciones climáticas interanuales. Se realizaron expediciones en Cerro Blanco en la época seca de 2021 (septiembre–noviembre) y la época húmeda de 2022 (abril–mayo). Se establecieron 107 puntos de conteo en cuatro sitios: Jaguar (oeste), Pijío (norte), Turismo (sur) y 507 (este), con un esfuerzo de muestreo de 80 días de campo y 3609 registros ornitológicos. Durante la época seca se reportaron 146 especies pertenecientes a 37 familias, mientras que en la época lluviosa se reportaron 160 especies de 45 familias. En ambas épocas, las familias más representativas fueron Tyrannidae, Thraupidae y Accipitridae. Se reportan 12 nuevos registros para la época seca y 15 para la época lluviosa. Mediante un análisis Permanova, se encontraron diferencias significativas en la estructura de la comunidad de aves entre épocas y zonas. Estas diferencias implicaron variación en la riqueza general, así como en la abundancia de especies clave como el Gavilán Dorsigrís *Pseudastur occidentalis*, Reinita Grisidorada *Myiothlypis fraseri*, Periquito Cachetigrís *Brotogeris pyrrhoptera*, entre otras. Concluimos que la dinámica de la comunidad de especies en Cerro Blanco y el BST fluctúa con la humedad, relacionada posiblemente con la abundancia de recursos disponibles, con estrategias de supervivencia de las especies o con su comportamiento reproductivo.

## Palabras clave

Bosque seco tropical, aves endémicas tumbesinas, *Pseudastur occidentalis*, Ecorregión Tumbesina, ornitología neotropical, Guayaquil.

---



## **GUAYAS, PROVINCIA ESTRATÉGICA EN LA CONSERVACIÓN DE AVES DEL ECUADOR**

Guayas, a key province for bird conservation in Ecuador

César Garzón-Santomaro<sup>1,\*</sup>

Diana Bungacho-Ganchala<sup>1</sup>

Oswaldo Tejada-Guerrero<sup>2</sup>

Glenda Pozo-Zamora<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), Pasaje Rumipamba 341 y Av. de los Shyris, Quito, Ecuador.

<sup>2</sup> Pontificia Universidad Católica del Ecuador, sede Manabí, calle Eduardo Loor, ciudadela Primero de Mayo, Portoviejo, Ecuador.

\* Autor para correspondencia: cesarleo5@yahoo.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Garzón-Santomaro, C., D. Bungacho-Ganchala, O. Tejada-Guerrero & G. Pozo-Zamora (2025). Guayas, provincia estratégica en la conservación de aves del Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología, 48–49. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3650>

### **Resumen**

La provincia del Guayas, gracias a su clima variable, entre el seco costero y lluvioso montano influenciado por las corrientes marinas y el gradiente altitudinal, alberga una gran biodiversidad. Con el fin de preservar esta biodiversidad, el Gobierno Provincial del Guayas ha establecido el sistema de áreas provinciales de conservación y ha promovido el levantamiento de información de aves de estas áreas y a nivel provincial. Realizamos campañas de campo en 15 áreas

provinciales de conservación y en 2 áreas potencialmente declaradas. Establecimos el método de registro y el esfuerzo de muestreo en función a la extensión y diversidad ecosistémica de cada área de estudio y cubrimos sistemas acuáticos, remanentes boscosos y áreas de cultivo. Además, recopilamos y sistematizamos información de bases de datos nacionales e internacionales, y de plataformas de datos de ciencia ciudadana. Depuramos los datos recopilados para eliminar registros inconsistentes, duplicados e incompletos, y validamos geográficamente los registros. En las áreas provinciales de conservación reportamos 413 especies: 2 especies endémicas ecuatorianas, 56 especies endémicas regionales (12 de la región del Chocó, 44 de la región Tumbesina) y 12 especies amenazadas a nivel global. En Guayas, reportamos un total de 566 especies de aves, con 3 especies endémicas ecuatorianas, 65 aves endémicas regionales (17 del Chocó, 48 de Tumbes) y 16 especies amenazadas globalmente. La riqueza de aves se concentró en tres cantones: Guayaquil, Naranjal y El Triunfo. En Guayas convergen dos *hotspots* de biodiversidad de gran importancia global: Chocó y Tumbes. Así, el 87% de especies endémicas tumbesinas y el 27% especies chocoanas reportadas en Ecuador se han registrado en Guayas. Entre las principales especies reportadas en este estudio están el Guacamayo Verde Mayor *Ara ambiguus*, Gavilán Dorsigrís *Pseudastur occidentalis*, Perico de El Oro *Pyrrhura orcesi*, Tapacola de El Oro *Scytalopus robbinsi* y Estrellita Esmeraldeña *Chaetocercus berlepschi*.

### **Palabras clave**

Riqueza, endemismo, Pacífico Ecuatoriano, conservación, áreas de conservación, bases de datos.

---

## PRIMER CONVERSATORIO: MUJERES EN LA ORNITOLOGÍA DE ECUADOR

First roundtable: women in Ecuadorian ornithology

Rebeca Rivas<sup>1,\*</sup>  
Daisy Utitaj<sup>2</sup>  
Gabriela Castañeda<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Aves y Conservación - Birdlife en Ecuador, OE6 Martin de Utreras N31-266 y Mariana de Jesús, Quito, Ecuador.

<sup>2</sup> PAU Macas, Ecuador.

\* Autora para correspondencia: rebecar2424@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Boris Tinoco

---

Rivas, R., D. Utitaj & G. Castañeda (2025). Primer conversatorio: mujeres en la ornitología de Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 50–51. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3679>

### Resumen

El conversatorio “Mujeres en la ornitología” se llevó a cabo durante la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología, en julio de 2024. Este evento es el primero en llevarse a cabo en la historia de las reuniones ornitológicas y contó con la participación de cinco mujeres (Daisy Utitaj, Rosa Gaibor, Tatiana Santander, Fernanda Duque y Rebeca Rivas) vinculadas a las aves en áreas como la educación, la academia, la investigación y el turismo. La diversidad del panel fue clave para compartir las distintas experiencias y trayectorias de cada una de las participantes. Durante el conversatorio se abordaron distintos temas: a) cómo los roles de género limitan la participación de las mujeres en la ciencia, creando desigualdades en el acceso a oportunidades y recursos, lo que resulta en una baja representatividad en posiciones de

liderazgo; b) la sexualización de la mujer dentro del entorno científico/pajarero puede crear un ambiente hostil, reforzar la desigualdad al ser vistas como objetos y desmerecer sus logros por el simple hecho de ser mujeres; y c) las voces femeninas son a menudo ignoradas o poco escuchadas, lo que limita la diversidad de ideas y perspectivas en la investigación. Hablar y exponer estos temas es esencial para construir un entorno inclusivo y equitativo, donde las mujeres puedan contribuir plenamente y ser valoradas por su trabajo. Al visibilizar sus aportes y promover la diversidad de enfoques en la investigación y la ornitología se crea un espacio rico en ideas y soluciones, lo que fortalece no solo el campo científico, sino también el compromiso con la equidad de género en todas las áreas del conocimiento. Además, motiva la participación de las mujeres en los distintos campos antes mencionados.

### **Palabras clave**

Investigación, equidad, rol de género, feminismo, ornitología, representatividad, inclusión, observación de aves.

---

**DINÁMICA TERRITORIAL DEL GARRAPATERO PIQUILISO *Crotophaga ani*  
(CUCULIDAE) EN LA ZONA AGRÍCOLA DE LA ISLA SANTA CRUZ, GALÁPAGOS**

Territorial dynamics of the Smooth-billed Ani *Crotophaga ani* (Cuculidae)  
In the cultivated zone of Santa Cruz Island, Galapagos

Cristian Poveda<sup>1,2,\*</sup>

Birgit Fessl<sup>1</sup>

Sophia Cooke<sup>3</sup>

Fernando Villegas<sup>1</sup>

Merlin Mauchamp-Fessl<sup>1</sup>

Melany Prado<sup>1</sup>

Paula Pröll<sup>1</sup>

Emilia Andrade<sup>1</sup>

Mireia Corbera-Serrajordia<sup>1</sup>

Jonathan Cueva<sup>1</sup>

Freddy Tapia<sup>1</sup>

Christopher N.

Kaiser-Bunbury<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Estación Científica Charles Darwin, Av. Charles Darwin, Puerto Ayora, Galápagos, Ecuador.

<sup>2</sup> Centre for Ecology and Conservation, College of Life and Environmental Sciences, University of Exeter, Campus Cornwall, Penryn TR10 9FE, Reino Unido.

<sup>3</sup> Environmental Funders Network, Long Cedron HP18 9AF, Reino Unido.

\* Autora para correspondencia: cap232@exeter.ac.uk

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Poveda, C., B. Fessler, S. Cooke, F. Villegas, M. Mauchamp-Fessler, M. Prado, P. Pröll, E. Andrade, M. Corbera-Serrajordia, J. Cueva, F. Tapia & C. N. Kaiser-Bunbury (2025). Dinámica territorial del Garrapatero Piquiliso *Crotophaga ani* (Cuculidae) en la zona agrícola de la isla Santa Cruz, Galápagos. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 52–53. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3667>

---

## Resumen

Las islas Galápagos son únicas por su biodiversidad y endemismo. Lastimosamente, debido a la presencia del ser humano, han sufrido varias alteraciones en sus ecosistemas como la introducción de especies invasoras. Hasta 2023 se registraron 1639 especies introducidas, de las cuales 1571 se han establecido como residentes. Entre ellas se encuentra el Garrapatero Piquiliso *Crotophaga ani*. Se presume que este cucúlido fue llevado a Galápagos a inicios de la década de 1960 como potencial método de control biológico contra una plaga de garrapatas en el ganado, ya que se pensaba, erróneamente, que su dieta se basaba en estos invertebrados. Desde entonces, *C. ani* se ha dispersado por todo el archipiélago, con registros en todas las islas principales, a excepción de Darwin. Poco se sabe sobre su ecología en Galápagos, lo cual no permite cuantificar su efecto negativo en el ecosistema. La presente investigación revela por primera vez cómo *C. ani* ocupa sus territorios en la zona agrícola de Santa Cruz. Esta es una especie de hábitos sociales que pasa la noche en dormitorios colectivos únicos para cada grupo. En el área de estudio se monitorearon un total de 37 dormitorios, en los cuales se contaron las aves que entraban a estos para determinar la composición de cada territorio. En promedio, cada grupo estuvo compuesto por 8,38 individuos. Adicionalmente, se colocaron transmisores GPS en 11 individuos de diferentes grupos con el fin de monitorear sus movimientos. Estos resultados revelaron que el tamaño promedio de sus territorios es de 8,77 ha y que están ubicados principalmente en zonas con vegetación baja como pastizales o cultivos. Estos datos representan un avance importante en el conocimiento de esta especie invasora con miras a la elaboración de un plan de control que mitigue sus efectos negativos en la biodiversidad de Galápagos.

## Palabras clave

Galápagos, *Crotophaga ani*, especie invasora, dormitorio, plan de control.

---

**LA AUTOFUMIGACIÓN COMO MÉTODO DE CORTO PLAZO PARA MITIGAR EL  
IMPACTO DE LA MOSCA VAMPIRO AVIAR**

Self-fumigation as a short-term method to mitigate the effects  
of the avian parasitic fly

Barbara Kofler<sup>1</sup>  
Merlin Mauchamp-Fessler<sup>1,2</sup>  
Sabine Tebbich<sup>1</sup>  
Robin Moser<sup>2</sup>  
Alexander Schmied<sup>1</sup>  
Anna Schneider<sup>2</sup>  
Emilia Andrade<sup>2</sup>  
Mara Espinoza<sup>2</sup>  
Heide Tebbich<sup>2</sup>  
Christian Sevilla<sup>3</sup>  
Charlotte Causton<sup>2</sup>  
Birgit Fessler<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Vienna, Austria.

<sup>2</sup> Fundación Charles Darwin, Santa Cruz, Galápagos.

<sup>3</sup> Parque Nacional Galápagos, Santa Cruz, Galápagos.

\* Autor para correspondencia: mauchampfesslermerlin@protonmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

---

Kofler, B., M. Mauchamp-Fessl, S. Tebbich, R. Moser, A. Schmied, A. Schneider, E. Andrade, M. Espinoza, H. Tebbich, C. Sevilla, C. Causton & B. Fessl (2025). La autofumigación como método de corto plazo para mitigar el impacto de la mosca vampiro aviar. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 54–55. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3662>

---

## Resumen

La invasiva mosca vampiro aviar (*Philornis downsi*) es una grave amenaza para la avifauna endémica de Galápagos. En los últimos años se han estudiado varias medidas a corto plazo para reducir el impacto de *P. downsi*; entre ellas, la autofumigación. Esta consiste en la incorporación en los nidos, por parte de las propias aves, de material tratado con una baja dosis de insecticida. Nuestro objetivo fue mejorar este método para utilizarlo como método independiente para reducir la intensidad parasitaria de *P. downsi* y para mejorar el éxito reproductivo de las pequeñas aves terrestres endémicas de Galápagos. En particular, nos propusimos proteger al Pinzón Cantor *Certhidea olivacea* y al Pinzón Pequeño de Árbol *Camarhynchus parvulus*, cuyas poblaciones han estado disminuyendo durante años. Colocamos dispensadores con diferentes tipos de material tratado con insecticida en el bosque de *Scalesia* de la isla Santa Cruz, en 2022 y 2023. Probamos dos tipos de insecticida: en 2022 usamos Cyromazina, un inhibidor del crecimiento larvario, y en 2023 usamos Permacap, un insecticida de liberación lenta a base de permetrina. Medimos la prevalencia de material y el volumen por nido, y relacionamos esto con el número de larvas que infestaban los nidos. Encontramos un impacto negativo significativo del tratamiento sobre la intensidad de las larvas de *P. downsi* para ambos productos. Sin embargo, la efectividad de Cyromazina no fue suficiente para aumentar el éxito reproductivo. Permacap tuvo un fuerte efecto negativo en el número de larvas, lo que se tradujo en un aumento en el éxito de anidación. Las optimizaciones del método en 2023 nos permitieron repetir el estudio con menos mano de obra, lo que lo convierte en un método de control más adecuado. Concluimos que el tratamiento de autofumigación con Permacap podría utilizarse como una herramienta de manejo eficaz para mantener la estabilidad de las poblaciones de la avifauna amenazada de Galápagos a mayor escala.

## Palabras clave

Conservación, manejo, *Philornis downsi*, Permacap, pinzones de Darwin, especies invasivas, parásitos.

---



**TÉCNICA DE SPRITZ DE NIDOS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE LA MOSCA  
VAMPIRO AVIAR EN LAS ISLAS GALÁPAGOS**

Spritz technique on nests to mitigate the impacts of the  
parasitic fly in the Galapagos Islands

Barbara Kofler<sup>1</sup>  
Sabine Tebbich<sup>1</sup>  
Jonathan Cueva<sup>1,2,\*</sup>  
Merlin Mauchamp-Fessl<sup>1</sup>  
Alex Schmied<sup>1</sup>  
Emilia Andrade<sup>1</sup>  
Tatiana Torres<sup>2</sup>  
Christian Sevilla<sup>3</sup>  
Charlotte Causton<sup>2</sup>  
Birgit Fessl<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Viena, Austria.

<sup>2</sup> Fundación Charles Darwin, Puerto Ayora, Galápagos, Ecuador.

<sup>3</sup> Dirección del Parque Nacional Galápagos, Puerto Ayora, Galápagos, Ecuador.

\* Autora para correspondencia: [jscuevaaf@gmail.com](mailto:jscuevaaf@gmail.com)

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Kofler, B., S. Tebbich, J. Cueva, M. Mauchamp-Fessl, A. Schmied, E. Andrade, T. Torres, C. Sevilla, C. Causton & B. Fessl (2025). Técnica de Spritz de nidos para mitigar el impacto de la mosca vampiro aviar en las islas Galápagos. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 56–57. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3673>

## Resumen

La mosca *Philornis downsi* se introdujo accidentalmente en las islas Galápagos en la década de 1960. Esta mosca parásita pone sus huevos en los nidos de aves y sus larvas se alimentan de la sangre y los tejidos de los polluelos provocando anemia, reducción de crecimiento, mortalidad o reducción de la supervivencia tras la salida del nido. Para los pinzones de árbol *Camarhynchus* spp. y el Pequeño Pájaro Brujo *Pyrocephalus nanus*, el parasitismo por la mosca vampiro aviar es la principal amenaza, por lo cual intervenir es urgente. Investigaciones anteriores han demostrado que la inyección de larvicidas en la base de los nidos reduce la carga parasitaria, pero requiere mucha mano de obra y experiencia. Un método alternativo es la técnica Spritz, que consiste en rociar el exterior del nido con un insecticida durante la fase intermedia de incubación, para evitar que las moscas adultas pongan huevos en su interior. En las temporadas de lluvia (enero–mayo) de 2023 y 2024 probamos este método en tres especies de aves: Pinzón Pequeño de Tierra *Geospiza fuliginosa*, Pinzón Pequeño de Árbol *Camarhynchus parvulus* y Pinzón Cantor *Certhidea olivacea* en bosques de *Scalesia* en la isla Santa Cruz. Usamos concentraciones del insecticida Permacap a 0,5% y 1%. Las dos concentraciones de Permacap resultaron eficaces para reducir significativamente la intensidad de parásitos y aumentar el éxito de reproducción. Dado que el tratamiento con el concentrado más alto provocó que algunos pinzones abandonaran sus nidos, especialmente *C. olivacea*, recomendamos usar la concentración más baja. Este método también podría aplicarse para proteger a otros pinzones más grandes y amenazados, como el Pinzón de Manglar *Camarhynchus heliobates* y el Pinzón Mediano de Árbol *C. pauper*.

## Palabras clave

Conservación, manejo in situ, especies invasoras, Permacap, pinzones de Darwin.

---

**COMPORTAMIENTO ALIMENTICIO DEL PINZÓN VEGETARIANO *Platyspiza crassirostris* EN LA ISLA SANTA CRUZ, GALÁPAGOS**

Foraging behavior of the Vegetarian Finch *Platyspiza crassirostris*  
in Santa Cruz Island, Galapagos

Andreinna Morán<sup>1,2,\*</sup>

Daniel González-Alvarado<sup>3</sup>

David Anchundia<sup>1</sup>

Jonathan Cueva<sup>1</sup>

Andrea E. Narváez<sup>4,5</sup>

Birgit Fessl<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fundación Charles Darwin, Puerto Ayora, Galápagos, Ecuador.

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Naturales, Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador.

<sup>3</sup> Universidad de Heidelberg, Alemania.

<sup>4</sup> Universidad de Especialidades Espíritu Santo, Av. Samborondón 5, Samborondón, Ecuador.

<sup>5</sup> Fundación Great Leaf, calle de las Azucenas N47-60 y Av. Eloy Alfaro, Quito, Ecuador.

\* Autora para correspondencia: andreinna.moran@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

## Resumen

El comportamiento alimenticio de las aves es esencial para los estudios ecológicos, ya que proporcionan información clave sobre la dinámica de los ecosistemas. Los pinzones de Galápagos, un grupo emblemático de passeriformes, han sido objeto de numerosos estudios. Sin embargo, aun existen vacíos en el conocimiento de la ecología y comportamiento de muchas de sus especies. Este estudio tiene como objetivo describir la dieta y amplitud del nicho del Pinzón Vegetariano *Platyspiza crassirostris* en la isla Santa Cruz, Galápagos, mediante observaciones de alimentación directas. Durante el periodo de estudio se registraron 236 eventos de alimentación, con una proporción de 41% de hembras y 59% de machos. Se encontró que *P. crassirostris* presenta una dieta generalista y oportunista; consume seis categorías diferentes de alimentos: hojas, flores, frutos, semillas, néctar y artrópodos. Este comportamiento alimenticio resalta la capacidad de la especie para adaptarse a la disponibilidad de recursos en su entorno. Las observaciones revelaron que, aunque *P. crassirostris* se alimenta principalmente de material vegetal, los artrópodos representan una parte significativa de su dieta. Los artrópodos, sin embargo, requieren una mayor inversión de tiempo para su captura y consumo. En cuanto a las estrategias de forrajeo, se identificaron cuatro métodos principales: engullir, morder, remover y hurgar. Las estrategias de engullir y morder fueron las observadas más frecuentemente, y las que permiten a los individuos alimentarse rápidamente y reducir el tiempo de exposición a potenciales depredadores. Los resultados presentados en este estudio destacan la importancia de entender las adaptaciones alimenticias de *P. crassirostris* para que puedan aplicarse en el manejo y conservación de la especie. La dieta diversa y las múltiples estrategias de forrajeo indican una alta adaptabilidad, crucial para la supervivencia en un entorno tan variable como las islas Galápagos.

## Palabras clave

Aves, comportamiento, forrajeo, Galápagos, pinzones de Darwin.

---

**MESA DE TRABAJO: LOS *GLOBAL BIG DAY* COMO HERRAMIENTA PARA FORTALECER LA UNIDAD DE LA COMUNIDAD PAJARERA DEL ECUADOR**

Workshop: Global Big Days as a tool to strengthen and consolidate the birding community of Ecuador

Xavier Amigo

Nature Experience.

\* Correo electrónico: [xavier@ecuador-experience.com](mailto:xavier@ecuador-experience.com)

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Amigo, X. (2025). Mesa de trabajo: los *Global Big Day* como herramienta para fortalecer la unidad de la comunidad pajarera del Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 60–61. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3680>

## Resumen

En la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología (Macas, julio de 2024) organizamos una mesa de trabajo que abordó un problema recurrente en la comunidad ornitológica del Ecuador: la falta de cohesión entre observadores de aves. Esta problemática se refleja, desde hace muchos años, en diferentes aspectos como los resultados cada vez más bajos del país en eventos internacionales como el Global Big Day (GBD). Ecuador, pese a ser un destino de gran biodiversidad, no ha logrado mantener un desempeño acorde a su riqueza natural. La falta de organización dentro de la colectividad pajarera del Ecuador afecta en el ámbito científico y en la visibilidad del país como un destino aviturístico de relevancia mundial. Fortalecer la unión entre observadores de aves y sus colectivos, y fortalecer herramientas eficientes de integración son prioridades con repercusiones positivas para la comunidad ornitológica y para el país. En tiempos en que Ecuador enfrenta serios desafíos económicos y ambientales, la promoción de un turismo de naturaleza basado en la

observación de aves representa una alternativa sostenible al extractivismo y otras presiones crecientes que impactan los ecosistemas. Además de los beneficios económicos potenciales para las comunidades locales, los datos obtenidos en eventos de ciencia ciudadana, como el GBD, son otro efecto positivo de una mayor participación ciudadana. La participación y organización de los observadores de aves contribuye al entendimiento de las dinámicas ecológicas del país, y genera información valiosa para la toma de decisiones en políticas de conservación. Por tanto, esta mesa de trabajo buscó plantear las realidades locales y nacionales, escuchar las problemáticas de los participantes, evaluar ideas para la cohesión de la comunidad y generar estrategias para fomentar la colaboración para mejorar la visibilidad internacional de Ecuador como destino y referente mundial en aviturismo, con impactos positivos en la ciencia y el desarrollo sostenible local.

### **Palabras clave**

Global Big Day, aviturismo, Ecuador, desarrollo, fortalecimiento, desempeño, observadores de aves, ciencia ciudadana, biodiversidad, desafíos.

---

**INVENTARIO PRELIMINAR DE LA POBLACIÓN DEL CANCLÓN *Anhima cornuta* EN LAS LAGUNAS EL CANCLÓN Y LA LAGARTERA, RESERVA ECOLÓGICA MANGLARES CHURUTE, GUAYAS, ECUADOR**

Preliminary assessment of the population of Horned Screamer *Anhima cornuta* in El Canclón and La Lagartera wetlands, Manglares Churute Ecological Reserve, Guayas, Ecuador

Evelyn Barona-Morán

Reserva Ecológica Manglares Churute, Ministerio Ambiente y Agua y Transición Ecológica.

\* Autora para correspondencia: [evelinebarona@gmail.com](mailto:evelinebarona@gmail.com)

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

Barona-Morán, E. (2025). Inventario preliminar de la población del canclón *Anhima cornuta* en las lagunas El Canclón y La Lagartera, Reserva Ecológica Manglares Churute, Guayas, Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 62–63. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3691>

## Resumen

La Reserva Ecológica Manglares Churute está localizada en el margen occidental del estuario del río Guayas, y cubre 49 389 ha, lo que la convierte una de las reservas marino-costeras más grandes del Ecuador. Tiene dos ríos principales, Churute y Ruidoso, y un sistema montañoso denominado cordillera de Churute. Con la escorrentía de esta cordillera se forman las lagunas El Canclón y La Lagartera; este último un sitio poco estudiado ubicado en el área de influencia de la reserva. La Lagartera es un ecosistema léntico de origen pluvial que incluye una serie de lagunas menores. El Canclón

*Anhima cornuta* es un ave emblemática de Manglares Churute que habita cerca de humedales, ríos y zonas lacustres. Actualmente se encuentra en categoría Vulnerable. En este estudio realicé una estimación poblacional de *A. cornuta* en El Canclón y La Lagartera, desde 2020 hasta mayo de 2024, durante conteos de aves (Global Big Day, October Big Day y Conteo Navideño de Aves). Encontré en promedio hasta 70 individuos en El Canclón y 35 en La Lagartera. Detecté diferencias en el número de individuos en cada área de muestreo y en cada año de levantamiento de información. En El Canclón observé la mayor cantidad de individuos, posiblemente debido a la asociación que tiene la especie con la abundante vegetación flotante, árboles y arbustos. En La Lagartera evidencí la anidación de *A. cornuta*, por lo que es necesario continuar con su estudio y considerar al sitio dentro del área protegida. A partir de octubre de 2024 desarrollaré un monitoreo sistemático en dos horarios y dos estaciones (seca y lluviosa) para estimar la población, distribución y composición de la población en estos dos sectores. Además, propondré medidas para su conservación y procuraré determinar los factores que provocan incrementos o reducciones de su población.

### **Palabras clave**

Área protegida, anidación, zona de influencia, conservación, humedal, población, gritador unicornio.

---



**POSIBLE EFECTO DEL RODENTICIDA BRODIFACOUM EN GRUPOS DE GARRAPATERO PIQUILISO *Crotophaga ani* EN LA ISLA FLOREANA, GALÁPAGOS**

Potential effects of Brodifacoum rodenticide in groups of Smooth-billed Ani  
*Crotophaga ani* in Floreana Island, Galapagos

Melany Prado<sup>1,2,\*</sup>  
Cristian Poveda<sup>1,3</sup>  
Fernando Villegas<sup>1</sup>  
Denis Mosquera<sup>2</sup>  
Birgit Fessl<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Estación Científica Charles Darwin, Av. Charles Darwin, Puerto Ayora, Galápagos, Ecuador.

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Naturales, Universidad de Guayaquil, Av. Juan Tanca Marengo, Guayaquil, Ecuador.

<sup>3</sup> Centre for Ecology and Conservation, College of Life and Environmental Sciences, University of Exeter, Campus Cornwall, Penryn TR10 9FE, Reino Unido.

\* Autora para correspondencia: melanypradot@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Prado, M., C. Poveda, F. Villegas, D. Mosquera & B. Fessl (2025). Posible efecto del rodenticida Brodifacoum en grupos de Garrapatero Piquiliso *Crotophaga ani* en la isla Floreana, Galápagos. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 64–65. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3668>

---

## Resumen

Las especies invasoras en ecosistemas insulares, como las islas Galápagos, pueden tener consecuencias devastadoras, debido a que son una de las principales amenazas para su biodiversidad. La erradicación de especies invasoras mediante cebos envenenados ha sido una estrategia ampliamente utilizada en Galápagos. En 2023, se realizó un programa de envenenamiento masivo de roedores en la isla Floreana utilizando brodifacoum, un rodenticida anticoagulante que puede afectar a especies “no objetivo” por envenenamiento primario o secundario. Si bien el fin principal de este programa fue la erradicación, se ha sugerido que este veneno pudo afectar negativamente a las poblaciones de aves en esta isla, incluido el Garrapatero Piquiliso *Crotophaga ani*, una especie introducida deliberadamente en la década de 1960. *Crotophaga ani* tiene hábitos sociales y utiliza dormitorios grupales para pasar la noche. Nuestro estudio evaluó el posible efecto del brodifacoum en la estructura de grupos de *C. ani* en la zona agrícola de Floreana en abril–julio de 2023 y febrero–marzo de 2024. Se monitorearon 28 grupos y sus dormitorios independientes. Todos los grupos mantuvieron su ubicación en ambos años; sin embargo, se registraron pequeños cambios en la localización de dormitorios en 27 grupos. En cuanto a la estructura poblacional, hubo un incremento en la composición de los grupos, representando un porcentaje de cambio de 71,43% en el promedio de individuos por grupos entre los dos años. En 2023 se anillaron 39 aves, de las cuales 27 fueron observadas en 2024 y todas, exceptuando una, mantuvieron su territorio. Los resultados indican que el brodifacoum no tuvo un evidente efecto negativo sobre la composición de grupos de *C. ani* ni en la fidelidad a sus territorios. Además, este trabajo representa un avance importante al conocimiento de la ecología de las especies introducidas, lo que es indispensable para desarrollar estrategias de manejo adecuadas.

## Palabras clave

Brodifacoum, erradicación, Galápagos, rodenticida, especies invasoras, control, conservación.

---

**BVP PROSPERINA: UNA OPORTUNIDAD DE CONSERVACIÓN ORNITOLÓGICA PARA LA CIUDAD DE GUAYAQUIL PROPUESTA COMO CORREDOR IBA**

BVP Prosperina: an opportunity for the conservation of birds  
for the city of Guayaquil proposed as an IBA corridor

Julián Pérez-Correa<sup>1,2,3,\*</sup>  
Michelle Vela-Torres<sup>1</sup>  
Mario Sobrevilla-Cruz<sup>1</sup>  
María Isabelita  
Jiménez-Feijoo<sup>1</sup>  
Paolo Piedrahita-Piedrahita<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio de Zoología, Facultad de Ciencias de la Vida, Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL, Campus Gustavo Galindo, Km. 30.5 Vía Perimetral, Guayaquil, Ecuador.

<sup>2</sup> Fundación para la Conservación e Investigación JaPu. Francisco de Marcos 330 entre Chile y Chimborazo, Guayaquil, Ecuador.

<sup>3</sup> Instituto Nacional de Biodiversidad del Ecuador, calle Rumipamba 341 y Av. de los Shyris, Quito, Ecuador.

\* Autor para correspondencia: [julianperezc86@gmail.com](mailto:julianperezc86@gmail.com)

---

Pérez-Correa, J., M. Vela-Torres, M. Sobrevilla, M. I. Jiménez-Feijoo & P. Piedrahita- Piedrahita (2025). BVP Prosperina: una oportunidad de conservación ornitológica para la ciudad de Guayaquil propuesta como corredor IBA. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 66–67. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3665>

---

## Resumen

El Bosque y Vegetación Protector Prosperina (BVPP) es un área de 264,86 ha ubicada en la zona más oriental de la cordillera Chongón Colonche, en el límite entre el bosque nativo y la zona antrópica. Su clima es biestacional (época seca y lluviosa), lo que incide en la fenología de su fauna y flora. Geográficamente, el BVPP es privilegiado debido a su altitud sobre los 300 m s.n.m., que permite la generación de precipitación horizontal en la época seca, manteniendo humedad durante todo el año. Esta área proporciona hábitat para más de 219 especies de aves, algunas endémicas o amenazadas como el Tinamú Cejiblanco *Crypturellus transfasciatus* (Casi amenazado), Chachalaca Cabecirrufa *Ortalis erythroptera* (Vulnerable), Perico Cachetigrís *Brotogeris pyrrhopterus* (En Peligro), Perico Caretirrojo *Psittacara erythrogenys* (Casi amenazado) y Gavilán Dorsigrís *Pseudastur occidentalis* (En Peligro). Además, alberga otras 18 especies endémicas tumbesinas, lo que equivale a un 11% aves endémicas respecto al total de aves registrado. Realizando un dimensionamiento del área equivalente con el bosque protector más próximo, Cerro Blanco, con un área 23 veces mayor al BVPP, se infiere que el BVPP representa un área ‘hiperdiversa’. Los datos de riqueza específica demuestran que Cerro Blanco tiene 0,057 especies/ha, mientras que el BVPP tiene 0,829 especies/ha; es decir, 15 veces más alto. Estos elevados valores de diversidad ornitológica podrían explicarse por las condiciones geográficas del área, que permiten un amplio mosaico de ecosistemas, el ecotono con el área urbana y un valle que corta los cerros de Guayaquil de forma sagital e interconecta el BVPP con otras áreas de conservación. Estas características y la diversidad de ornitofauna son clave para que el BVPP sea determinado por sí mismo como un Área Importante para las Aves (IBA) o, al menos, sea anexado a un IBA mayor junto con Cerro Blanco, formando un “Gran Corredor de Importancia para las Aves en la Región Tumbesina”.

## Palabras clave

Bosque Seco Tropical, Key Biodiversity Areas, Ecorregión Tumbesina, Neotrópico, Guayaquil.

---

## AVES ACUÁTICAS DE UN HUMEDAL ARTIFICIAL EN LOS ANDES DEL SUR DEL ECUADOR

Aquatic birds in artificial wetlands in southern Ecuador

Paul Molina A.<sup>1</sup>  
Agustín Carrasco<sup>1</sup>  
Daniel Pacheco-Osorio<sup>1</sup>  
Bernarda Vásquez-Ávila<sup>2</sup>  
William A.  
Arteaga-Chávez<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup> Pajareando Ando Ecuador.

<sup>2</sup> Programa de Recursos Naturales Renovables. Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador.

\* Autor para correspondencia: [arteagawilliam95@yahoo.es](mailto:arteagawilliam95@yahoo.es)

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Molina-A, P., A. Carrasco, D. Pacheco-Osorio, B. Vásquez-Ávila & W. A. Arteaga-Chávez (2025). Aves acuáticas en humedales artificiales en los Andes del sur del Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 68–69. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3636>

---

### Resumen

Los humedales son considerados como “hotspots” de biodiversidad como sitios importantes para las aves acuáticas migratorias y para la purificación de agua. Sin embargo, la expansión urbana y el cambio climático están provocando la pérdida progresiva de humedales naturales, lo que ha llevado a que algunas especies de aves acuáticas usen humedales artificiales para alimentarse o como sitios de paso. A pesar de que ciertos humedales artificiales han sido creados para el tratamiento de aguas residuales, estos han demostrado ser áreas importantes para la conservación de la biodiversidad. En este trabajo, presentamos registros de aves acuáticas en un humedal artificial de la ciudad de Cuenca, en los Andes del sur de Ecuador. Desde el 2015 realizamos visitas ocasionales y recorridos no sistemáticos a la planta de tratamiento de aguas residuales de Ucubamba, para registrar las especies de aves presentes. Además, revisamos la plataforma eBird para complementar nuestros registros. Clasificamos a todas las especies registradas en residentes y migratorias, y en categoría de amenaza nacional, y presentamos comentarios para especies con pocos registros en los Andes del sur del país. Reportamos 33 especies, agrupadas en 9 familias y 5 órdenes. Registramos 17 especies migratorias boreales y 16 especies residentes. Además, registramos una especie catalogada como En Peligro y seis especies entre migratorias y residentes con pocos registros en los Andes. Nuestros resultados sugieren que los humedales artificiales pueden ofrecer hábitats adecuados para la supervivencia y reproducción de las aves acuáticas y que pueden ser áreas importantes para especies migratorias durante su temporada de tránsito o invernación. Este resumen corresponde a un trabajo que está en proceso de publicación.

### **Palabras clave**

Biodiversidad, zonas de paso, humedales andinos, urbanización.

---

**RESTAURACIÓN DEL HÁBITAT PARA CONSERVAR AL PEQUEÑO PÁJARO BRUJO  
*Pyrocephalus nanus* (TYRANNIDAE) EN LA ISLA SANTA CRUZ, GALÁPAGOS**

Habitat restoration for the conservation of Darwin's Flycatcher *Pyrocephalus nanus*  
(Tyrannidae) in Santa Cruz Island, Galapagos

Agustín Gutiérrez<sup>1,\*</sup>

David Anchundia<sup>1,2</sup>

Rhys Green<sup>4</sup>

Courtney L. Pike<sup>1</sup>

Peter Pibaque<sup>1</sup>

Christian Sevilla<sup>3</sup>

Birgit Fessl<sup>1</sup>

Sabine Tebbich<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Estación Científica Charles Darwin, Fundación Charles Darwin, Santa Cruz, Galápagos, Ecuador.

<sup>2</sup> Universidad de Viena, Departamento de Biología Cognitiva y del Comportamiento, Djerassiplatz 1, 1030 Viena, Austria.

<sup>3</sup> Dirección del Parque Nacional Galápagos, Santa Cruz, Galápagos, Ecuador.

<sup>4</sup> Department of Zoology, University of Cambridge, Cambridge, Reino Unido

\* Autora para correspondencia: contopus2@gmail.com

---

Gutiérrez, A., D. Anchundia, R. Green, C. L. Pike, P. Pibaque, C. Sevilla, B. Fessl & S. Tebbich (2025). Restauración de hábitat para conservar al Pequeño Pájaro Brujo *Pyrocephalus nanus* (Tyrannidae) en la isla Santa Cruz, Galápagos. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 70–71. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3660>

---

## Resumen

El Pequeño Pájaro Brujo *Pyrocephalus nanus* ha sufrido un fuerte declive poblacional en la isla Santa Cruz. Menos de 40 individuos persisten en los remanentes de bosques húmedos dentro del Parque Nacional Galápagos. Estudios previos han identificado que la mosca vampiro aviar (*Philornis downsi*), cambios de recursos alimenticios y la alteración del hábitat amenazan a esta especie. En Santa Cruz, las plantas invasoras podrían estar afectando fuertemente al éxito reproductivo de *P. nanus* porque limitan la accesibilidad a presas cerca del suelo, nicho preferido de esta especie. Desde 2019, se restauró la vegetación en siete cuadrantes de 1 ha, en los cuales se removió la mora invasiva y otras plantas introducidas. En este estudio comparamos el forrajeo y la altura de percha, formación de parejas, tiempo de incubación y éxito reproductivo entre áreas con manejo y sin manejo. Encontramos que la altura de forrajeo y altura de percha son significativamente más bajas en áreas con manejo (vegetación invasora removida), que en áreas sin manejo. En 2020, la tasa de fracasos diarios en nidos con huevos no difirió entre los tipos de manejo; sin embargo, en 2021 fue significativamente más baja en áreas manejadas. La tasa de fracasos durante el estado de empolle fue similar en ambos tipos de manejo en 2020, pero en 2021 solo los nidos en áreas con manejo llegaron a empollamiento. El tiempo de incubación también fue mayor en áreas con manejo. Gracias al manejo aplicado en los territorios de *P. nanus* no se registraron nidos abandonados en etapas tempranas de incubación y el éxito reproductivo fue significativamente mayor en comparación con áreas sin manejo. Esto influye positivamente en la recuperación de esta pequeña población. Es necesario mantener esta restauración a largo plazo hasta que la población de *P. nanus* se estabilice o incluso que incremente.

## Palabras clave

*Philornis downsi*, éxito reproductivo, conservación, manejo experimental.

---



## LESIONES TRAUMÁTICAS CAUSADAS POR ATAQUES DE PERROS Y GATOS EN ZONAS URBANAS Y PERIURBANAS DE QUITO

Traumatic injuries caused by dog and cat attacks in urban  
and periurban areas of Quito

Ariel Guerrero-Campoverde<sup>1,\*</sup>

Carolina Sáenz<sup>2</sup>

Diego F. Cisneros-Heredia<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Universidad San Francisco de Quito, Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales COCIBA, Instituto de Biodiversidad Tropical IBIOTROP, Laboratorio de Zoología Terrestre, Museo de Zoología, Quito, Ecuador.

<sup>2</sup> Universidad San Francisco de Quito, Escuela de Veterinaria, Instituto de Biodiversidad Tropical IBIOTROP, Hospital de Fauna Silvestre TUERI, Laboratorio de Salud Animal, Quito, Ecuador.

\* Autor para correspondencia: arielguerreroc122@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Guerrero-Campoverde, A., C. Sáenz & D. F. Cisneros-Heredia (2025). Lesiones traumáticas causadas por ataques de perros y gatos en zonas urbanas y periurbanas de Quito. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 72–73. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3663>

### Resumen

Los perros y gatos representan una amenaza significativa para la avifauna a nivel global debido a problemas como la transmisión de enfermedades, competencia por recursos y depredación. En los Andes del norte existe un gran vacío de información sobre los impactos de los ataques de animales domésticos, especialmente perros y gatos, sobre la fauna

silvestre. En este estudio, buscamos entender las lesiones traumáticas causadas por ataques de perros y gatos en cuatro especies de aves con un alto número de reporte de ataques por perros y gatos en Quito: Tórtola Orejuda *Zenaida auriculata*, Mirlo Grande *Turdus fuscater*, Gorrión Criollo *Zonotrichia capensis* y Gallareta Púrpura *Porphyrio martinicus* que fueron atendidas en el Hospital de Fauna Silvestre TUERI, entre 2020 y 2022. Además, registramos las localidades de ataque de donde llegaron las aves para comprender cuáles variables sociales podrían afectar en la llegada de aves al hospital de fauna silvestre. En total, llegaron 164 individuos atacados por perros y gatos; de ellos, 84 correspondían a *Z. auriculata*, 33 a *T. fuscater*, 30 a *Z. capensis* y 17 a *P. martinicus*. Estos revelaron una tendencia de ataques en extremidades tanto posteriores como anteriores, mientras que la mayoría de los individuos que llegaron al hospital presentaban un Índice de Condición Corporal saludable (cantidad de músculo y grasa en el cuerpo). Al analizar factores socioeconómicos como el poder adquisitivo de los habitantes, descubrimos que en las zonas con mayor capacidad económica se registran más casos de ataques de perros y gatos a las aves. De esta forma, usando un enfoque multidisciplinario se puede abordar de mejor manera los problemas socioambientales relacionados con la interacción entre animales domésticos, avifauna y entornos urbanos, con el fin de promover el acercamiento a la sostenibilidad, resiliencia y bienestar dentro de las ciudades.

### **Palabras clave**

Aves urbanas, Distrito Metropolitano de Quito, lesiones, impacto socioambiental, conflictos de fauna.

---

## MONITOREO DE AVES EN PARCELAS DE RESTAURACIÓN DE BOSQUES EN EL CHOCÓ ECUATORIANO

Bird monitoring in forest restoration plots in the Choco of Ecuador

Juan F. Freile<sup>1,2,\*</sup>  
Gloria Loor<sup>1</sup>  
Gregory Paladines<sup>1</sup>  
Luis Carrasco<sup>1</sup>  
Luke Browne<sup>1,3</sup>  
Jordan Karubian<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> Fundación para la Conservación de los Andes Tropicales (FCAT), Quito, Ecuador.

<sup>2</sup> Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos (CERO), Quito, Ecuador.

<sup>3</sup> Department of Ecology & Evolutionary Biology, Tulane University, New Orleans, Louisiana, Estados Unidos.

\* Autora para correspondencia: freileo@yahoo.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Boris Tinoco

---

Freile, J. F., G. Loor, G. Paladines, L. Carrasco, L. Browne & J. Karubian (2025). Monitoreo de aves en parcelas de restauración de bosques en el Chocó ecuatoriano. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 74–75. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3632>

## Resumen

Los bosques húmedos neotropicales han sufrido una intensa deforestación en las últimas décadas. Esto deriva en altas tasas de pérdida y fragmentación de hábitats que provocan disminución de poblaciones de aves y extinciones locales. La cobertura de bosques en la región sur del Chocó de Ecuador es muy baja, por lo que la recuperación y protección de bosques es una prioridad. En la actualidad existen varias iniciativas de restauración de hábitats mediante regeneración asistida, natural y productiva. La reserva de la Fundación para la Conservación de los Andes Tropicales (FCAT), establecida en 2019 en fragmentos de bosque al sureste de la Reserva Ecológica Mache Chindul, protege 670 ha de bosque primario, secundario y zonas degradadas. Desde enero de 2022 iniciamos un proyecto de regeneración en parcelas experimentales de 125 x 125 m en las cuales usamos la técnica de nucleación, con distintos diseños de siembra según las especies de árboles, distancia entre árboles, entre otras variables. En noviembre de 2022 iniciamos un monitoreo de las aves que ocupan estas parcelas. Utilizamos 12 puntos de conteo, de 10 min de duración, en los que contabilizamos todas las aves observadas y calculamos la distancia al punto de muestreo. Hemos registrado 161 especies hasta abril de 2024, la mayoría de ellas típicas de hábitats de transición entre zonas degradadas y bosques secundarios. Los objetivos actuales del muestreo son conocer la composición de la comunidad de aves en las parcelas de estudio y capacitar a dos monitores locales en la identificación y estudio de aves. Desarrollamos todos los puntos de conteo entre un investigador principal y los dos monitores con el objetivo de conseguir, en el mediano plazo, que sean ellos quienes desarrollen el estudio. Esto permitirá asegurar un monitoreo continuo y un empoderamiento local en la generación de conocimiento científico y la conservación.

## Palabras clave

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

---

## **AVES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL PARQUE ARQUEOLÓGICO Y ECOLÓGICO RUMIPAMBA**

Birds and environmental education in the Rumipamba  
Archaeological and Eco Park

Shirley Farinango  
Rebeca Rivas\*  
Juan Carlos Valarezo  
Tatiana Santander

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

\* Autora para correspondencia: [rebecar2424@gmail.com](mailto:rebecar2424@gmail.com)

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Farinango, S., R. Rivas, J. C. Valarezo & T. Santander (2025). Aves y educación ambiental en el Parque Arqueológico y Ecológico Rumipamba. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 76–77. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3639>

### **Resumen**

La educación ambiental es una herramienta valiosa para conectar a los individuos y las comunidades con el medio ambiente que los rodea. Aprender y valorar los espacios naturales en un medio urbano permite desarrollar un sentido de responsabilidad y contribuir a su conservación. Aves y Conservación, junto con el Instituto Metropolitano de Patrimonio, han trabajado en conjunto desde 2022 en el Parque Arqueológico y Ecológico Rumipamba (PAER), en

Quito, en diversas actividades de concienciación, educación ambiental y participación ciudadana. Nuestro objetivo es promover el acercamiento del público a la naturaleza a través de las aves. Entre las actividades realizadas, las salidas de observación de aves han tenido gran acogida y en promedio han contado con 17 participantes, entre niños y niñas, adultos, expertos y aficionados. En estas salidas se hace uso de plataformas de ciencia ciudadana como eBird y iNaturalist para el registro de la fauna y flora encontradas. Haciendo uso de eBird, descargamos los datos de octubre 2022 a octubre 2023, con 367 registros. Durante estas fechas, se subieron a la plataforma listas que arrojaron los siguientes resultados: 39 especies dentro del parque, con mayor diversidad de las familias Thraupidae, Trochilidae y Tyrannidae. Las especies más registradas fueron el Colacintillo Colinegro *Lesbia victoriae* y Orejivioleta Ventriazul *Colibri coruscans*, y la especie con el conteo más alto fue el Mirlo Grande *Turdus fuscater*. Este breve análisis permite reconocer al PAER como un sitio de observación de aves dentro de los puntos calientes de la plataforma eBird, posicionando al parque y sus áreas naturales como lugar de esparcimiento para todas las edades. En él es posible aprender sobre las aves que viven en la ciudad y crear un vínculo entre la gente y la naturaleza.

### **Palabras clave**

Ciudad, parques, medio ambiente, naturaleza, ciencia ciudadana.

---

**MÉTODO DE AUTOFUMIGACIÓN COMO TÉCNICA DE CONTROL DE LA MOSCA  
VAMPIRO AVIAR (*Philornis downsi*) EN FLOREANA, GALÁPAGOS**

Self-fumigation method as a control technique against the  
parasitic fly (*Philornis downsi*) in Floreana, Galapagos

Dominique Espinoza<sup>1,2,\*</sup>

Lauren Common<sup>4</sup>

Sonia Kleindorfer<sup>3</sup>

Denis Mosquera<sup>2</sup>

Birgit Fessl<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Estación Científica Charles Darwin, Av. Charles Darwin, Puerto Ayora, Galápagos.

<sup>2</sup> Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Naturales, Guayaquil, Ecuador.

<sup>3</sup> Konrad Lorenz Research Center for Behavior and Cognition, University of Vienna, Grünau im Almtal, 4645 Austria.

<sup>4</sup> Department of Behavioral and Cognitive Biology, University of Vienna, Vienna, 1030 Austria.

\* Autora para correspondencia: dominiqueespinoza@outlook.com

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

Espinoza, D., L. Common, S. Kleindorfer, D. Mosquera & B. Fessl (2025). Método de autofumigación como técnica de control de la mosca vampiro aviar (*Philornis downsi*) en Floreana, Galápagos. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 78–79. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3647>

## Resumen

La avifauna de Floreana, una de las cuatro islas habitadas de Galápagos, está afectada por diversas especies invasoras. Con la erradicación de mamíferos en 2023 se ha eliminado la depredación de huevos por ratas, principal causa del fracaso de nidos de aves terrestres. El segundo factor de fracaso es el parasitismo por larvas de la mosca vampiro aviar (*Philornis downsi*). Un método para reducir la carga de parásitos es la técnica de auto-fumigación, comprobada en la isla Santa Cruz, donde las aves llevaron al nido materiales rociados con un insecticida (PermaCap CS). En 2024, probamos por primera vez en Floreana este método a gran escala. Instalamos 90 dispensadores con cinco materiales, tratados con Permacap y los monitoreamos durante 7 semanas. Cada 2 semanas se rellenaban los dispensadores con materiales y se rociaban los materiales con el insecticida. Al finalizar el monitoreo se recogieron los nidos y se desmantelaron en búsqueda de *P. downsi* y de material de los dispensadores. En 63% de los nidos de Canario María *Setophaga petechia aureola*, Pinzón Pequeño de Tierra *Geospiza fuliginosa*, Pinzón Pequeño de Árbol *Camarhynchus parvulus* y Pinzón Mediano de Árbol *C. pauper* se encontró material tratado; además, se observó que el Papamoscas de Galápagos *Myiarchus magnirostris*, que anida en cavidades, recogía plumas de los dispensadores. En el caso de las dos especies de *Camarhynchus*, solo el 50% de los nidos tenían material y la mayoría de veces era muy poco para reducir el número de larvas de *P. downsi*. En el caso de *S. petechia aureola*, se recolectaron suficientes nidos con y sin material para comparar la incidencia de parásitos, la cual fue menor en los nidos con material tratado. Los ajustes futuros podrían incluir cambios en las características de diseño para facilitar la entrega de material a un mayor número de aves.

## Palabras clave

Auto-fumigación, manejo, *Philornis downsi*, Galápagos, control de plagas, conservación, especies endémicas.

---



## EDUCANDO SOBRE EL VALOR DEL MANGLAR Y SUS AVES PLAYERAS EN EL CANAL DE JAMBELÍ

Educating about the value of mangroves and their shorebirds  
in the Jambeli Channel

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 Utreras N31-266 y Av. Mariana de Jesús, Quito.

\* Autora para correspondencia: maryelisa28@gmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Cuenca, M. E., A. E. Ágreda & D. Del Pezo (2025). Educando sobre el valor del manglar y sus aves playeras en el canal de Jambelí. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 80–81. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3659>

### Resumen

El canal de Jambelí, en el golfo de Guayaquil, fue designado como sitio de importancia internacional de la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras en 2021. Los cantones Balao y Naranjal, de la provincia de Guayas, son los sitios con mayor representatividad del humedal. Por ello, implementamos el proyecto “Educación y comunicación

ambiental a los pobladores y actores claves del canal de Jambelí”, con el objetivo de sensibilizar a la población de los últimos años de colegio sobre los servicios ecosistémicos del manglar y el valor de las aves playeras. Elaboramos recursos educativos que garantizan información científica validada, tales como audiovisuales, infografías y un libro guía de los servicios ecosistémicos del manglar y conservación de aves playeras migratorias dirigidas a docentes de bachillerato. Trabajamos de la mano de la Unidad Distrital 09D12 del Ministerio de Educación, durante 2022, 2023 y 2024. Este proyecto llegó a 11 colegios y 2152 jóvenes, y estimamos una aceptación de contenidos del 87% en la primera fase y 91% en la segunda fase. Asimismo, capacitamos a 54 docentes del área de ciencias sobre el uso de nuestros recursos pedagógicos de forma teórica y, de forma práctica, a través de salidas de reconocimiento al manglar. Finalmente, se conformó una red de docentes que hoy está vinculada a Aves y Conservación. Los docentes reciben capacitaciones y son asistidos en proyectos escolares interdisciplinarios. De este modo, hemos conseguido mejorar el conocimiento acerca del canal de Jambelí y sus aves playeras migratorias.

### **Palabras clave**

Aves migratorias, conservación, educación ambiental, sensibilización, servicios ecosistémicos, Ecuador.

---

## MÁS RAPACES NOCTURNAS (STRIGIFORMES) CON DATOS DE DIETA

More nocturnal birds of prey (Strigiformes) with diet information

Héctor Cadena-Ortiz<sup>1,2,\*</sup>

Jorge Brito<sup>1</sup>

Galo Buitrón-Jurado<sup>1,2</sup>

Juan F. Freile<sup>3</sup>

Jairo Gualotuña<sup>2</sup>

Paul Molina<sup>2</sup>

Leonardo Ordóñez-Delgado<sup>4,5</sup>

María Cristina Ríos<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), Quito, Ecuador.

<sup>2</sup> Pajareando Ando Ecuador.

<sup>3</sup> Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos (CERO), Tumbaco, Ecuador.

<sup>4</sup> Laboratorio de Ecología Tropical y Servicios Ecosistémicos, Departamento de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador.

<sup>5</sup> Museo de Zoología, Departamento de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, Ecuador.

\* Autor para correspondencia: fercho\_cada@yahoo.es

---

Cadena-Ortiz, H., J. Brito, G. Buitrón-Jurado, J. F. Freile, J. Gualotuña, P. Molina, L. Ordóñez-Delgado & M. C. Ríos (2025). Más rapaces nocturnas (Strigiformes) con datos de dieta. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 82–83. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3675>

---

## Resumen

Los estudios de dieta develan las estrategias de alimentación, la dinámica del nicho y generan información ecológica sobre depredadores y presas. En la V Reunión Ecuatoriana de Ornitología (2016) mencionamos que existe información sobre la dieta de apenas tres rapaces nocturnos en Ecuador (Lechuza Campanaria *Tyto alba*, Búho Rufibandeado *Ciccaba albitarsis* y Búho Orejicorto *Asio flammeus*). Hacia 2022 aun no existían datos de dieta de dos especies (Mochuelo Cabecigrís *Glaucidium griseiceps* y Buhito Frentianteado *Aegolius harrisi*), de las 29 registradas en Ecuador; además, 4 de 39 subespecies no contaban con datos (Autillo Peruano *Megascops roboratus roboratus*, Búho Crestado *Lophotrix cristata cristata*, Búho Moteado *Strix virgata* cf. *superciliaris* y Búho Terrestre *Athene cunicularia carrikeri*). El nivel de conocimiento sobre siete especies es moderado y sobre ninguna especie existen estudios a largo plazo, en diversos hábitats y considerando variables como disponibilidad y temporalidad de presas. Actualmente la falta de conocimiento sobre los mismos taxones antes mencionados se mantiene; pero tenemos nuevos datos sobre cinco especies a partir del análisis de egagrópilas colectadas en los últimos años en localidades previamente no estudiadas. Además, el material recuperado de las egagrópilas amplía la información acerca de algunos micro-mamíferos. Un monitoreo a largo plazo de *T. alba* en Loja y la colección de egagrópilas brindan información acerca de su reproducción. Sobre *P. perspicillata* en Sucumbíos, evidenciamos el consumo de especies arborícolas y voladoras. Observamos que *B. virginianus* en Napo y Azuay prefiere presas que frecuentan áreas abiertas a presas de gran tamaño. Para *S. nigrolineata*, que ha evidenciado preferencia por murciélagos en otros estudios, en Manabí registramos micro-mamíferos no voladores como presas. Sobre *A. cunicularia* en Cotopaxi evidenciamos variación temporal en su dieta con preferencia por escarabajos en época lluviosa. Tanto monitoreos sistemáticos como oportunistas aportan a la comprensión de las redes tróficas de estos depredadores.

## Palabras clave

Búhos, depredadores, ecología trófica, egagrópilas, micromamíferos, presas.

---

**AVES REGISTRADAS MEDIANTE FOTO-TRAMPEO EN LA COMUNIDAD ZANCUDO COCHA, SUCUMBÍOS, ECUADOR**

Birds recorded through camera trapping in the Zancudo Cocha community, Sucumbíos, Ecuador

Ronald Bravo-Salinas<sup>1,\*</sup>  
Santiago Varela<sup>1,2</sup>  
Jéssica Pacheco-Esquivel<sup>2</sup>  
César Garzón-S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), Quito, Ecuador.

<sup>2</sup> World Wildlife Fund-Ecuador.

\* Autor para correspondencia: ronald.bravo-19@outlook.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Bravo-Salinas, R., S. Varela, J. Pacheco-Esquivel & C. Garzón-S. (2025). Aves registradas mediante foto-trampeo en la comunidad Zancudo Cocha, Sucumbíos, Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 84–85. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3657>

---

## Resumen

El uso de cámaras trampa es muy útil para estudios de vida silvestre, debido a la cantidad de información que provee. Sin embargo, estas cámaras son empleadas principalmente para estudios de mamíferos medianos y grandes, lo que ha llevado a descartar regularmente la información de presencia de otros taxones. Pese a ello, existen investigaciones ornitológicas mediante cámaras trampa como método para determinar riqueza, abundancia o patrones de actividad que, además, amplían el conocimiento sobre la historia natural de las especies y su conservación. El objetivo de este trabajo fue determinar, mediante trampas cámara, la presencia de aves en la comunidad de Zancudo Cocha, Reserva de Producción Faunística Cuyabeno, en el marco del proyecto “Monitoreo trinacional del jaguar”. Realizamos levantamientos de información en bosques de tierra firme e inundable, en dos sesiones: diciembre 2017– abril 2018 (125 días de muestreo y 3309 días/cámara) y enero–mayo 2019 (101 días y 4199 días/cámara). En cada sesión establecimos una cuadrícula de 29–43 estaciones (con una o dos cámaras); las estaciones estaban a 2 km de distancia entre sí. En el transcurso del estudio algunas estaciones fueron eliminadas debido a que las cámaras dejaron de funcionar. Se registraron en total 38 especies de aves pertenecientes a 18 familias y 8 órdenes; Passeriformes (8 especies), Accipitriformes (6 especies) y Galliformes (6 especies) fueron los órdenes predominantes. Además, registramos cuatro especies casi amenazadas en escala nacional: Tinamú Grande *Tinamus major*, Pavón de Salvin *Mitu salvini*, Trompetero Aligrís *Psophia crepitans* y Polla Unicolor *Amaurolimnas concolor*. La implementación de cámaras trampa constituye una herramienta valiosa para estudiar aves mayormente terrestres y, por su carácter no invasivo, es una técnica apropiada para complementar estudios basados en la observación directa, en particular para el seguimiento de especies caminadoras del orden Tinamiformes, cuyo comportamiento evasivo las hace difíciles de detectar.

## Palabras clave

Cámaras trampa, conservación, invasivo, taxones, riqueza.

---

**ALIMENTACIÓN NOCTURNA DEL AVEFRÍA SUREÑA *Vanellus chilensis*  
(CHARADRIIDAE) EN ENTORNOS ANTRÓPICAMENTE ILUMINADOS**

Nocturnal foraging of the Southern Lapwing *Vanellus chilensis* (Charadriidae)  
in an artificially illuminated environment

Carles Barriocanal<sup>1,2,3,\*</sup>

Héctor Cadena-Ortiz<sup>2,4</sup>

Fernando Carceller<sup>3</sup>

Sandra Criollo<sup>1</sup>

Gemma Díaz-Martínez<sup>1</sup>

Cristina Durà-Lahoz<sup>1</sup>

Cristina Ríos<sup>4</sup>

Jéssica Estefanía Toalombo<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> GRAM (Grupo de Investigación Ambiental del Mediterráneo), Universidad de Barcelona, Montalegre 6, 08001, Barcelona, España.

<sup>2</sup> Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ave 12 de octubre 1076, 170143, Quito, Ecuador.

<sup>3</sup> ALOC (Asociación para el Estudio de la Fauna y Flora del Mediterráneo), Badalona, España.

<sup>4</sup> Instituto Nacional de Biodiversidad, Quito, Ecuador

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

Barriocanal, C., H. Cadena-Ortiz, F. Carceller, S. Criollo, G. Díaz-Martínez, C. Durà-Lahoz, C. Ríos & J. E. Toalombo (2025). Alimentación nocturna del Avefría Sureña *Vanellus chilensis* (Charadriidae) en entornos antrópicamente iluminados. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 86–87. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3655>

---

## Resumen

El Avefría Sureña *Vanellus chilensis* es una especie con un amplio rango de distribución; es una residente común y ampliamente distribuida en toda América del Sur, excepto en regiones densamente boscosas, las zonas altas de los Andes y la costa árida de gran parte del oeste de América del Sur. Su dieta es diversa, con una fuerte dependencia por lombrices y otros invertebrados. Se sabe que puede alimentarse tanto de día como de noche y, dado que pertenece a aquellas familias de limícolas que necesitan luz para forrajear, la iluminación nocturna artificial puede representar una oportunidad para incrementar la ingesta diaria de recursos tróficos. En este trabajo presentamos las observaciones realizadas durante una semana de julio de 2023 en una zona ribereña ubicada en el Parque Nacional Yasuní, donde hay presencia permanente de un grupo de *V. chilensis*. Además de las observaciones diurnas forrajear en las inmediaciones del río Tiputini, notamos que durante la noche tres individuos aprovechaban la luz artificial proporcionada por una cancha de voleibol de la estación científica de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Durante aproximadamente 10 h de observación nocturna a lo largo de la semana pudimos identificar diversas polillas nocturnas de tamaño mediano y grande que caían al suelo debido al calor emitido por las bombillas eléctricas. De estas polillas se alimentaban los *V. chilensis* presentes. Observaciones similares se han registrado en otras regiones, como en Río de Janeiro, Brasil, lo cual sugiere que no son observaciones meramente aisladas, sino estrategias adaptativas para aumentar la ingesta de recursos tróficos en situaciones en las que el número de depredadores es bajo y el acceso a los recursos, fácil.

## Palabras clave

Iluminación artificial, forrajeo nocturno, Yasuní, observaciones puntuales.

---



**DIVERSIDAD, ABUNDANCIA Y CONSERVACIÓN DE AVES EN TURBERAS DE  
PÁRAMOS DE LOS ANDES DEL NORTE DE ECUADOR**

Diversity, abundance and conservation of birds in paramo bogs  
in the northern Andes of Ecuador

William A. Arteaga-Chávez<sup>1,2,\*</sup>

Irina Muñoz-Ron<sup>4</sup>

Diana L. Rocha<sup>1,3</sup>

Elisa Bonaccorso<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Carrera de Ciencias Biológicas y Ambientales, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador.

<sup>2</sup> Dirección actual: Programa de Recursos Naturales Renovables, Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador.

<sup>3</sup> Dirección actual: Maestría en Cambio Climático, Sustentabilidad y Desarrollo, Universidad Andina Simón Bolívar, Quito, Ecuador.

<sup>4</sup> Universidad San Francisco de Quito, Quito, Ecuador

\* Autor para correspondencia: arteagawilliam95@yahoo.es

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

Arteaga-Chávez, W. A., I. Muñoz-Ron, D. L. Rocha & E. Bonaccorso (2025). Diversidad, abundancia y conservación de aves en turberas de páramos de los Andes del norte de Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología*, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología, 88–89. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3634>

## Resumen

Los ecosistemas de turberas cubren vastas superficies en las regiones árticas y tropicales del planeta. Constituyen importantes reservorios de agua y carbono; además, son fuentes de combustible y reguladores hídricos. En los Andes de Ecuador, particularmente en el Parque Nacional Antisana y su zona de amortiguamiento, existen turberas de almohadillas que albergan una gran diversidad de flora y fauna. Sin embargo, enfrentan amenazas como el drenaje para transformarlas en tierras agropecuarias. Por esta razón, es importante devolver las funciones ecosistémicas a través de acciones de restauración. En este proceso, el monitoreo de la avifauna constituye un buen indicador del éxito en la regeneración de sus funciones ecológicas. Estudiamos la diversidad de aves en tres turberas de los páramos de los Andes del norte de Ecuador. Realizamos censos de aves y registramos las especies e individuos que se encontraban en el interior de las turberas con distinto nivel de disturbio: conservada, en regeneración y degradada. Evaluamos los cambios de la riqueza, diversidad y densidad de especies entre las tres áreas. Registramos 1812 individuos de 37 especies, 5 familias y 6 órdenes. El número de especies varió significativamente entre sitios y la composición de la turbera conservada presentó mayor similitud con la que está en regeneración y menor similitud respecto a la turbera degradada. Además, ocho especies cambiaron significativamente su densidad de individuos entre turberas. Los resultados obtenidos sugieren que el nivel de disturbio en las turberas de los páramos de los Andes afecta significativamente la diversidad, riqueza y densidad de especies de aves. También, que los procesos de regeneración pueden atraer a especies que potencialmente se perdieron durante la perturbación y así presentar composición de especies similar a áreas conservadas. Por tanto, es importante implementar esfuerzos de conservación para mantener y restaurar la biodiversidad en estos ecosistemas frágiles.

## Palabras clave

Turberas, aves, cambio de uso de suelo, ganadería, ecosistema de páramo, restauración.

---

## **LAS AVES AMENAZADAS QUE SE PROTEGEN EN LA AMAZONÍA: EL CASO DE MORONA SANTIAGO Y ZAMORA CHINCHIPE**

Threatened birds protected in the Amazon:  
the case of Morona Santiago and Zamora Chinchipe

Andrés Ávila A.

Universidad Estatal Amazónica, sede El Pangui.

\* Correo electrónico: mandres3\_3@hotmail.com

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Juan Freile

---

Ávila-A, A. (2025). Las aves amenazadas que se protegen en la Amazonía: el caso de Morona Santiago y Zamora Chinchipe. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 90–91. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3637>

### **Resumen**

La Amazonía del Ecuador abarca seis provincias, las dos más australes son Morona Santiago y Zamora Chinchipe. En estas dos provincias existen diferentes pisos climáticos que van desde 200 m s.n.m. hasta zonas sobre 3600 m s.n.m., lo cual genera gran diversidad de ecosistemas. Este trabajo recopila los registros de aves amenazadas en la Amazonía sur, catalogadas como En Peligro (EN) y En Peligro Crítico (CR) en la lista roja de aves del Ecuador. El objetivo fue determinar si habitan dentro de alguna de las áreas protegidas de esta subregión, ya sea áreas protegidas por el Estado, por Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) provinciales o cantonales, áreas privadas o comunitarias. Para determinar su ocurrencia, se analizó literatura científica, además de registros de los últimos cinco años alojados en la plataforma eBird. Para garantizar la confiabilidad de los datos, se incluyeron únicamente registros documentados

(fotográficos o auditivos). Se encontraron 11 especies consideradas En Peligro, de las cuales 10 están presentes en alguna área protegida de la Amazonía sur. Asimismo, tres especies En Peligro Crítico (Águila Andina *Spizaetus isidori*, Águila Solitaria *Buteogallus solitarius* y Tangara Golinaranja *Wetmorethraupis sterrhopteron*) cuentan con registros dentro de alguna área. Varios de estos espacios protegidos que albergan especies amenazadas son parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, mientras que otras forman parte de subsistemas de áreas protegidas de GAD provinciales, cantonales o de organizaciones de conservación. La Reserva Maycú, en el cantón Nangaritza, es la única área del Ecuador donde habita *W. sterrhopteron* (CR), además de Guacamayo Militar *Ara militaris* (EN) y Solángel Real *Heliangelus regalis* (EN). Las áreas protegidas contribuyen a conservar las poblaciones de aves bajo alguna categoría de amenaza, pero es necesario complementar con nuevas estrategias de conservación para evitar la reducción de sus poblaciones y, con ello, su extinción local o regional.

### **Palabras clave**

Amazonía sur, áreas protegidas, especies amenazadas, conservación, Ecuador.

---

## **DIVERSIDAD DE AVES EN EL OESTE DE LA PROVINCIA DE CARCHI, ECUADOR**

Bird diversity in western province of Carchi, Ecuador

William A. Arteaga-Chávez<sup>1,2,3,\*</sup>

José María Loaiza<sup>4</sup>

Daniel Valencia<sup>5</sup>

Eduardo Obando<sup>3</sup>

Edwin Taimal<sup>6</sup>

Niels Krabbe<sup>7</sup>

Juan F. Freile<sup>7</sup>

---

<sup>1</sup> Av. General Enríquez 30-13 y Colombia, Sangolquí, Ecuador.

<sup>2</sup> Dirección actual: Programa Recursos Naturales Renovables, Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador.

<sup>3</sup> Consultora Ambiental, Desarrollo y Turismo Sostenible (CADYSOT), c. Sánchez y Cifuentes 4-44 y José Mejía Lequerica, Ibarra, Ecuador.

<sup>4</sup> Biotransecto, calle de los Hemisferios y Santa Ana, condominio Piedra Rosa, casa 21, San Antonio de Pichincha, Quito. Ecuador.

<sup>5</sup> Asociación Fronteriza Golondrinas (AFG), vía Las Juntas km 9, Gualchán, Carchi, Ecuador.

<sup>6</sup> Reserva Ecológica El Ángel, Carchi, Ecuador.

<sup>7</sup> Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos. Pasaje El Moro E4-216 y Norberto Salazar, Tumbaco, Ecuador

\* Autor para correspondencia: arteagawilliam95@yahoo.es

---

**Recibido:**  
01.06.2024

**Aceptado:**  
13.06.2024

**Publicado en línea:**  
27.02.2025

**Editado por:**  
Boris Tinoco

---

Arteaga-Chávez, W. A., J. M. Loaiza, D. Valencia, E. Obando, E. Taimal, N. Krabbe & J. F. Freile (2025). Diversidad de aves en el oeste de la provincia de Carchi, Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 92–93. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3635>

---

## Resumen

El oeste de la provincia de Carchi, asentado sobre la cordillera Occidental de los Andes, forma parte de la biorregión del Chocó, un punto caliente de biodiversidad y endemismo global. Aun es escaso el conocimiento sobre su avifauna, por lo que en este trabajo presentamos el listado más completo de las aves del occidente de Carchi, obtenido a partir de exploraciones y observaciones no sistemáticas durante más de 4 décadas. También, revisamos e incluimos registros de literatura y plataformas en línea de información ornitológica. Las especies fueron agrupadas en pisos zoogeográficos, áreas de endemismo y estado de conservación. Registramos 619 especies de aves, de las cuales 27 son migratorias. Encontramos la mayor riqueza en los pisos de Estribaciones y Subtropical. Además, registramos 48 especies asociadas a la región de endemismo Chocó y los Andes Centrales del Norte y, sorpresivamente, 6 especies de distribución mayormente andino-amazónica. También, 54 especies estuvieron en alguna categoría de amenaza a nivel global y/o nacional. La riqueza de especies en el oeste de Carchi es semejante a otras regiones de similar extensión a lo largo de los Andes occidentales de Ecuador y Colombia. Sin embargo, la presencia de especies de la estribación amazónica de los Andes, que sólo ocupan una región restringida al oeste del nudo de Pasto, es notable desde el punto de vista biogeográfico. Este resumen corresponde a un trabajo que está en proceso de publicación.

## Palabras clave

Aislamiento geográfico, cambio de uso de suelo, distribución, especies amenazadas, intercambio biogeográfico, patrones de diversidad.

---