

El Águila Arpía: Una especie en Peligro de Extinción

José de Jesús Vargas González, MSc.
Biólogo y Manejador de Fauna Silvestre
Dirección electrónica: jvargas@fondoperegrino.org
Programa de Conservación e Investigación del Águila Arpía
The Peregrine Fund

El Águila Arpía (*Harpia harpyja*) es una especie amenazada que habita los bosques de tierras bajas en el Neotrópico, incluyendo áreas alteradas donde el hombre ha ejercido un fuerte impacto, lo cual afecta su supervivencia a corto y mediano plazo. A pesar de su flexibilidad y/o adaptabilidad para utilizar ambientes alterados, las investigaciones realizadas en la provincia de Darién por investigadores de The Peregrine Fund, sugieren que la especie posee requerimientos concretos en el hábitat que utiliza para reproducirse. Específicamente, necesita bosques con poca o sin actividad humana para que sus crías sobrevivan los primeros años críticos de su vida, y para

que las parejas reproductoras mantengan la fidelidad en la utilización de los sitios que históricamente han empleado. No obstante, la actual tendencia en la ejecución de proyectos de aprovechamiento forestal, la transformación de los bosques a monocultivos con especies exóticas, la deforestación y destrucción de bosques para el desarrollo de actividades agropecuarias, son las principales amenazas para la especie en la provincia de Darién.

En la República de Panamá, se han confirmado nidos en las provincias de Bocas del Toro, Colón, Panamá, Darién, y en las comarcas y/o territorios indígenas Kuna Yala, Emberá-Wounaan, y Tierras Colectivas Emberá y Wounaan. No obstante, es en la región Pacífico de la provincia de Darién donde se ha confirmado la población más grande en todo el país, y la tercera en el rango de distribución de la especie, que se extiende desde la parte sur de México atravesando





Centro América, hasta la región norte de Argentina. Este hallazgo y aporte al conocimiento de la diversidad de Panamá han sido posibles gracias al apoyo del Congreso de Tierras Colectivas Emberá y Wounaan, las comunidades Emberá, Wounaan y campesinas de la región, y la Autoridad Nacional del Ambiente.

Un análisis realizado con sistemas de información geográfica y variables biofísicas de afinidad de uso de hábitats por el Águila Arpía, permitió identificar áreas de interés para la conservación de la especie en la región Pacífico de la provincia de Darién. El resultado de este análisis, fue un modelo de idoneidad del hábitat reproductivo, el cual ayudó a determinar que las áreas protegidas: Reserva Forestal de Chepigana y el Corredor Biológico Serranía del Bagre son las regiones que poseen la mayor proporción de hábitat reproductivo idóneo para la especie, así como también, el mayor número de nidos confirmado hasta el presente. Las regiones de ríos Balsa, Sambú, Mogue y Cémaco son otras regiones de gran interés para la conservación de la especie. Por consiguiente, se sugiere atención por parte de las autoridades ambientales en comprometerse a salvaguardar este refugio reproductivo, para proteger y permitir la persistencia de la actual población silvestre confirmada de Águilas Arpías en Panamá. Es recomendable, que las normativas de uso y manejo de estas áreas sean reconsideradas, y así evitar la realización y/o ejecución de acciones antrópicas que alteren y/o destruyan los santuarios naturales de esta emblemática especie, sus presas, y demás fauna asociada.

Por otro lado, para asegurar la protección de un área mínima adecuada para la especie, se identificó a partir de inferencias estadísticas y datos de campo, que el territorio reproductivo que necesita una pareja de Águilas Arpías está entre 16 y 24 km². Por ende, la conservación de sus poblaciones debe contemplar la protección de grandes extensiones de bosques, con una apropiada conectividad y un adecuado manejo de

los componentes biofísicos que lo componen. En la República de Panamá, la cobertura boscosa es cada vez menor, provocando posiblemente, que las actuales poblaciones migren localmente, o trágicamente sean víctimas de la cacería furtiva. Por ello, se debe ser constante en las acciones que mitiguen la devastación del actual hábitat reproductivo, y así, lograr que Panamá siga manteniendo fuera de la lista de especies extintas al Águila Arpía, nuestra Ave Nacional.

Es necesario poseer sólidos conocimientos científicos sobre la bioecología, requerimientos de hábitat y amenazas locales de esta ave rapaz para ser eficientes en el proceso de conservación. Por esta razón, durante los pasados 10 años, biólogos, voluntarios nacionales e internacionales, y personas de las comunidades locales han y están trabajado en sinergia en actividades de investigación y conservación para obtener y fortalecer los datos necesarios para lograr la conservación de la especie. La meta general es conservar el Águila Arpía y su hábitat a través de la combinación de educación ambiental, participación y empoderamiento de las comunidades locales, e investigación científica para responder hipótesis bioecológicas. Los resultados preliminares de esta investigación han sugerido ajustes en los objetivos originales para una evolución positiva del programa, así como también reafirmar, reforzar y diseñar nuevos métodos para la colecta de datos y obtención de mejores resultados para ampliar nuestra perspectiva "humana" a cerca de los requerimientos del Águila Arpía.

Se considera que la incorporación y participación local es relevante y clave para la sustentabilidad de los planes de conservación del programa a mediano y largo plazo. Por esta razón, existe una cohesión con los moradores de las comunidades locales y el personal técnico del programa, y así se mantiene una retroalimentación constante y positiva que ayuda a la consecución de los objetivos planteados.