

SIMPOSIO S-PIF-01

EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS AVES DE CENTROAMÉRICA

CONSERVATION ASSESSMENT FOR THE BIRDS OF CENTRAL AMERICA

El objetivo del simposio es el de dar a conocer los resultados del proceso de evaluación del estado de conservación de las aves de Centroamérica. El proceso de evaluación se llevó a cabo a través de talleres regional anuales, entre los años 2014 al 2017, y contó en sus diferentes ediciones con la participación de ornitólogos de los diferentes países de la región centroamericana, así como representantes de gobiernos, y de organizaciones no gubernamentales. El proceso fue apoyado en su totalidad por organizaciones de EEUU y México, países en donde se han ejecutado esfuerzos similares. La estructura del simposio incluirá la realización de una charla introductoria en donde se abordarán los criterios utilizados para la evaluación de las aves de Centroamérica, así como la importancia de este proceso no sólo por constituir el primero de esta índole sino por sus implicaciones a escalas más amplias al implementar las mismas metodologías aplicadas para la evaluación del estado de conservación de las aves de Norteamérica (Canadá, EEUU y México). Adicionalmente, el simposio incluirá la realización de al menos una charla por cada uno de los países involucrados en el proceso de evaluación (el presentador corresponderá a alguno de los participantes en el proceso de evaluación general así como en los procesos de validación por país). Las presentaciones harán énfasis en cómo los resultados de la evaluación contribuirán a la conservación de las aves y sus hábitats a nivel país y a nivel centroamericano. La organización del simposio espera contar con la asistencia de profesionales interesados en la conservación de las aves centroamericanas; además de ornitólogos realizando investigación en la región y en busca de sinergias entre los diferentes países.

S-PIF-01-01. INTRODUCTION

Humberto Berlanga o Alejandra Martinez

S-PIF-01-02. PARTNERS IN FLIGHT SPECIES ASSESSMENT: HELPING SPECIES AT RISK AND KEEPING COMMON BIRDS COMMON

EL METODO DE EVALUACION PIF: AYUDANDO A ESPECIES EN RIESGO, MANTENIENDO COMÚN A AVES COMUNES

Arvind Panjabi*

Bird Conservancy of the Rockies, 230 Cherry St., Fort Collins, CO, 80521 USA,
arvind.panjabi@birdconservancy.org

Compañeros en Vuelo (PIF) es una coalición de agencias gubernamentales, ONGs, academia, industria, fundaciones y ciudadanos formada en 1990 para abordar la disminución de aves terrestres migratorias en América del Norte, pero se ha expandido para incluir a todas las aves de las Américas. Para ayudar en priorizar recursos limitados para la conservación, PIF desarrolló un esquema de evaluación del estado de conservación de las aves para identificar y distinguir entre especies de importancia. Este esquema fue desarrollado en Canadá y EE.UU. pero desde luego se ha ampliado y adaptado a México y más recientemente a Centroamérica. La evaluación PIF complementa a la Lista Roja de UICN por identificar a especies pertinente para la conservación a la escala global, continental y regional, no solo al nivel global. El método PIF evalúa la vulnerabilidad debido al tamaño poblacional, tendencia, distribución y amenazas, y promueve la conservación en áreas importantes para poblaciones principales.

La evaluación de PIF emplea datos y umbrales cuantitativos para asignar la vulnerabilidad para cada factor, pero también puede aplicarse utilizando umbrales cualitativos paralelos para rellenar los vacíos de información con opiniones de expertos y datos sustitutos. La evaluación también identifica a los hábitats primarios para agrupar a especies y orientar acciones de conservación a múltiples especies. La base de datos con las evaluaciones está disponible en línea (<http://pif.birdconservancy.org/acad>) y ha informado a las prioridades de varias agencias gubernamentales y otros actores de conservación. Ahora contiene las 1,601 especies de aves encontrado regularmente desde Panamá hasta Canadá. Mediante la identificación de especies y hábitats de interés a través de un marco común de la evaluación biológica, PIF espera facilitar la conservación de las aves durante todo su ciclo de vida anual, en una manera proactiva, coordinada y cooperativa, y a través de escalas espaciales, fronteras políticas, socios y jurisdicciones.

S-PIF-01-03. CENTRAL AMERICA SPECIES ASSESSMENT: REGIONAL RESULTS

EVALUACION DEL ESTADO DE CONSERVACION DE LAS AVES DE CENTROAMERICA: RESULTADOS A NIVEL REGIONAL

Viviana Ruiz-Gutierrez*

Cornell Lab of Ornithology, 159 Sapsucker Woods Rd., Ithaca, NY, 14850 USA, vr45@cornell.edu

Desde el 2014, un grupo internacional de ornitólogos, aficionados de las aves, académicos y representantes del gobierno se han reunido anualmente para aplicar el método PIF (Compañeros en Vuelo) para evaluar el estado de conservación de las aves en Centroamérica. La evaluación se realizó a nivel de país, al igual que a nivel regional. Para el 2017, se logró evaluar 1,150 especies de aves, desde Guatemala hasta Panamá. Evaluamos criterios como el poblacional, tendencia, distribución y amenazas, entre otros. Un total de 514 especies (45%) se encuentran amenazadas en Centroamérica- 163 especies están en la Lista de Preocupación Roja (14%) y 334 especies están en la Lista de Preocupación Amarilla (29%). Este es un aumento significativo para la región, donde previamente solo se habían identificado 96 especies bajo alguna categoría de la UICN de interés para la conservación. También encontramos patrones interesantes a nivel de hábitat de interés regional para la conservación- el 39% de las 514 especies amenazadas están asociadas al bosque siempre-verde de tierras bajas, el 32% con bosque montano siempre verde, el 8% con bosque decíduo tropical. Presentaremos un mapa regional de concentración de las especies más amenazadas en Centro América, para poder evaluar el nivel de traslape con áreas de interés para especies migratorias. Como parte de este proceso, actualizamos mapas de distribución para todas las 514 especies amenazadas, que muestran avistamientos (derivados de eBird) dentro y fuera de rangos histórico de distribución.

S-PIF-01-04. EXPERIENCES OF THE DETERMINATION OF THE THREAT OF BIRD SPECIES IN NICARAGUA

EXPERIENCIAS DE LA DETERMINACIÓN DE LA AMENAZA DE LAS ESPECIES DE AVES EN NICARAGUA

Marvin A. Tórriz¹, Alejandra Martínez-Salinas², Liliana Chavarría³, Carlos Mejía⁴, Wayne J. Arendt⁵

¹Estación Biológica Juan Roberto Zarruk, Universidad Centroamericana, Rotonda Rubén Darío 150 m al oeste, Apdo 69, Managua, Nicaragua

²Programa de Agricultura, Ganadería y Agroforestería, CATIE, Apdo. 7170, Turrialba, Cartago, Costa Rica

³Revisora Regional eBird Nicaragua, Coordinadora de Investigaciones Ornitológicas, Reserva El Jaguar, Jinotega, Apartado E-22, Managua, Nicaragua

⁴Ministerio Recursos Naturales. Carretera Norte frente zona franca las Mercedes

⁵USDA Forest Service, International Institute of Tropical Forestry, Sabana Field Research Station, HC Box 6205, Luquillo 00773, Puerto Rico

La fragmentación y disminución de hábitats naturales continúa siendo una amenaza para la conservación de la biodiversidad de la región Centroamericana. Nicaragua no es la excepción, en donde patrones de cambio e intensificación de uso de suelo evidencian la necesidad de evaluar el estado de conservación de la biodiversidad a nivel nacional. En este contexto, ornitólogos y observadores de aves nicaragüenses asumieron el reto de evaluar el estado de conservación de las aves silvestres de Nicaragua, utilizando la metodología desarrollada por Compañeros en Vuelo. El proceso de evaluación nacional se insertó dentro de la evaluación del estado de conservación de las aves de Centroamérica. Los resultados preliminares de la evaluación permitieron la difusión de los hallazgos, particularmente con y a través de la asociación civil Club de Jóvenes Ambientalistas de Nicaragua, quienes son los responsables del proceso de construcción de la Lista Roja de Vertebrados de Nicaragua. Las sinergias entre la evaluación de aves y la Lista Roja ha generado importantes resultados: (1) la actualización de la sección aves de la Lista Roja; (2) la difusión de los resultados de la evaluación entre miembros de la comisión ambiental de la Asamblea Nacional con el propósito de integrar la conservación de las aves dentro de las agendas públicas; y (3) la organización de presentaciones informativas y charlas de educación ambiental dirigidas a distintos públicos meta. Otras sinergias incluyen la gestión de fondos, a través de la Universidad Centroamericana (UCA), para financiar un estudio sobre la distribución y abundancia relativa de la especie *Quiscalus nicaraguensis*, especie endémica para Nicaragua y el norte de Costa Rica. Finalmente, la evaluación del estado de la conservación del grupo aves, ha incentivado el interés de especialistas de otros grupos taxonómicos para ejecutar esfuerzos similares que puedan ser integrados en la Lista Roja de Vertebrados de Nicaragua.

S-PIF-01-05. COSTA RICAN BIRD AND HABITAT CONSERVATION: THE IMPORTANCE OF COOPERATION AMONG COUNTRIES

CONSERVACIÓN DE LAS AVES Y SUS HÁBITATS EN COSTA RICA: LA IMPORTANCIA DE LA COOPERACIÓN ENTRE PAÍSES

*Luis Sandoval

Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, biosandoval@gmail.com

Uno de los aspectos principales para una conservación efectiva es saber cuáles especies y hábitats necesitan más atención debido a que son raras, están en peligro de extinción, o enfrentan múltiples amenazas a su conservación (ej.: fragmentación o eliminación del hábitat). Debido a esto se han desarrollado múltiples métodos para evaluar el estado de conservación de las especies como por ejemplo la Lista Roja de Especies de UICN, las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves de BirdLife, o las especies en las listas CITES. Cada una de estas iniciativas responde a un objetivo diferente de conservación y por lo tanto pueden no reflejar las necesidades a nivel de cada país o regiones más pequeñas. Aquí discuto como la iniciativa de la Alianza Centroamericana para la Conservación de las Aves (ACCA) es una nueva herramienta para evaluar la conservación de las aves y sus hábitats a nivel país y como esto aporta a la conservación de las aves y sus hábitats a nivel regional. En Costa Rica la mayoría de especies endémicas se comparten con Panamá y Nicaragua, y de estas más del 50% requieren acciones de conservación conjunta para asegurarnos su sobrevivencia, como la protección de las tierras altas y las llanuras inundadas de la cuenca del río Frío. El bosque lluvioso de las tierras bajas del Caribe es un ecosistema que se distribuye de Honduras a Panamá, y es el que cuenta con la mayor riqueza de especies de aves en la región pero es el que enfrenta más amenazas para su conservación, debido a la deforestación, y a la agricultura extensiva de monocultivos como la piña. Por lo tanto si queremos proteger este hábitat y sus especies debemos realizar acciones conjuntas a lo largo de toda su distribución.

S-PIF-01-06. RECOMENDACIONES GENERADAS EN EL MARCO DE LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LAS AVES DE CENTROAMERICA

*Karla Lara^{1,2}, Ana María Monge³, Claudia Burgos⁴, Abidas Aliana Ash⁵ y Marvin Torres⁶

¹ Escuela Agrícola Panamericana (Universidad Zamorano)-Proyecto USAID Gobernanza en Ecosistemas Medios de Vida y Agua (GEMA). Tegucigalpa, Honduras. klara@zamorano.edu

² Asociación Hondureña de Ornitología (ASHO), Tegucigalpa, Honduras. asho.hondurasaves@gmail.com

³ Programa de Investigación, SINAC-MINAE, San José, Costa Rica. anamaria.monge@sinac.go.cr

⁴ Ministerio de Recursos Naturales, Belice. abidasash@yahoo.com

⁵ Director Estación Biológica Juan Roberto Zarruk, Nicaragua. marvtorrez@gmail.com

Desde el 2014, varios expertos de la región de Centroamérica y México, incluyendo representantes de Gobierno, unieron esfuerzos para evaluar el estado de conservación de las aves de Centroamérica, revisando datos de distribución, estado actual, amenazas y tendencias. En el marco de este proceso, en 2016 se generaron recomendaciones para priorizar esfuerzos de conservación para las aves de una forma más eficiente y coordinada a nivel regional, siendo los principales resultados los siguientes: (1) educación y capacitación: gobiernos municipales mejor capacitados e informados sobre el estado de las poblaciones de aves, fortalecer el conocimiento de los co-manejadores de áreas protegidas, reservas naturales y comunitarias, en relación a las aves y los beneficios ecosistémicos que estas proveen, generar conciencia en las autoridades y capacitarlos sobre las especies de aves prioritarias por país, y fomentar programas educativos para niños y jóvenes sobre conservación de aves; (2) difusión y concientización: socializar los resultados de la evaluación en cada país, fomentar la creación de clubes de observación de aves, y apoyar iniciativas regionales de conservación, como conteos de aves acuáticas, migratorias, entre otros; y (3) política pública: fomentar el uso de la base de datos generada durante el proceso de evaluación para la ejecución de monitoreo e investigación en áreas protegidas, elaborar y oficializar las listas de especies amenazadas por país e incluirlas dentro de las estrategias nacionales e internacionales, promover dentro de las instituciones de gobierno las actividades de ciencia ciudadana, y promover la firma de convenios internacionales enmarcados en la protección de la vida silvestre. Con esta evaluación, se espera que los gobiernos nacionales tomen en cuenta los resultados para poder tomar decisiones enfocadas en mitigar las amenazas más críticas para las aves y sus ecosistemas en Centroamérica.

S-PIF-01-07. ROUNDTABLE