



**CONABIO**  
COMISIÓN NACIONAL PARA  
EL CONOCIMIENTO Y USO  
DE LA BIODIVERSIDAD



**SEDARPE**  
SECRETARÍA DE DESARROLLO  
AGROPECUARIO Y PESCA



## TECNOLOGÍA Y USO SUSTENTABLE DE COCODRILO DE PANTANO

El uso de drones se usará para facilitar la ubicación de nidos en el proyecto de rancho

Del 20 al 23 de agosto de 2019, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) en coordinación con la granja Cocodrilía y con financiamiento de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca (SEDARPE) reunieron en Chetumal, Quintana Roo a un grupo intersectorial de expertos en cocodrilos (gobierno, sociedad civil, iniciativa privada y academia). Además de científicos, los participantes originarios de Tamaulipas, Veracruz, Jalisco, Nayarit y la Ciudad de México, son técnicos preparados en el vuelo de drones y en el análisis de sus resultados.

El “Taller de ubicación de nidos de cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) con el uso del dron” tuvo como objetivo central explorar el uso de la herramienta de vuelos con dron como apoyo en la ubicación de sitios potenciales de anidación de cocodrilo de pantano.

Al término del Taller, y con la asistencia del Secretario de la SEDARPE, se presentaron las actividades de tres días de trabajo en campo con apoyo de personal de Chacchoben:

- El muestreo cubrió zonas específicas de tres de cuatro lagunas bajo manejo en la UMA Cocodrilos Chacchoben: Las Pailas, El Ocho y EL Crick.
- Se voló alrededor de 5 horas por día, identificando sitios potenciales de anidación y rastros de actividad de la especie.

Tras estos muestreos, se logró afinar una metodología general de búsqueda de nidos con el apoyo de dron, y se comprobó que hay un incremento del alcance de la búsqueda de nidos en sitios con bajo o nulo acceso humano (zonas cubiertas por vegetación flotante y zonas fangosas).

Los participantes del taller, en conjunto con el personal de la UMA de Chacchoben, concluyeron que esta herramienta debe de ser utilizada en conjunto con el conocimiento de los habitantes locales y de esta forma, puede optimizar el tiempo y recursos para la ubicación de sitios potenciales de anidación en lugares en los que se tiene un difícil acceso a pie o en lancha, o bien que implican riesgos para su exploración.

