

# Sistematización de la implementación y de los impactos de las líneas de monitoreo del proyecto “Fomento del monitoreo de la biodiversidad y cambio climático en la región de la Selva Maya”

Línea de monitoreo  
Guacamaya Roja  
(*Ara macao cyanoptera*)



Foto: © Chantis



Por encargo de:  
Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza  
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania



Implementada por:  
**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



PROGRAMA/PROGRAMME  
SELVA MAYA

Línea de  
monitoreo

Guacamaya Roja (*Ara macao cyanoptera*)



## Situación inicial

Debido a las fuertes amenazas que enfrenta la guacamaya roja (*Ara macao cyanoptera*) en la región, en el 2014 se conformó un grupo de investigadores integrado por Natura y Ecosistemas Mexicanos A.C. en la Reserva de la Biósfera Montes Azules en México, por *Wildlife Conservation Society* (WCS) en la Reserva de la Biósfera Maya en Guatemala, y por *Friends for Conservation and Development* (FCD) en el Parque Nacional Chiquibul en Belice.

Con el fin de establecer las líneas de trabajo, en el 2018 se realizó la primera reunión como grupo regional. Ese mismo año, los miembros del grupo acordaron llamarse *Alianza para la conservación de la Guacamaya Roja en la Selva Maya*, lo cual permite mostrar el objetivo del trabajo colaborativo a nivel regional.

## Metodología

Los miembros de la Alianza han compartido sus experiencias en monitoreo de nidos y manejo de la especie para refinar sus protocolos. En el marco del proyecto, el objetivo fue apoyar el fortalecimiento de este grupo de trabajo regional pre-existente.

La metodología para la realización de estas acciones fue la siguiente:

1. Revisar las prioridades del grupo para enfocar el apoyo del proyecto.
2. Establecer un plan de trabajo enfocado en fortalecer el intercambio regional de experiencias y lecciones aprendidas.
3. Intercambiar experiencias entre los miembros de la Alianza durante la temporada de anidación, para la asesoría y el fortalecimiento de capacidades.
4. Fortalecer el grupo de trabajo a través de un nombre que identifique el trabajo realizado, y contribuya a fortalecer la comunicación de resultados y mensajes clave. La creación de un logo, una página web, y una página de Facebook.
5. Facilitar intercambios de la Alianza con otros actores y expertos en temas particulares para el fortalecimiento de capacidades técnicas.
6. Elaborar un instrumento de sistematización del trabajo de la Alianza: la *Estrategia para la conservación de la guacamaya roja en la Selva Maya*.
7. Fortalecer las capacidades de comunicación de resultados, mensajes clave y recomendaciones de la Alianza, basadas en resultados de monitoreo.

En Belice, las actividades de monitoreo se realizan en Chiquibul National Park; en Guatemala, en el Parque Nacional Laguna del Tigre y en el Corredor Biológico Central de

la Reserva de Biósfera Maya, dentro de las concesiones forestales comunitarias Carmelita y Asociación Forestal Integral San Andrés Petén (FISAP). En México, en la Reserva de la Biósfera Montes Azules, y en terrenos ejidales de las comunidades localizadas en la zona de influencia en el municipio Marqués de Comillas.

## Resultados

*La Estrategia regional de la Alianza para la conservación de la guacamaya roja en la Selva Maya.*

El uso de transmisores satelitales (eObs) y microchips, para el seguimiento de los movimientos regionales de los individuos de la especie después de la temporada de anidación.

La capacitación de la Alianza en el fortalecimiento de sus capacidades de implementación de estrategias de conservación a través de métodos de monitoreo de uso de hábitat, marcaje de individuos e implementación de la herramienta *Spatial Monitoring and Reporting Tool* (SMART).

El taller regional para la construcción de la estrategia de conservación de la guacamaya roja de la *Alianza para la conservación de la guacamaya roja en la Selva Maya*.

Cartas con recomendaciones dirigidas a entidades gubernamentales de Guatemala y México (Consejo Nacional de Áreas Protegidas - CONAP y Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas - CONANP), para la implementación de un módulo de educación ambiental, enfocado en la conservación de la especie en las comunidades aledañas a los principales sitios de anidación de ambos países.

## Impactos

Se han generado e implementado recomendaciones para la conservación de la Guacamaya Roja por la CONANP y la CONAP, en coordinación con la Alianza para la conservación de la Guacamaya Roja en la Selva Maya.

La Alianza ha generado la Estrategia para la Conservación de la Guacamaya Roja que permitirá direccionar los próximos esfuerzos y actividades de manejo y conservación de la especie a nivel regional.

La Alianza estableció una relación de colaboración con el Dr. Matin Wikelski, director del proyecto ICARUS, para probar transmisores satelitales de última generación en las guacamayas rojas de la Selva Maya.

La Alianza generó su nombre, logo, página web y redes sociales para dar a conocer el trabajo regional que realizan.

## Sostenibilidad de los logros del proyecto

Los resultados de monitoreo en cada país se han utilizado para incidir localmente en el manejo de las Reservas, sin embargo, no ha habido incidencia a nivel político.

La *Estrategia para la conservación de la guacamaya roja en la Selva Maya* es un instrumento que será útil para la gestión de fondos que permitirán continuar con el trabajo de la Alianza.

El trabajo de la Alianza es un componente vital del trabajo de cada una de las organizaciones que la integran, por lo que se continuarán los esfuerzos para gestionar fondos para el mantenimiento del monitoreo de guacamayas por cada institución, con enfoque regional.

Se mejoraron las capacidades técnicas de miembros de la Alianza para el uso de instrumentos de marcaje de individuos, como microchips y anillos, y análisis de datos.

Se promovió el intercambio entre los miembros de la Alianza para fomentar la unidad y fortalecer el grupo regional para que éste se mantenga a largo plazo.

Se promovieron acciones de comunicación para la difusión de las actividades de la Alianza, así como la creación de una Estrategia regional que pueda apoyar la gestión de fuentes de financiamiento para continuar con su trabajo.

Se establecieron alianzas con las contrapartes del proyecto (CONAP y CONANP) para la implementación del módulo educativo a nivel escolar y comunitario en las áreas identificadas como prioritarias, dada su cercanía a los principales sitios de anidación de ambos países.

## Comunicación

En 2018 y 2019 se crearon una imagen gráfica, un diseño editorial para informes, y una página web de la Alianza para la Conservación de la Guacamaya Roja en la Selva Maya.

En noviembre de 2019, se brindaron capacitaciones en temas de comunicación y uso de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) a contrapartes y socios clave de las diferentes líneas de monitoreo, parte del equipo tomó dichas capacitaciones para empoderar sus acciones y procesos en esa área.

## Visibilidad

Se elaboraron los siguientes materiales y herramientas de difusión:

- Página web y redes sociales, en Facebook e Instagram, del grupo.
- Materiales gráficos educativos, como infografías, historietas y cuadernos interactivos.
- La hoja informativa Alianza para la conservación de la Guacamaya Roja (*Ara macao cyanoptera*) en la Selva Maya, 2019-2021.
- Un video corto sobre la visita del Dr. Wikelski y la iniciativa ICARUS.  
<https://www.youtube.com/watch?v=LXczrnFOexk>

## Aspectos innovadores


La articulación de esfuerzos locales a nivel regional, permite tener representada de mejor manera la Selva Maya, a través de una Alianza entre instituciones locales de investigación y conservación.

La colaboración establecida con el Dr. Wikelski del Max Plank Institute, permitió a la Alianza optimizar las técnicas de seguimiento de individuos, así como mejorar el entendimiento de los patrones de uso de hábitat de la especie a nivel regional. Esto a su vez, permite plantear acciones de conservación de hábitat, lo cual es crítico para la sobrevivencia de las poblaciones.

Se realizó el marcaje semi-permanente de pichones con marcadores pasivos (PIT) para llevar un control de estos, tanto en el laboratorio como en el campo.

## Documentos relevantes para comprobar los resultados e impactos

- Estrategia de conservación de la guacamaya roja en la Selva Maya (2021-2025).
- Video corto sobre la visita de Dr. Wikelski y la iniciativa ICARUS.
- Hoja informativa Alianza para la conservación de la Guacamaya Roja (*Ara macao*) en la Selva Maya (2019-2021).
- Materiales gráficos educativos, como infografías, historietas y cuadernos interactivos.
- Minutas de las reuniones del grupo.
- Recomendaciones dirigidas a CONAP y CONANP.

 Línea de monitoreo	 Guacamayas		
Contrapartes o socios principales	 Guatemala	 Belice	 México
	WCS Rony García <a href="mailto:rgarcia@wcs.org">rgarcia@wcs.org</a>	FCD Boris Arévalo <a href="mailto:borisarevalo2008@yahoo.com">borisarevalo2008@yahoo.com</a>	Natura Mexicana Rodrigo León <a href="mailto:rodrigo@naturamexicana.org">rodrigo@naturamexicana.org</a>



**Programa Selva Maya**

5ta. Avenida 17-49, Zona 14  
01014 Ciudad de Guatemala, Guatemala

1a. Calle y 3a. Avenida zona 2  
Frente a la Escuela de Párvulos Zoila Puga  
Santa Elena, Petén. Guatemala, C.A.

Francisco May 358. Col. Jesús Martínez Ross  
CP 77016. Chetumal, Quintana Roo. México.

**Contacto**

Dr. Klaus Peter Schnellbach  
Dir. Programa Selva Maya  
klaus.schnellbach@giz.de

<https://selvamaya.info/es/selva-maya/>

Noviembre 2021