

## ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y OTROS SITIOS CON ACCIONES DE RECUPERACIÓN ENFOCADOS A LOS CROCODYLIA DE MÉXICO

*Por: Domínguez-Laso, Jerónimo, 2005*

-En la Reserva de la Biosfera de los Tuxtlas, Veracruz desde hace más de una década a partir de los esfuerzos del Dr. Gómez Pompa se han dirigido esfuerzos para el estudio y conservación del cocodrilo de pantano, actualmente la participación activa de la Universidad Veracruzana incorpora alumnos para el desarrollo de Servicios Sociales o Tesis con enfoque en esta especie.

-En la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, se instauró un centro interpretativo en el cual a cargo de la dirección de esta ANP marcan un perfil importante en torno a la conservación del cocodrilo de pantano, dentro del mismo centro interpretativo se ha mantenido a una pequeña población que ha podido reproducirse de forma eficaz desde hace 3 años, este esquema es parte sustancial de los mecanismos de concientización y educación ambiental que se manejan en el contexto del centro “UYOTOT – HA” o casa del agua en su traducción al castellano.

-En esta misma reserva de Centla se ha aprobado la incorporación de un estudio de marcada importancia a partir de 2005, dentro del cual se consideró en términos generales el determinar el estado de la población de cocodrilo de pantano silvestre en varios de las localidades importantes de la reserva, así mismo esto será acompañado de una campaña de sensibilización, todo ello a cargo de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en coordinación del Biól. Fernando Rodríguez Quevedo.

-Otra ANP importante en la Reserva de la Biosfera Laguna de Términos, Campeche, donde igualmente se han mantenido algunos acercamientos en el conocimiento de la especie de Morelet, por un lado esfuerzos de Organizaciones como Marea Azul A. C. con soporte financiero del PNUD en 2003 para generar información sobre las poblaciones silvestres en algunos puntos de esta inmensa reserva.

-De igual forma ahora para 2005 se está generando y al parecer ya a punto de iniciarse el desarrollo de otro estudio para el conocimiento de la estructura poblacional y condiciones actuales del cocodrilo de pantano en la laguna de términos principalmente en puntos clave como la laguna del este, palizada y otros sitios de interés, este desarrollo está apoyado directamente con programas y financiamiento de la Reserva, y por parte el consejo empresarial en coordinación de la UMA Punta del Este, cocodrilos Maya con la participación de los biólogos Tix-Chel Vazquez y Juan C. Cremieux.

-La zona que igual está incluida en la reserva de laguna de términos conocida como lagunas Pom y Atasta igualmente ha sido un sitio de marcado interés para el estudio de sus cocodrilos que con los impactos generados por PEMEX y la planta de Nitrógeno llaman la atención y se han hecho estudios parciales del estado de las poblaciones silvestres algunos de

ellos encabezados por el Ing. Antonio J. Pani en el 2000 y los acercamientos hechos con el estudio COPAN 2002, 2004.

-Yendo más al norte del estado de Campeche se encuentra el CIVS y área de protección Hampolol donde se ha dado seguimiento durante por lo menos 2 años a las poblaciones silvestres que ahí habitan para conocer su demografía y actualmente se marca el interés por implementar algunos procedimientos apoyados con la genética para determinar algunos patrones y relaciones existentes con otras poblaciones circundantes, todo esto esta en coordinación de la Universidad Autónoma de Campeche a cargo del Biól. Sergio Paz.

-La reserva estatal EL PALMAR en Sisal, Yucatán es un sitio que hasta el 2004 se ha mantenido con por lo menos estudios poblacionales parciales con la participación del Ing. Antonio J. Pani y el estudio COPAN

-La reserva de la Biosfera Ría Lagartos otro importante sitio que ha mantenido su constancia con estudios poblacionales y demográficos con el cocodrilo de pantano y el de río, con un importante esfuerzo de la reserva instalados en la estación de el Cuyo, Yucatán; a cargo del Biól. Felipe Be Estrella responsable del proyecto ha generado importantes datos a partir de monitoreos nocturnos con la revisión de la ría y la zona conocida como Chipite en la zona noreste de la reserva.

-Para Quintana Roo se tiene a la Reserva de la biosfera Yum Balam con estudios de sus poblaciones silvestres de cocodrilos tanto de pantano como de río, se han generado un par de proyectos de importancia para el cocodrilo a cargo de la misma reserva en coordinación del Biól. José Juan Pérez Ramírez y el Biól. Francisco Remolina, se ha desarrollado una tesis en cuanto a la diferenciación fenotípica de las 2 especies de cocodrilos presentes a cargo de la Biól. Paulina Bustamantes apoyada por la Universidad Autónoma Metropolitana.

-Otro sitio de Quintana Roo comprende el área de la laguna Nichupte con la zonificación y demografía, así como la influencia con interacciones hombre cocodrilo a cargo del MVZ Javier Carvallar en coordinación de la AC. Amigos de Sian Ka' an.

-Amigos de Sian Ka' an a mantenido uno de los más intensos y valiosos trabajos en cocodrilos mexicanos y ha sido desarrollado a lo largo de mas de 12 años en la zona norte de la misma reserva de la biosfera, desde el inicio con la participación del Biól. Marco Lazcano Barrero, seguido por el M. En C. Gonzalo Merediz, así como por el Biól. Carlos Gracida, el MVZ Figueroa, el Biól. Jerónimo Domínguez laso y la Biól. Yadira Gómez, en su mayoría con estudios poblacionales y el estado de conservación de las mismas, así como estudios de nutrición y contenidos estomacales.

-Actualmente se esta desarrollando en su fase terminal un estudio de genética poblacional en todo el estado de Quintana Roo, como seguimiento a otro estudio hecho en la Bahía de Chetumal y el Río Hondo estudios sumamente valiosos apoyados por el Colegio de la

frontera sur a cargo del Dr. Rogelio Cedeño quien con su importante desempeño mantiene el seguimiento de estas investigaciones

-Otras reservas donde se hacen estudios con cocodrilos particularmente con el *Crocodylus acutus*, son Para Chiapas la Reserva de la Biosfera La Encrucijada que igualmente se estudia al *Caiman crocodilus*; Para Oaxaca en Lagunas de Chacahua se han efectuado estudios recientes de las poblaciones silvestres del cocodrilo de río; en este mismo estado pero en Ventanillas, se continua con los estudios con la especie de río, así como la incorporación de estrategias de ecoturismo y sensibilización en torno a los cocodrilos; Para Guerrero estudios hechos por Domínguez y Barnard en la zona de Zihuatanejo; en Michoacán una parte de la costa norte estudios de Rogelio Cedeño y Dolores Uacus, Para Colima algunos acercamientos de inspección a cargo de Jaime Luna, para Jalisco todo el desarrollo de la Universidad Autónoma de Guadalajara y del Campus Centro Universitario de la Costa, investigaciones del Biól. Helios Hernández en el estero boca negra, tomates y otros, Pablo Hernández, Sara Huerta, Paulino Ponce en varias zonas de la costa del estado, Gustavo Casas y Marciano Valtierra en Cahmela-Cuixmala, Para Nayarít estudios y seguimiento del Biól. Jesús en San Blas y la tovara, y por último el importante esfuerzo de recuperación de la especie de río en Sinaloa por cocodrilos Mexicanos a cargo del Biól. Francisco León en sitios como la laguna Chiricahueto.