

SPIZAETUS

BOLETÍN DE LA RED DE RAPACES NEOTROPICALES

NÚMERO 38

DICIEMBRE 2024

HARPIA HARPYJA EN PANAMÁ

SPIZAETUS ISIDORI EN COLOMBIA

ICTINIA PLUMBEA EN VENEZUELA

IV CONFERENCIA DE RAPACES NEOTROPICALES

SPIZAETUS

BOLETIN DE LA RED DE RAPACES NEOTROPICALES

Número 38 © Diciembre 2024
Edición en Español, ISSN 2157-8966

Foto de la Portada

Pareja de *Harpia harpyja* en Reserva Biologica Limoncocha, Ecuador © Jorge Vera

Editores/Traductores

Enzo Basso Quinche, Julio Gallardo y Marta Curti

Diseño Gráfico

Marta Curti

Spizaetus: Boletín de la Red de Rapaces Neotropicales © Diciembre 2024

www.neotropicalraptors.org

Este boletín puede ser reproducido, descargado y distribuido para fines no comerciales. Para volver a publicar cualquier artículo que figura en este documento, por favor póngase en contacto con los autores correspondientes



 @neotropicalraptors.org

 neotropicalraptor



CONTENIDO

DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO PARA LA CONSERVACIÓN DEL BOSQUE DONDE HABITAN LAS ÁGUILAS ARPÍAS EN DARIÉN, PANAMÁ

Yinela Salazar, Osiris Rodríguez & José de Jesús Vargas González.....4

NOTA SOBRE LA OCURRENCIA DE UN JUVENIL DE ÁGUILA INCA (*SPIZAETUS ISIDORI*) EN LAS ESTRIBACIONES BAJAS DEL NOROCCIDENTE DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA: IMPLICACIONES PARA SU DISTRIBUCIÓN LOCAL

Guido Spinelli, Jorge Luis Gutiérrez-Guillén & Sergio Mendivil-Rivas10

OBSERVACIÓN DEL CUIDADO PARENTAL DE UN VOLANTÓN GAVILÁN PLOMIZO (*ICTINIA PLUMBEA*) EN LA SIERRA DE AROA, INDEPENDENCIA, ESTADO YARACUY, VENEZUELA

Anderson León Natera.....15

VI CONFERENCIA DE RAPACES NEOTROPICALES EN PEREIRA, COLOMBIA, OCTUBRE 2024

Marta Curti19

DE INTERÉS22

La Red de Rapaces Neotropicales es una organización basada en membresía. Su meta es ayudar a la conservación e investigación de rapaces Neotropicales promoviendo la comunicación y colaboración entre biólogos, ornitólogos entusiastas de rapaces y otros conservacionistas que trabajan en el Neotrópico. Para unirse a la RRN por favor envíe un correo electrónico a Marta Curti, mcurti@peregrinefund.org, presentándose y comunicando su interés en la investigación y la conservación de las rapaces.

DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO PARA LA CONSERVACIÓN DEL BOSQUE DONDE HABITAN LAS ÁGUILAS ARPÍAS EN DARIÉN, PANAMÁ

Por: Yinela Salazar^{1,2}, Osiris Rodríguez^{1,2} y José de Jesús Vargas González^{1,2}

¹The Peregrine Fund

²Fundación Rapaces y Bosques de Panamá

Email: vargas.jose@peregrinefund.org

En el marco de la conservación de especies emblemáticas como el Águila Arpía (*Harpia harpyja*), este proyecto desarrollado por The Peregrine Fund y el apoyo del Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS), se propone restaurar y proteger los bosques del Darién, Panamá, que constituyen hábitats esenciales para esta especie. La iniciativa adopta un enfoque integral que vincula la conservación del ecosistema con la equidad de género, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 5 y 13 de la ONU, centrados en la igualdad de género y la acción climática, respectivamente.

A través de la implementación de viveros forestales comunitarios, el proyecto busca fortalecer el rol de las mujeres indígenas de tres comunidades, promoviendo su participación en el manejo y restauración del entorno natural. Estas mujeres serán capacitadas en técnicas de reforestación y producción de plantas nativas, lo que no solo contribuirá a la recuperación del hábitat del Águila Arpía,

sino también a la mejora de la cobertura forestal, lo que a su vez apoya la mitigación de los efectos del cambio climático.

Este enfoque de género para la conservación reconoce el papel crucial de las mujeres en la gestión sostenible de los recursos naturales y su potencial como agentes de cambio en sus comunidades. Al integrar a las mujeres en este proceso, el proyecto no solo a la preservación del bosque que sostiene la biodiversidad y la vida de las Águilas Arpías, sino que también impulsa la autonomía económica y social de estas comunidades, fomentando un desarrollo más inclusivo y equitativo.

Objetivo General

Fortalecer la gestión sostenible de los recursos naturales en el hábitat de las Águilas Arpías mediante el empoderamiento de mujeres indígenas a través de la creación y administración de viveros forestales comunitarios.

Objetivos Específicos

1. Capacitar a doce mujeres de tres comunidades indígenas en la dirección de viveros y la creación de un banco de semillas de especies nativas amenazadas y árboles frutales significativos para las dietas Embera y Wounaan.
2. Implementar un sistema de gestión de viveros que utilice herramientas avanzadas, como sistemas de información geográfica (SIG) y aplicaciones móviles, para el seguimiento fenológico de árboles semilleros, y monitoreo de áreas reforestadas.

Metodología

Este proyecto sigue un enfoque participativo que combina prácticas tradicionales y técnicas modernas con herramientas tecnológicas para fortal-

ecer la gestión comunitaria del bosque. Las etapas clave son:

Capacitación. Doce mujeres Emberá y Wounaan serán capacitadas en técnicas para identificar, recolectar y cuidar semillas de especies nativas y frutales clave para su dieta y ecosistema. Además, aprenderán prácticas de germinación, riego y control de plagas, adaptadas al entorno local para asegurar la supervivencia de las plantas. La capacitación incluirá el manejo sostenible del vivero, promoviendo un uso eficiente de recursos y un registro de semillas para la continuidad de la reforestación, impulsando así la restauración del hábitat del Águila Arpía y la autosuficiencia comunitaria.

Figura 1. Sra. Berta Minguzoma, mentora agroforestal y conservación que forma parte del Programa Sembrando Equidad de Género reforestando finca en La Marea. Foto © Edixon Grajales



Viveros. Las semillas recolectadas se cultivarán en tres viveros y luego se utilizarán para reforestar áreas degradadas, promoviendo la recuperación del hábitat del Águila Arpia y la biodiversidad local y mejoramiento de las fincas de producción comunal. Este proceso incluirá campañas de sensibilización dirigidas a la comunidad para fomentar el valor de la reforestación, además de

involucrar a los habitantes en el mantenimiento y monitoreo continuo de las áreas reforestadas.

Integración de tecnología. Se utilizarán sistemas de información geográfica (SIG) y aplicaciones móviles para mapear y monitorear los árboles semilleros, recopilando datos fenológicos clave como floración, fructificación y salud de las especies.

Figura 2 (izq). De izquierda a derecha, Celmira Upigama, Nedis Mosquera, Gladilsa Dogirama, Marlen Grajales y Yinela Salazar, jóvenes Emberá que son parte del Programa Sembrando Equidad de Género para la conservación. Foto © Fernando Quintana

Figura 3 (der). Celmira Upigama, mentora en agroforestería del Programa Sembrando Equidad de Género, implementando en el vivero forestal sus conocimientos Foto © Marlen Grajales

Figura 4 (abajo). Mujeres Emberá y Wounaan de las comunidades de Playa Muerto, Cémaco y La Marea que forman parte del Programa Sembrando Equidad de Género para la Conservación, luego del taller de viveros forestales. Foto © Osiris Rodriguez



Esta información optimizará la gestión de viveros, y permitirá decisiones informadas. La tecnología también facilitará una supervisión eficiente y en tiempo real, fortaleciendo la sostenibilidad de la restauración.

Involucramiento comunitario. Se llevarán a cabo reuniones periódicas y talleres con la comunidad para fortalecer la colaboración y asegurar que sus conocimientos tradicionales sean integrados en todas las fases del proyecto. Estas actividades permitirán compartir ideas y enfoques, garantizando que las prácticas culturales de las comunidades sean respetadas y reflejadas en las acciones de restauración. Además, se fomentará la participación de los miembros de la comunidad, promoviendo un sentido de propiedad y asegurando que el proyecto sea culturalmente relevante y sustentable a largo plazo.

Resultados Preliminares y Discusión

Capacitación y empoderamiento. El proceso de selección fue participativo y abierto, a través de mensajes digitales e impresos difundidos en las comunidades focales: La Marea, Cémaco y Playa Muerto. Esta estrategia permitió una amplia participación de las mujeres interesadas, asegurando la inclusión de quienes deseaban formar parte del proyecto. Las doce participantes seleccionadas han comenzado su capacitación en la gestión de viveros, lo que les ha permitido involucrarse activamente en iniciativas locales. Con el apoyo de

técnicos locales, se han integrado en los viveros forestales comunitarios, adquiriendo habilidades esenciales en la recolección de semillas, el cuidado de plántulas.

Una primera capacitación ocurrió en Costa Rica, gracias al apoyo de USFS, teniendo como anfitrión del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). Durante esta formación, dos integrantes del proyecto, la técnico de enlace Osiris Rodríguez y técnico local Yinela Salazar, junto con el Coordinador del Proyecto, José de Jesús Vargas G., interactuaron con grupos de diferentes localidades de Centroamérica que realizan actividades similares. Este taller resultó ser una valiosa oportunidad para establecer conexiones y aprender de expertos sobre viveros forestales, bancos de semillas y cómo integrar la equidad de género en estos procesos.

Un segundo taller se desarrolló en Metetí, Darién, Panamá, donde trece mujeres Emberá y Wounaan inscritas en el proyecto participaron en una formación intensiva sobre viveros forestales, dirigida por Osiris Rodríguez y Yinela Salazar. Durante este taller, las participantes no solo afianzaron conocimientos teóricos, sino que también realizaron una gira de aprendizaje a un vivero local, lo que les permitió observar de manera práctica el proceso de gestión y operación de viveros comunitarios. Fue evidente cómo las mujeres se empoderaron con el conocimiento adquirido, y

muchas expresaron con entusiasmo sus planes de aplicar lo aprendido tanto en el vivero comunitario de su pueblo como en sus hogares.

Viveros. Basado en el conocimiento adquirido durante el taller en CATIE, se está trabajando en el mejoramiento de tres viveros comunitarios, con un enfoque en el uso eficiente del recurso hídrico y la mejora de la calidad de los plántones producidos. Las mujeres participantes están desempeñando un papel activo en esta gestión, aplicando lo aprendido para optimizar los procesos y asegurar una producción más sostenible y eficaz de las plántulas. Su involucramiento está siendo clave para implementar prácticas innovadoras y mejorar los resultados de los viveros. Estamos en los primeros meses de implementación, y se esperan grandes resultados, entre los cuales destacan los siguientes:

1. Creación de un banco de semillas de especies nativas y frutales de interés comunitario, que fortalecerá la capacidad de las comunidades para conservar y restaurar su entorno natural.
2. Realización de capacitaciones sobre la gestión y manejo de bancos de semillas, con el fin de transferir conocimientos clave para el desarrollo sostenible de viveros y la conservación de especies.
3. Establecimiento de asociaciones con redes de viveros forestales y bancos de semillas, promoviendo el intercambio de conocimientos y experi-

encias para mejorar las prácticas de restauración ecológica en la región.

4. Difusión del conocimiento adquirido con otros miembros de la comunidad, como estrategia de sensibilización y educación sobre la importancia de estos temas para la conservación y el manejo del hábitat, del cual dependen tanto las comunidades indígenas como la biodiversidad local.

5. Implementación de tecnología para mapear y monitorear los árboles semilleros, recopilando datos clave sobre floración, fructificación y salud de las especies. Esta herramienta optimizará la gestión de los viveros y el seguimiento de las plantaciones.

Conclusión

La capacitación y empoderamiento de las mujeres locales en la gestión de viveros forestales contribuyen a la conservación de los ecosistemas del Águila Arpía y ofrecen a las comunidades una alternativa económica sostenible. Al participar en la restauración de hábitats mediante la producción de especies nativas, las comunidades reducen el impacto de la deforestación y mejoran su bienestar económico a través de una gestión responsable de los recursos naturales.

Agradecimientos

Un reconocimiento especial a las mujeres Emberá y Wounaan de Cémaco, Playa Muerto y La Marea, quienes son los pilares fundamentales de este

proyecto. Agradecemos también al Servicio Forestal de los Estados Unidos por su financiamiento, a The Peregrine Fund por su apoyo logístico y financiero, y a la Fundación Rapaces y Bosques de Panamá por su continuo seguimiento y por facilitar los procesos.

Referencias

Morales, M. (2019). Empowering women in forest management: A study of the role of women in community-based forestry projects. *Journal of Environmental Conservation*, 45(2), 112-124.

Mourão, V. (2023). Amazon's guardians: Women pioneering forest conservation in Brazil. UNDP. Retrieved from <https://stories.climateandforests-undp.org>

Sethi, H. (2020). Women at the forefront of environmental conservation. *Community Work and Environment Journal*. <http://dx.doi.org/10.12944/CWE.18.2.22>

* * *

NOTA SOBRE LA OCURRENCIA DE UN JUVENIL DE ÁGUILA INCA (*SPIZAETUS ISIDORI*) EN LAS ESTRIBACIONES BAJAS DEL NOROCCIDENTE DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA: IMPLICACIONES PARA SU DISTRIBUCIÓN LOCAL

Por: **Guido Spinelli**¹, **Jorge Luis Gutiérrez-Guillén**¹ y **Sergio Mendívil-Rivas**^{2,3,4}

¹Red internacional de conservación: Ciencia y colaboración sin fronteras (OTUS),

²Presidente de la Asociación Universitaria de Investigación Ornitológica del Magdalena (ORNIMAG), ³Grupo de Investigación en Biodiversidad y Ecología Aplicada (GIBEA), ⁴CINDESUS (Centro de Investigación en Desarrollo Sustentable).

email: ornitospinelli@gmail.com

El Águila Inca (*Spizaetus isidori*) es una de las 139 especies de aves amenazadas en Colombia (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2024). Esta especie se encuentra categorizada como En Peligro (EN) tanto a nivel nacional (Renjifo et al. 2014), como internacional debido al marcado declive de su población, la cual se estima en aproximadamente entre 1,400-4,200 individuos (BirdLife International 2024). Se sugiere que la destrucción de su hábitat en los bosques montanos y la persecución directa por parte de humanos serían las principales causas de esta disminución (BirdLife International 2024).

Se ha documentado que el Águila Inca habita principalmente en bosques montanos entre los 1500 y 3500 m.s.n.m (Ayerbe 2022). No obstante, existen registros que describen su rango altitudinal desde los 150 hasta por encima de los 3000 m.s.n.m. (Hilty y Brown 2001). La alta

sensibilidad de esta especie a la fragmentación y destrucción del hábitat, junto con sus amplios requerimientos territoriales (Thiollay 1991), ha suscitado un creciente interés conservacionista en varios países de la región, dado el impacto significativo que estos factores tienen en su supervivencia.

El rango de distribución del Águila Inca abarca gran parte de la cordillera de los Andes en Sudamérica, desde Colombia y Venezuela hasta el norte de Argentina (Ferguson-Lees y Christie 2001). En Colombia, la especie se encuentra en las tres cordilleras, con registros específicos en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca (Salaman et al. 1999, López-Lanús et al. 2000, Márquez y Renjifo 2002, Flórez et al. 2004, Cortés-Herrera et al. 2007, Córdoba-Córdoba et al. 2008). En

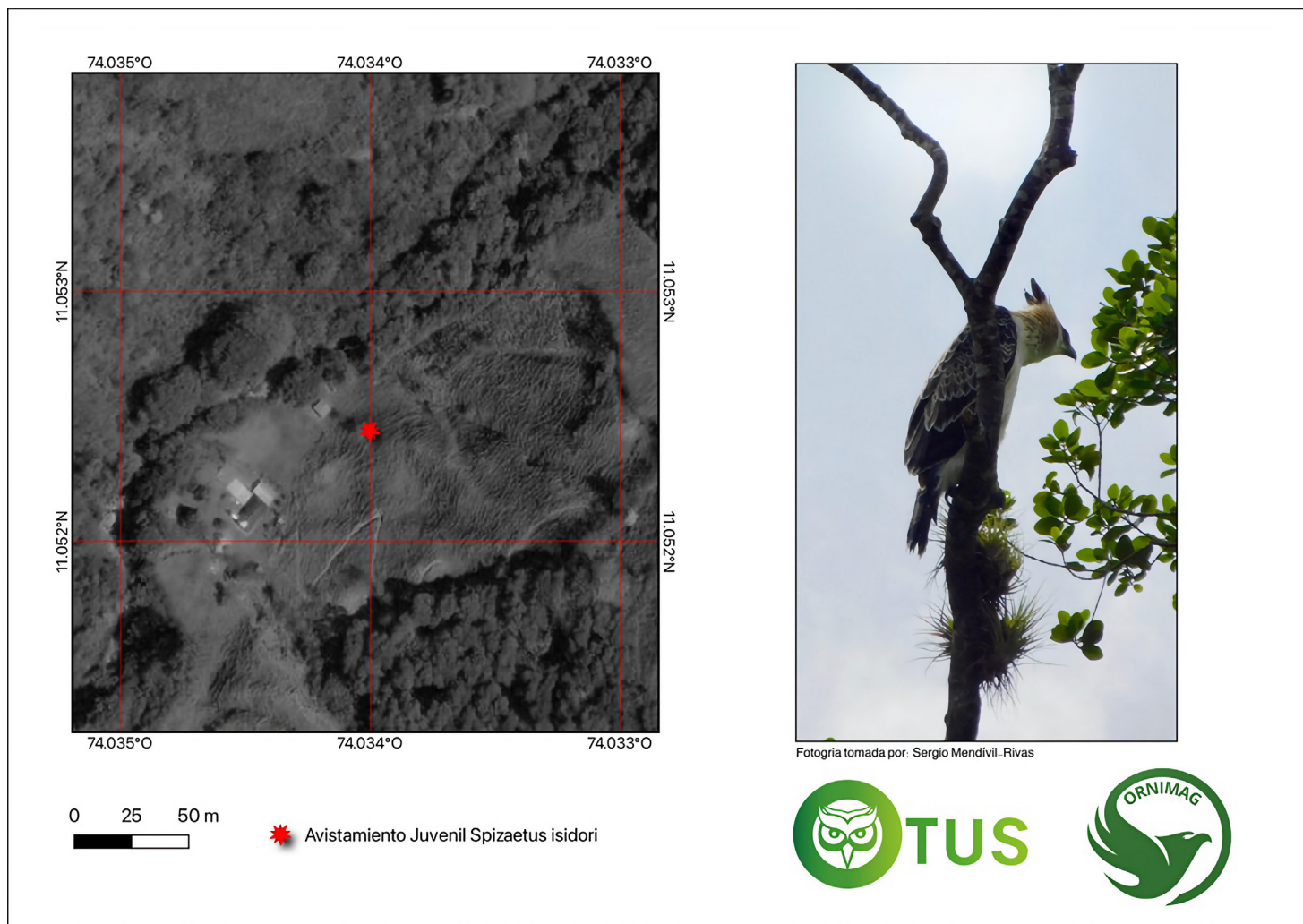


Figura 1. Ubicación y fotografía de avistamiento de un juvenil de Águila Inca (*Spizaetus isidori*) en un bosque premontano cerca de la Cuchilla de San Lorenzo.

la Sierra Nevada de Santa Marta, se ha registrado principalmente en el sector de San Lorenzo y en el valle San Salvador, en la vertiente norte de este macizo montañoso (Hilty y Brown 2001, Strewé y Navarro 2003). Sin embargo, es probable que la especie habite en otras áreas montañosas de la Sierra Nevada de Santa Marta, aunque la falta de observaciones limita una comprensión precisa de su distribución en esta región.

En esta nota, reportamos la observación de un juvenil de Águila Inca en un bosque premontano

ubicado al noroccidente de la Sierra Nevada de Santa Marta, lo que amplía el conocimiento sobre su distribución local y subraya la necesidad de investigaciones más detalladas en áreas poco exploradas de la Sierra Nevada de Santa Marta.

En julio de 2024 se observó al individuo posado en un árbol de aproximadamente 30 metros de altura, situado a 50 metros de una quebrada. La observación se llevó a cabo a una altitud aproximada de 900 m.s.n.m (En las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta cerca de un sistema agrí-

cola; Fig. 1). Considerando el plumaje, el registro corresponde a un individuo juvenil (Fig.1). El individuo fue observado por dos minutos, ya que fue atacado por dos individuos de Sirirí Común (*Tyrannus melancholicus*) provocando que este cambiara de sitio hacia un lugar desconocido. El lugar de registro se encuentra en un área con características de bosque premontano con presencia de bosques fragmentados y densos, donde diversas familias campesinas llevan a cabo actividades agrícolas, como las plantaciones de plátano, café y árboles frutales.

Aunque el lugar se encuentra cerca de la cuchilla de San Lorenzo, donde ya se han registrado individuos de esta especie (Hilty y Brown 2001), este avistamiento aporta información valiosa sobre la presencia del Águila Inca en un entorno distinto al que habitualmente se ha reportado. Además, este reporte de un individuo juvenil coincide con otro para un mismo rango de tiempo, entre marzo y julio en la cuenca del río San Salvador de la vertiente norte del macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta, departamento de La Guajira (Strewe y Navarro 2003). En Colombia, la reproducción del Águila Inca parece concentrarse en la primera mitad del año, con reportes de nidos y juveniles en Huila (febrero y marzo), Quindío, Nariño (mayo) y Boyacá (enero y abril) (Zamudio et al. 2018).

Los registros disponibles indican que el Águila Inca habita principalmente en bosques subtropi-

cales bien conservados; sin embargo, también se han documentado avistamientos en cafetales y áreas abiertas (Echeverry-Galvis 2014). En este contexto, el avistamiento de este individuo juvenil podría estar relacionado con un proceso de dispersión o exploración, ya que algunos sitios de nidificación se encuentran en los límites entre el bosque nativo y la frontera agrícola (Zuluaga y Echeverry 2016).

Asimismo, aunque la especie puede desplazarse aprovechando las corrientes termales, los corredores biológicos cumplen un papel crucial en la dispersión de los juveniles, ya que las áreas boscosas dentro de zonas agrícolas actúan como conectores ecológicos, proporcionando hábitat y recursos tróficos para su movilización, además de reducir los riesgos al cruce de áreas abiertas (De la Concha 2011). Por lo tanto, la conservación de las áreas boscosas dentro de los sistemas agrícolas resulta fundamentales para mantener y promover la conectividad y los procesos de dispersión del Águila Inca. De igual manera, estas áreas desempeñan un papel clave en la mitigación de los impactos derivados de la fragmentación del paisaje, un desafío particularmente crítico en ecosistemas altamente intervenidos como la Sierra Nevada de Santa Marta (Rangel y Garzón, 1995).

Finalmente, queremos enfatizar que el avistamiento de un juvenil de Águila Inca en las estribaciones bajas del noroccidente de la Sierra Nevada de Santa Marta representa un aporte sig-

nificativo al conocimiento de la distribución local de esta especie en peligro. Este registro pone de manifiesto la necesidad de continuar explorando y monitoreando áreas adyacentes al rango conocido de distribución para mejorar la comprensión de la ecología y los patrones de dispersión de esta especie en la región.

Referencias

- Ayerbe, Q. 2022. Guía ilustrada de la avifauna colombiana. Puntoaparte.
- BirdLife International. 2024. Species factsheet: Black-and-chestnut Eagle *Spizaetus isidori*. Downloaded from <https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/black-and-chestnut-eagle-spizaetus-isidori> on 19/08/2024.
- Córdoba-Córdoba, S., M. Á. Echeverry-Galvis, y F. A. Estela. 2008. Nuevos registros de distribución para el águila crestada (*Spizaetus isidori*) y el águila iguanera (*S. tyrannus*) para Colombia, con anotaciones para su identificación. *Ornitología Colombiana*, (7), 66-74.
- Cortes-Herrera, J. O., A. Hernández-Jaramillo, G. Cháves-Portilla, X. Villagrán-Chavarro, y A. Castellanos-Millán. 2007. Nuevos registros de poblaciones de aves amenazadas en Soatá (Boyacá), Colombia. *Cotinga*, 27, 74-77.
- De la Concha. 2011. Diversidad de Aves Rapaces dentro del Corredor Biológico Mesoamericano en México. Universidad de Quintana Roo.
- Echeverry-Galvis, M. A., S. Zuluaga, y D. Soler-Tovar. 2014. *Spizaetus isidori*, En: Renjifo, L. M., M. F. Gómez, J. Velásquez-Tibatá, A. M. Amaya-Villarreal, G. H. Kattan, J. D. Amaya-Espinel, y J. Burbano-Girón. 2014. Libro rojo de aves de Colombia, Volumen I: bosques húmedos de los Andes y la costa Pacífica. Editorial Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia.
- Flórez, P., N. Krabbe, J. Castaño, G. Suárez, y J. D. Arango. 2004. Evaluación avifauna del Páramo de Frontino, Antioquia. Colombian EBA Project Report Series, 6.
- Ferguson-Lees, J., y D. A. Christie. 2001. *Raptors of the world*. AyC Black.
- Hilty, S. L. y W. L. Brown. 2001. *Guía de las Aves de Colombia*. American Bird Conservancy, Impresarios S. A., Princeton Polychrome Press.
- López-Lanús, B., P. G. Salaman, T. P. Cowley, S. Arango, y L. M. Renjifo. 2000. The threatened birds of the río Toche, Cordillera Central, Colombia. *Cotinga*, 14, 17-23.
- Márquez, C. y L.M. Renjifo. 2002. *Oroaetus isidori*. Págs. 112-117 En: L.M. Renjifo, A.M. Franco, J.D. Amaya-Espinel, G.H. Kattan, y B. López-Lanus (eds.). Libro rojo de aves de Colombia. Serie Libros Rojos de especies amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá.

- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 2024. Lista de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica continental y marino-costera de Colombia - Resolución 0126 de 2024 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. v1.0. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS. Dataset/Checklist. <https://doi.org/10.15472/frowz3>
- Rangel-Ch, O., y A. Garzón. 1995. Sierra Nevada de Santa Marta (Colombia). Colombia diversidad biótica, Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá, DC, 155-70.
- Renjifo, L. M., M. F. Gómez, J. Velásquez-Tibatá, A. M. Amaya-Villarreal, G. H. Kattan, J. D. Amaya-Espinel, y J. Burbano-Girón. 2014. Libro rojo de aves de Colombia, Volumen I: bosques húmedos de los Andes y la costa Pacífica. Editorial Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia.
- Salaman, P. G. W., T. M. Donegan, y A. M. Cuervo. 1999. Ornithological surveys in Serranía de los Churumbelos, southern Colombia. *Cotinga*, 12, 29-39.
- Strewe, R., y C. Navarro. 2003. New distributional records and conservation importance of the San Salvador Valley, Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia: Nuevos registros de distribución e importancia para la conservación del valle de San Salvador, Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Ornitología Colombiana*, (1), 29-41.
- Thiollay, J. M. (1991). Altitudinal distribution and conservation of raptors in southwestern Colombia. *Journal of Raptor Research*, 25(1), 1.
- Zamudio, J.A., S. Zuluaga, J.S. Restrepo, E. Campbell, E. Fierro-Calderón, y D. Ramírez-Mosquera. 2018. Plan de manejo del Águila Crestada (*Spizaetus isidori* Des Murs, 1845). Asociación Calidris, Proyecto Águila Crestada y Fundación Águilas de los Andes.
- Zuluaga, S., y M. Echeverry-Galvis. 2016. Domestic Fowl in the Diet of the Black-and- Chestnut Eagle (*Spizaetus isidori*) in the Eastern Andes of Colombia: A Potential Conflict with Humans? *Ornitología Neotropical*. 27:113-120.

* * *

OBSERVACIÓN DEL CUIDADO PARENTAL DE UN VOLANTÓN GAVILÁN PLOMIZO (*ICTINIA PLUMBEA*) EN LA SIERRA DE AROA, INDEPENDENCIA, ESTADO YARACUY, VENEZUELA

Por **Anderson León Natera**¹

¹Programa Nacional de Formación Avanzada en Biotecnología, Universidad Politécnica Territorial de Yaracuy Arístides Bastidas (UPTYAB), Yaracuy, Venezuela.
email: leonzenaku99@gmail.com

El Gavilán Plomizo (*Ictinea plumbea*) tiene una distribución que va desde México oriental pasando a través de Centroamérica, hasta el norte de Argentina incluyendo Trinidad y Tobago (del Hoyo et al. 1994; BirdLife-Internacional 2020). Según Hilty (2003), la especie se encuentra en diversas regiones de Venezuela, incluyendo los Llanos, la cuenca del Orinoco y áreas boscosas del norte del país siendo común en las tierras bajas y áreas abiertas, incluyendo sabanas, bordes de bosques y zonas agrícolas.

De acuerdo con Restall et al. (2006), es particularmente abundante en los Llanos venezolanos, donde se le puede observar cazando insectos y pequeños vertebrados. Por otro lado, Rodríguez y Rojas-Suárez (2008) mencionan que la distribución del gavilán Plomizo en Venezuela incluye áreas protegidas como el Parque Nacional Henri Pittier y el Parque Nacional Canaima, lo que sugiere que la especie se beneficia de la conservación de estos hábitats naturales.



Figura 1. Individuo volantón de gavilán plumizo (*Ictinea plumbea*) perchado sobre la rama de un ejemplar de yagrumo (*Cecropia peltata*). Foto © Anderson León Natera.

Se le considera como una especie de comportamiento gregario la cual en algunas ocasiones puede ser observada compartiendo espacio con otras especies como el oripopo (*Cathartes aura*), el zamuro (*Coragyps atratus*) y el gavilán tijereta (*Elanoides forficatus*) (Márquez et al. 2005). En cuanto a sus hábitos reproductivos, se tiene poco conocimiento de las prácticas de cortejo entre ambos sexos, sin embargo, se estima que su reproducción ocurre entre los meses marzo a mayo (del Hoyo et al. 1994). Observaciones que han podido ser reconocidas en campo.

El 28 de junio de 2023, se pudo observar a dos individuos adultos de gavilán plumizo sobrevolando el dosel arbóreo respondiendo al llamado de un volantón perchedo sobre la rama de un

yagrumo (*Cecropia peltata*), (familia Urticaceae). El volantón se encontraba a unos 20 metros sobre el dosel arbóreo al borde del bosque semidecídulo en el Sector La Montaña, municipio Independencia del Estado Yaracuy (figura 1 y 2). Las observaciones aquí descritas fueron realizadas entre las 13:00 y 14:20 horas durante un lapso de 73 minutos desde un punto de observación a unos 25 metros de distancia utilizando una cámara fotográfica marca Canon modelo PowerShot SX50 HS con Zoom de 50X y una grabadora digital marca Xiaomi Redmi 10C.

Tras frecuentes llamados de hasta 20 segundos por parte del volantón, se pudieron observar cuatro eventos de alimentación donde un adulto a la vez proporcionó alimento con una frecuencia

Figura 2. Individuo volantón de gavilán plumizo (*Ictinia plumbea*) en la percha observando con atención el movimiento de los adultos. Foto © Anderson León Natera.



de alimentación de entre 15 y 18 minutos. Los padres llegaban a la percha donde se encontraba el volantón y procedían a desgarrar pequeños trozos y dárselos en el pico (Figura 3).

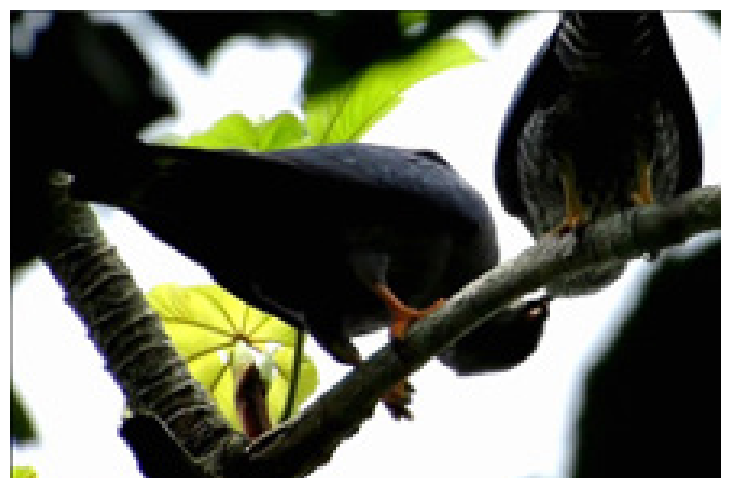
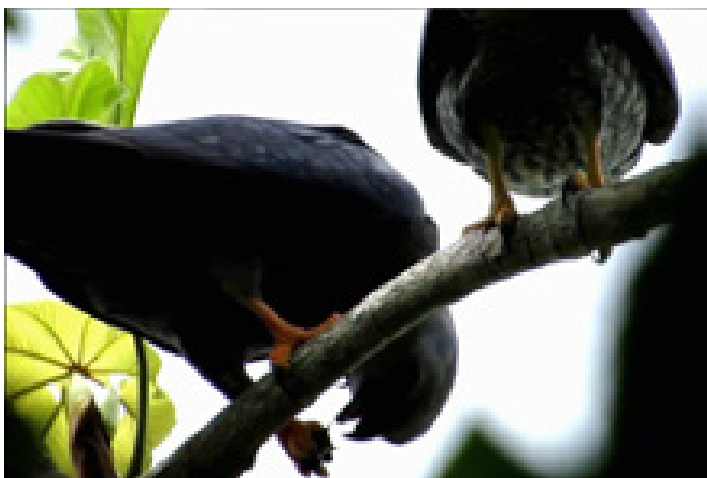
Entre las presas capturadas por ambos padres se pudieron identificar dos especies de insectos: bachaco culón (*Atta laevigata*) (Atta: Formicidae) y chicharra (*Pachypsaltria cinctomaculata*) (Pachypsaltria: Cicadidae). A menudo se observaba a los adultos sobrevolando en las cercanías, lo cual puede coincidir con lo descrito por Jacomas (2011) y Loures-Ribeiro et al. (2023), quienes mencionan que los padres se mantienen en las cercanías capturando presas con sus garras durante el vuelo. Luego de 73 minutos de observación, el volantón se alejó del lugar dando vuelos cortos entre los árboles impidiendo de esta manera continuar con las observaciones del comportamiento parental. El comportamiento antes descrito, concuerda con los hábitos alimenticios señalados en la especie, cuya dieta se basa principalmente en

insectos que capturan en vuelo o en algunas ocasiones raptándolos con sus garras directamente del follaje o de las ramas (del Hoyo et al. 1994; Hilty 2003; Restall et al. 2006; Schulenberg et al. 2010; Yu 2020). Durante las observaciones, no se pudo diferenciar el sexo de los adultos, debido a que la especie no presenta dimorfismo sexual. Estas observaciones son un aporte al conocimiento sobre el comportamiento de cuidado parental de una de las aves rapaces tropicales poco estudiadas como lo es el gavilán plumizo.

Agradecimientos

A Miguel Ángel Torres por compartirme parte de sus experiencias en el área de investigación orientada a las aves rapaces de la Reserva Ecológica Guáquira. A la Dra. Mariana Barrios por instruirme en el ámbito de redacción de publicaciones científicas. A los habitantes de la comunidad La Montaña por su apoyo incondicional y acompañamiento en parte de los recorridos realizados en el área de estudio.

Figura 3. Adulto de gavilán plumizo (*Ictinia plumbea*) desmenuzando la presa y alimentando al volantón. Foto © Anderson León Natera.



Referencias

- BirdLife-Internacional. (2020). *Ictinia plumbea*. Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2020: e.T22695069A168776229. Obtenido de <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-3.RLTS.T22695069A168776229.en>
- Clements, J. F. (2007). The Clements Checklist of Birds of the World, 6th Edition. Cornell University Press. Downloadable from Cornell Lab of Ornithology.
- del Hoyo, J., Elliott, A., y Sargatal, J. (1994). Handbook of the Birds of the World (Vol. 2). New World Vultures to Guinea-fowl, Lynx editions, Barcelona.
- eBird. (2023). eBird: An online database of bird distribution and abundance. Audubon and Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Recuperado el diciembre de 2023, de URL: <http://www.ebird.org>
- Hilty, S. (2003). Birds of Venezuela. Segunda edición. Princeton University Press.
- Jacomassa, F. A. (2011). Observações em um ninho de sovi *Ictinia plumbea* (Gmelin, 1788) (Falconiformes: Accipitridae) no sul do Brasil. Biotemas. 24(1), 77-82.
- Loures-Ribeiro, A., Gimenes, M., y Anjos, L. (2003). Observações sobre o comportamento reprodutivo de *Ictinia plumbea* (Falconiformes: Accipitridae) no campus da Universidade Estadual de Maringá, Parana, Brasil. Ararajuba, 11(1), 85-87.
- Márquez, C., Bechard, M., Gast, F., y Vanegas, V. H. (2005). Aves rapaces diurnas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá DC, Colombia.
- Restall, R., Rodner, C., y Lentino, M. 2006. Birds of Northern South America: An Identification Guide. Yale University Press.
- Rodríguez, J. P., y Rojas-Suárez, F. 2008. Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Provita y Shell Venezuela.
- Schulenberg, T. S., Stotz, D. F., Lane, D. F., O'Neill, J. P., y Parker-III, T. A. (2010). Birds of Peru: Revised and updated edition (Vol. 63). Princeton University Press.
- Yu, H. (2020). Plumbeous Kite (*Ictinia plumbea*), version 1.0. In Birds of the World (T. S. Schulenberg, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. Obtenido de URL: <https://doi.org/10.2173/bow.plukit1.01>

* * *

LA RRN CELEBRA LA VI CONFERENCIA DE RAPACES NEOTROPICALES EN COLOMBIA

Por **Marta Curti**¹

¹The Peregrine Fund

email: curti.marta@peregrinefund.org

Aproximadamente cada cuatro años, la Red de Rapaces Neotropicales (RRN) conjunto con The Peregrine Fund, organiza una conferencia de rapaces neotropicales, con el objetivo de reunir a estudiantes, cetreros, biólogos, educadores y más personas que están trabajando en el campo de la conservación de las aves rapaces en la región neotropical. Al crear un punto de encuentro para dichas personas, esperamos facilitar la comunicación e incrementar la colaboración para ayudar a darle empuje a la conservación de las aves rapaces neotropicales. La primera conferencia se llevó a cabo en la Ciudad de Panamá en el 2002. Desde entonces, hemos tenido dos conferencias en Argentina, una en Costa Rica, y una virtual durante la pandemia. El 1 al 4 de octubre del 2024 se celebró la VI Conferencia de Rapaces Neotropicales en Pereira, Colombia. Como parte de la conferencia, también celebramos el V Simposio de Búhos Neotropicales, el II Simposio Internacional de Conservación del Águila Inca (*Spizaetus isidori*), el simposio Lecciones Aprendidas y

Figura 1. Izq. Avistamiento de aves en el Jardín Botánico en Pereira. Foto © Marta Curti

Figura 2. Der. Participantes en el Curso Básico del Ascenso al Dosel. Foto © Ana Maria Morales



Vacios de Información para la Conservación del Águila Arpía, y el simposio Rapaces: Amenazas y Soluciones.

La RRN y The Peregrine Fund colaboraron con la Fundación Águilas de los Andes para poder crear un evento muy memorable. La conferencia dio inicio con el Curso Básico de Ascenso al Dospel para el estudio de Rapaces en el Neotrópico lidiado por Luis Felipe Barrera y Mateo Giraldo Amaya.

Los talleres continuaron el 1 de octubre. En ellos, los participantes tuvieron la oportunidad de obtener valiosas habilidades y experiencias de primera mano. El Dr. Miguel Saggese impartió un curso "Manejo, Medicina y Rehabilitación de Aves Rapaces"; Dr. Ulises Balza dio el curso "Territorialidad en rapaces: una aproximación desde el análisis de patrón de puntos"; Carolina Granthon y Matt Boone enseñaron R Básico a varios participantes, y Mateo Giraldo Amaya y Helena Aguiar dieron un curso "Como NO instalar una cámara nido," y David Ricardo Rodríguez, Alejandra Moreno Rojas, y Dra Paula L Enriquez dieron el curso "Búsqueda, procesamiento y análisis de egagrópilas."

Las sesiones científicas comenzaron formalmente el 2 de octubre con la presentación: "Los búhos Neotropicales: avances y perspectivas" por nuestro ponente magistral Dra. Paula Enríquez. Dr. José Tomas Ibarra y Dr. Miguel Saggese tam-

bién presentaron sus charlas magistrales en los 2 días siguientes sobre "Territorios con memoria: las aves rapaces como indicadores de la diversidad biocultural en los paisajes del sur de los Andes" y "Aves rapaces: aportes a su ecología, historia natural, biomedicina y conservación", respectivamente. Durante los siguientes tres días, se dieron 96 presentaciones en siete distintas sesiones. Durante la conferencia, más de 20 participantes también presentaron sus trabajos en poster, abordando temas como: infestación de *Philornis* en rapaces y educación ambiental para ayudar a conservar las águilas arpías.

También premiamos a la mejor presentación y el mejor poster, con premios en efectivo. Como parte de nuestra alianza con la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP), ellos celebraron un concurso infantil como parte del V Festival de Aves. Durante la conferencia, celebraron a 3 niños quienes escribieron los cuentos ganadores sobre el *Spizaetus isidori*, así inspirando a la siguiente generación de amar y cuidar a las aves rapaces. La conferencia finalizó con un banquete de cierre en el Bioparque Ukumari. Tuvimos maravillosos vendedores, los cuales apoyaron esta conferencia, incluyendo a: Raptor Research Foundation, e-obs, Atratus, la Asociación Ornitológica de Colombia, entre otros. Los participantes también donaron artículos para nuestra subasta silenciosa. Reunimos más de 900 dólares para apoyar a la conservación de las aves rapaces en la región.

Antes, durante y después de la conferencia, también ofrecimos excursiones de observación de aves en Pereira y alrededores. Muchos de los participantes aprovecharon estos tours para poder observar algo de la asombrosa vida silvestre de Colombia. Los tours fueron guiados por Adventures Colombia, BioTours, y nuestros aliados en el Jardín Botánico de la Universidad Tecnológica de Pereira.

Cerca de 180 personas de más de 19 diferentes países participaron en esta conferencia. La mayoría vinieron de Norte, Centro y Sudamérica y el Caribe. Sin embargo, tuvimos participantes de países tan lejanos como Alemania, Sudáfrica y Inglaterra. En resumen, la conferencia fue un éxito rotundo y ¡esperamos poder ver a viejos amigos y hacer nuevos en la próxima Conferencia de Rapaces neotropicales dentro de cuatro años, o menos!

* * *

Figura 1. Izq. Logos de los patrocinadores de la conferencia

Figura 2. Der arr. Participantes durante la sesión de posters. Foto © Marta Curti

Figura 3. Der ab. Los tres niños ganadores recibiendo su premiación. Foto © Marta Curti



DE INTERÉS...

Subsídios

IDEAWILD

<https://ideawild.org/application/>

IDEA WILD recibe solicitudes de equipos diariamente, entre 50 y 70 solicitudes por mes, y las priorizan según el impacto de la conservación, las necesidades del destinatario y la ubicación del proyecto. Se da consideración adicional a los proyectos en áreas identificadas como puntos críticos de biodiversidad. Nuestras subvenciones sirven a áreas donde más se necesita apoyo y promueven la investigación biológica, la educación sobre conservación, la extensión comunitaria, la gestión de la conservación, la capacitación de campo y el desarrollo profesional.

HAWK WATCH FUND

<https://www.hmana.org/hawk-watch-fund/>

El propósito de este Fondo es proporcionar subvenciones para ayudar a los sitios de observación que buscan ayuda, ya sea materiales y exhibiciones educativas, construcción y mantenimiento de plataformas de observación, contratación de observadores de halcones o compra de equipos. Estas subvenciones se otorgarán a través de un proceso de solicitud competitivo y serán juzgadas anualmente por un comité. Las solicitudes pueden presentarse entre el 1 de diciembre de 2023 y el 1 de marzo de 2024.

Conferencias

CONGRESO INTERNACIONAL DEL CÓNDOR ANDINO

El 5to Congreso Internacional del Cóndor Andino – 1er Simposio de Buitres de las Américas, se llevará a cabo del 17 al 21 de marzo de 2025 en Sucre, Bolivia. Aspiran a que este evento marque un antes y un después en la investigación, gestión y conservación de los buitres del Nuevo Mundo, y contar con usted y el valioso trabajo que hace facilitará sobremanera la consecución de esta meta.

Puede pre-inscribirse y enviar el resumen de su trabajo aquí:

<https://vcongresocondor.com/elementor-1705/>



Red de Rapaces Neotropicales
www.neotropicalraptors.org

Número 38, Diciembre 2024

