

# **<sup>1</sup>Manejo y Conservación de la Guacamaya Verde (*Ara militaris*) en la región de Bahía de Banderas Jalisco.**

<sup>2</sup>M. en C. Carlos R. Bonilla Ruz

M. en C. Claudia Cristina Cinta Magallón

## **Introducción**

La guacamaya verde (*Ara militaris*) es una especie que se encuentra protegida por normas nacionales e internacionales como la NOM ECOL 059 de México, la IUCN y la Convención Internacional para el Tráfico de Especies Amenazadas (CITES). Por otro lado y pese a los esfuerzos por realizar investigación sobre su biología y de que recientemente ha habido un creciente interés por esta especie, falta información biológica de suma importancia para la implementación de acciones para su conservación y manejo (Bonilla et al, 2005, 2007a; Iñigo Elias, 2000).

Existen algunas poblaciones en la República Mexicana que han sido estudiadas de una u otra forma en los estados de Jalisco, Durango, Querétaro y Oaxaca (Bonilla, 2007b; Carreón 1997; Gaucin, 1999; Loza Salas 1997; Necedal 2006). Sin embargo, en pocos sitios se han propuesto medidas de manejo y conservación. Actualmente en el estado de Oaxaca, se realiza un proceso que involucra a las comunidades y grupos de investigación en la elaboración de programas y propuestas de manejo, muchas de estas tienen que ver con el ecoturismo; sin embargo, este proceso se ha enfrentado a serios problemas de organización que involucran a todos los actores.

Recientemente se llevó a cabo un taller de viabilidad poblacional y de hábitat de la guacamaya verde (*Ara ambiguus*), donde también se tuvo la oportunidad de trabajar con la especie hermana *Ara militaris*, y definir los parámetros biológicos más importantes para el modelado de la viabilidad de las poblaciones de estas especies, lo que da pauta y dirección a la futura investigación sobre su biología y de su aplicación a su manejo y conservación (Chassot et al., 2008).

En el caso de la guacamaya verde, el ecoturismo bien fundamentado, se ha convertido en una de las mejores opciones para su manejo y conservación, siguiendo los modelos que en Centro y Sudamérica se han establecido (Munn, 1992). Así, un programa de investigación que acompañe a este tipo de actividades productivas parece ser el esquema adecuado.

Por otro lado, en el estado de Jalisco, existen condiciones muy particulares en relación a el estado del conocimiento biológico de las poblaciones de *Ara*

---

<sup>1</sup> Proyecto de Año Sabático

<sup>2</sup> Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, unidad Oaxaca

*militaris* en la región de Bahía de Banderas, de las actividades ecoturísticas de la zona y del nivel de organización de la sociedad civil, las cuales definen a esta zona como un sitio adecuado para desarrollar en el corto plazo acciones de investigación, íntimamente ligadas a actividades de conservación a través de trabajos comunitarios y con organizaciones de la Sociedad Civil.

Dadas estas circunstancias el programa investigación y conservación que se propone realizar, incluye tres líneas de trabajo principales, cada una de ellas con sus propias actividades, resultados y costos. La propuesta inicial es a un año y de acuerdo a los resultados en cada una de estas líneas de trabajo, poder proponer acciones futuras.

### **Objetivo**

Obtener la información biológica básica necesaria para el manejo y conservación de la guacamaya verde en la región de Bahía de Banderas y utilizarla en acciones concretas a beneficio de la especie y de comunidades que estén interesadas en el ecoturismo de aves en las zonas prioritarias para esta especie.

### **ACCIONES A REALIZAR**

**Investigación Científica.** Esta línea de trabajo incluirá la obtención de información biológica básica requerida para el manejo y conservación de la guacamaya verde en la región de Bahía de Banderas a través de la investigación en los siguientes rubros:

- Tamaño poblacional de las poblaciones de Paso Ancho y Yelapa durante la temporada reproductiva.
- Búsqueda activa de nidos de las poblaciones registradas y estudio de éxito reproductivo en estos.
- Determinación de las temporadas migratorias en la región.
- Descripción inicial de las rutas de vuelo en los movimientos diarios de las poblaciones detectadas.
  
- Ubicación de algunas áreas de alimentación y descripción ecológica del estrato arbóreo de estas.
  
- Descripción de las principales amenazas que enfrenta la guacamaya verde en la región.
- Involucrar a integrantes de las comunidades y de la sociedad en general, en las actividades de monitoreo.

**Trabajo Comunitario.** Esta línea incluirá el trabajo con las comunidades de Yelapa y de Las Juntas y los Veranos, en donde se realizarán actividades

tendientes al manejo y protección de la guacamaya verde en dichas comunidades, principalmente a través de actividades de ecoturismo y de colaboración con la investigación científica, en los siguientes rubros:

- Taller de capacitación sobre ecoturismo y programación de un producto ecoturístico.
- Capacitación en toma de datos para monitoreo de la especie
- Vigilancia y cuidado de los nidos
- Participación en visitas turísticas guiadas

**Educación Ambiental.** Esta línea incluirá el establecimiento de una campaña de educación ambiental no formal tendiente a la protección y conservación de la guacamaya en la región de Bahía de Banderas, estas incluirán las siguientes acciones.

- Elaboración e impresión de material gráfico alusivo a la guacamaya verde. Su biología, amenazas y formas de proteger, conservar y aprovechar.
- Elaboración e impresión de material gráfico alusivo a la importancia de otras especies que viven junto a la guacamaya verde que tienen gran importancia en el mantenimiento de los ecosistemas y permitirá dar a conocer los beneficios que el hombre obtiene de ellos.
- Pláticas y talleres presentados en escuelas y otros foros en la región.

### **PROBLEMÁTICA A RESOLVER**

Uno de los principales problemas detectados ha sido el saqueo de nidos, aún a costa de la protección que legalmente tiene esta especie. De esta forma un porcentaje muy importante aún no determinado de nidos es saqueado sistemáticamente año tras año. Esto aunado con la baja tasa reproductiva que la guacamaya tiene en forma natural, pone en un riesgo mucho mayor a las poblaciones de Bahía de Banderas, al tener que enfrentar una pérdida muy importante año con año de la producción de jóvenes. La mortalidad juvenil es uno de los factores más importantes para la sobrevivencia o extinción de las poblaciones de guacamaya (Chassot et al., 2008).

Dada esta situación, si se logra obtener a través de la investigación la información requerida para implementar a plazos muy cortos, acciones que conlleven, no solo la conservación, sino al manejo y por lo tanto el aprovechamiento racional de esta especie, lograremos beneficiar a largo plazo a la guacamaya verde, a los ecosistemas y a las poblaciones humanas que comparten el territorio.

De esta forma se proponen, aunado a la investigación científica requerida, acciones concretas de capacitación que beneficiarán al menos a las dos comunidades propuestas (Yelapa y Las Juntas y Los Veranos), en sus capacidades de gestión ecoturística a partir de sus recursos naturales.

Con la planeación y puesta en marcha de productos ecoturísticos, así como la mejora e integración de otros que se encuentren dentro de la oferta actual, se obtendrán beneficios económicos tangibles para las comunidades, así como la generación de algunos empleos permanentes directos e indirectos.

Adicionalmente se beneficiará con las campañas de educación no formal a la población en general de la región de Bahía de Banderas.

Con las acciones concretas de manejo se obtendrán beneficios directos sobre las poblaciones naturales de guacamaya verde que se traducirán en un mayor éxito reproductivo y un mayor número de nidos protegidos.