



FUNDACIÓN DEFENSORES DE LA NATURALEZA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN CAMPO
INFORME DE ACTIVIDADES (2009)



“DISTRIBUCIÓN DE NIDOS DE GUACAMAYA ROJA (*Ara macao cyanoptera*) en el
Parque Nacional Sierra del Lacandón, Petén”

Rebeca Escobar Méndez
Coordinadora de Investigación

I. INTRODUCCIÓN

La última población silvestre de Guacamaya Roja (*Ara macao cyanoptera*) de Guatemala se encuentra al norte del país, específicamente en el departamento de Petén.

Dada la distribución multinacional de la especie y su delicada situación poblacional, el marco legal que afecta a esta especie es complejo, en el caso de Guatemala estas aves se encuentran en la Lista Roja Nacional de especies en peligro de extinción, así como también en el apéndice I de la convención de CITES (Morales, 2004).

Debido al impacto antropogénico que tienen los diferentes hábitat de la Guacamaya Roja y su depredación en su área de distribución histórica dentro del área de la Selva Maya, se encuentra como elemento prioritario a conservar específicamente en el Parque Nacional Sierra del Lacandón.

En el departamento de Petén, principalmente en el Parque Nacional Sierra del Lacandón se han llevado a cabo grandes deforestaciones provocadas por incendios (mecanismo de preparación del terreno) principalmente por las invasiones de personas que carecen de elementos básicos para su

subsistencia. Lo que ha provocado que exista una acelerada colonización de tierras que se encuentran en los bordes del río para la agricultura y ganadería, por lo que restringen el hábitat de la Guacamaya Roja y de otras especies silvestres. El aumento de invasiones en el PNSL han incrementado las actividades ilícitas, por lo que el grado de ingobernabilidad del área aumenta.

A partir del año 2002 la Fundación Defensores de la Naturaleza ha trabajado por la protección de la Guacamaya Roja y su hábitat, hasta el momento se desconoce el número exacto de individuos en estado silvestre, pero a criterio del Grupo Guacamayas Sin Fronteras, se cree que sobreviven entre unos 300 a 500 individuos en la selva maya.

En un estudio realizado del 2002 al 2004 (Morales & García 2004), con el objetivo de intensificar la protección de la Guacamaya Roja, se localizaron e inventariaron ocho nidos en el PNSL, de los cuales únicamente cinco estuvieron activos. Estos nidos fueron encontrados en el área de Arroyo Yaxchilán en el Río Usumacinta.

Con el apoyo financiero del Departamento de Estado de los EE.UU a través de Wildlife Conservation Society

(WCS) se realizaron búsquedas de nidos localizados en proyectos anteriores, con el fin de verificar si aún eran utilizados por las Guacamayas. Durante las búsquedas no se encontraron los árboles que contenían los nidos antiguos y no se registraron nidos nuevos. Pero se tiene la certeza que aún existe una población de Guacamayas debido a que se han logrado identificar varios individuos (sin nido) en el área de Guayacán, Arroyo Yaxchilán y cercano a Ceiba de Oro.

Por lo que es necesario continuar la búsqueda y aumentar el esfuerzo, ya que la evaluación del hábitat y los sitios de anidación será una aportación importante para evaluar el estado de conservación del hábitat de la especie.

II. OBJETIVOS

- Localizar los nidos observados en proyectos anteriores en el Parque Nacional Sierra del Lacandón y verificar si aún son utilizados por las guacamayas.
- Localizar y geoposicionar nidos nuevos para monitorearlos y registrar información de comportamiento de la pareja, número de huevos, pichones (nacidos, muertos, que volaron)
- Generar mapas impresos y una base de datos digital que identifique áreas críticas para la conservación de la guacamaya roja en la Selva Maya.

III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN CAMPO

A. Sitio de Estudio

El proyecto se ejecutó en el Parque Nacional Sierra del Lacandón, ubicado en el municipio de La Libertad, Petén, Guatemala (Figura No. 1).

Es una de las siete zonas núcleo de la Reserva de Biosfera Maya (RBM), el cual constituye, después del Parque Nacional Laguna del Tigre el parque de mayor extensión en Guatemala con 202,865 ha.

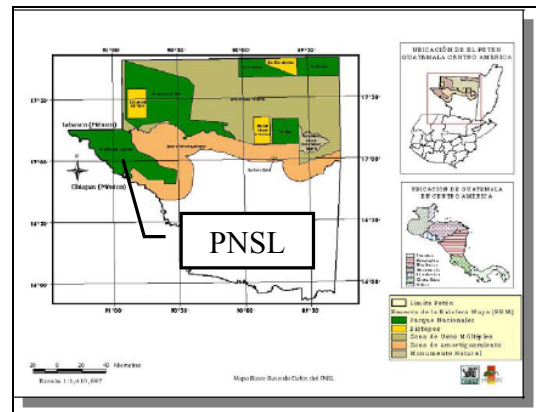


Figura No.1 Mapa del sitio de estudio

B. Actividades

1) Búsqueda de Nidos:

La temporada de campo para la búsqueda de nidos se ejecutó en un período de 6 meses (Abril 2009 a Septiembre 2009).

Para definir el área en donde iniciar la búsqueda, se analizaron los datos obtenidos en años anteriores.

Al realizar la búsqueda de información se constato que el área en donde se habían registrado los nidos fue en el área de Yaxchilán y Ceiba de Oro, por lo que estas áreas se priorizaron debido al poco tiempo disponible para la búsqueda.

Para ejecutar el proyecto se llevaron a cabo comisiones de 8 días de duración. La búsqueda se llevó a cabo por medio de caminatas y búsqueda dirigida por guardarecursos que conocen el lugar. En algunos casos se utilizó miradores en donde se observaba por medio de binoculares.

IV. Resultados



Figura No. 2 Ubicación de puntos de recorrido en la búsqueda de nidos de Guacamayas.

La búsqueda de nidos en el área de Ceiba de Oro, Yaxchilán, La Técnica, Guayacán y se realizaron dos recorridos por lancha desde Bethel hacia El Porvenir.

Las búsquedas iniciaron durante el mes de mayo en El Arroyo Yaxchilán y la Técnica. Durante estas caminatas se observaron árboles potenciales para nidos de Cantemó (*Acacia glomerosa*) y se encontró un nido antiguo con colonia de abejas en la cavidad.



Figura No. 3 Nido Antiguo con colonia de abejas

Durante el recorrido en Ceiba de Oro se lograron observar dos parejas de Guacamayas, las cuales percharon en un árbol de plumajillo (*Scizolobium parahybum*), en la orilla del Río Usumacinta, por lo que se supone que no tienen nido ya que pasaron allí toda la noche, pues al regresar al día siguiente las guacamayas aún se encontraban en el lugar.



Figura No. 4 Árbol de plumajillo, a orillas del Río Usumacinta, Petén

En Junio durante la búsqueda de nidos en Guayacán, se observaron dos parejas de Guacamayas y se observó una cavidad

con una pluma de Guacamaya, pero no estaba siendo utilizado por alguna pareja de Guacamayas.



Figura No. 5 Cavidad encontrada en Guayacán

En Septiembre se realizó la última búsqueda de nidos en el PNSL, se recorrió el área de Arroyo Yaxchilán encontrando cinco individuos perchando en dos árboles de Cantemó.

Una de las personas que viven cerca del lugar, indicó que ha observado aproximadamente a 10 guacamayas alimentándose en el Arroyo Yaxchilán (área antigua de anidación)



Figura No. 6 Guacamayas Rojas observadas en Arroyo Yaxchilán

Durante los seis meses de muestreo en el Parque Nacional Sierra de Lacandón, no se registró ningún nido por medio de caminatas, por lo que es necesario dedicar más esfuerzo en el rastreo de éstas áreas, pero debido a la presencia de personas que se encuentran dentro del parque realizando actividades ilícitas es difícil realizar un mejor desempeño. En algunas comunidades dentro del parque como La Técnica, se tienen reportes de la extracción de Guacamayas para ser vendidas ilegalmente.

Una de las causas probables por las que no se logró identificar ningún nido puede ser que la búsqueda debe ser más intensa, ya que se han identificado guacamayas en el área, por lo que no se puede decir con certeza que no existen nidos en el área.

Otra causa puede ser la pérdida de la cobertura boscosa en el área de Arroyo Yaxchilán, donde se tuvieron registros en años anteriores de nidos de guacamayas rojas, principalmente de los árboles que funcionan como nidos de guacamayas, los cuales son talados por invasores o sus raíces no son lo suficientemente fuertes. Esto ha provocado la disminución de la disponibilidad de árboles para anidar y la competencia con otras especies que requieren de las mismas cavidades para poder anidar.

Es necesario continuar con este tipo de estudios, para determinar con mayor certeza de la cantidad de nidos en el PNSL y con esta información poder llevar un monitoreo de la población de guacamayas que anidan en el PNSL y realizar estrategias para su protección.

V. OBJETIVOS PARA EL 2010

- Búsqueda de fondos para continuar con la búsqueda y monitoreo de nidos de Guacamayas en el PNSL.
- Intensificar la búsqueda de nidos en áreas en donde en estudios anteriores se han registrado nidos de guacamayas como lo son: Manantialito, Pocitos, Fajardo, La Pasadita, que en otros estudios han sido sitios importantes de anidamiento.
- Intensificar la búsqueda en los meses de Enero a Julio durante la época de anidación. Utilizar otros métodos para que la búsqueda de nidos sea de mayor éxito.
- Realizar charlas de educación ambiental para concienciar a las comunidades dentro del parque y áreas aledañas sobre la importancia de la protección de las Guacamayas.