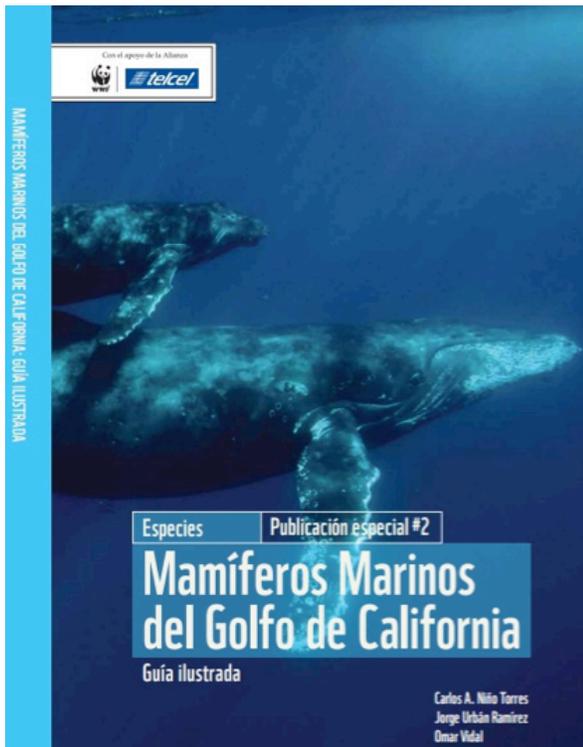


# Reseñas Bibliográficas



**Niño-Torres, C.A., J. Urbán-Ramírez & O. Vidal. 2011. Mamíferos marinos del Golfo de California: Guía ilustrada. Publicación Especial No. 2, Alianza WWF México-Telcel. 192 pp.**

Esta obra es producto de la colaboración entre la organización conservacionista no gubernamental *World Wide Fund of Nature* (WWF) y la empresa de telefonía celular Telcel, bajo el consorcio Alianza WWF-Telcel. La primera publicación de la Alianza fue en 2005, bajo el título “Las Maravillosas Mariposas Monarca”.

Al respecto de la obra *Mamíferos marinos del Golfo de California: Guía ilustrada*, el trabajo se lleva a cabo desde 2008, cuando la Alianza inició la primera etapa de un programa integral de conservación de especies marinas amenazadas o en peligro de extinción y de sus hábitats en el Mar de Cortés y la Península de Baja California; misma explicación que se puede encontrar al principio del libro.

El resultado es una guía ilustrada donde

se congregan el esfuerzo, trabajo y aporte cognoscitivo de un gran número de investigadores expertos en el estudio de mamíferos marinos, procedentes de Instituciones como la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Tecnológico de Monterrey.

El manual se compone de varias secciones: I) Presentación, donde resaltan la importancia del Mar de Cortés como área de alimentación, migración y reproducción de una vasta cantidad de especies marinas. II) Introducción, sobre los mamíferos marinos de México, notas y fotografía de los autores (Carlos Alberto Niño Torres, Jorge Urbán Ramírez y Omar Vidal) destacando sus aportaciones en el campo de la mastozoología, y orientación para el uso de la guía. III) Contenido, con la descripción, esquema, fotografía y mapa de distribución de los mamíferos marinos del Golfo de California, también otras lecturas y páginas web recomendadas, y finalmente. IV) Estatus de conservación, con la lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), criterios de amenaza y la Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2001.

Dicen que “una imagen vale más que mil palabras”, la guía es sumamente accesible, fácil de digerir y totalmente ilustrativa, incluye dibujos y fotografías que permiten al lector conceptualizar la forma, tamaño y comportamiento de cada uno de los organismos presentados. Asimismo, proporciona al lector los nombres comunes, nombres científicos, características para diferenciación entre sexos, longevidad, lugares de avistamiento frecuente y otros datos que completan la información técnica para cada especie.

Ballenas, delfines, marsopas, focas, elefantes y lobos marinos son animales que por su carisma promueven la actividad turística para su observación y fotografía. Con base en lo anterior, la persona que posee este libro tiene en sus manos una guía de campo que le facilitará el reconocimiento e identificación

de 36 especies de mamíferos (26 géneros, 11 familias y 3 ordenes) registrados en el Mar de Cortés y la Península de Baja California.

En el orden Chiroptera se encuentra el murciélago pescador mexicano (*Myotis vivesi*), considerado en peligro de extinción, que si bien no es un mamífero marino, se incluye en la guía debido a sus hábitos marítimos y por ser endémico de algunas islas y áreas costeras del Golfo de California.

La Alianza pretende fomentar e impulsar la investigación científica en México. De igual manera con la divulgación de esta guía, se intenta acercar al público en el tema de los mamíferos marinos sobre su anatomía, biología, ecología, etología y estatus de conservación, para así concientizarlo y transmitir la relevancia que tiene la protección y conservación de sus hábitats.

Esta primera edición con ISBN: 978-607-8143-00-9, terminada de imprimir en febrero de 2011, a color, cuenta con 1,000 ejemplares que

fueron distribuidos de manera gratuita y existe una versión electrónica libre en la siguiente página [web:awsassets.panda.org/downloads/guia\\_de\\_mamiferos\\_marinos\\_del\\_golfo\\_de\\_california.pdf](http://web:awsassets.panda.org/downloads/guia_de_mamiferos_marinos_del_golfo_de_california.pdf). Para obtener más información relacionada a WWF-Telcel se pueden consultar las siguientes ligas:

[www.wwf.org.mx](http://www.wwf.org.mx)

[www.uabcs.mx/difusion/libros/mostrar.php?id=187](http://www.uabcs.mx/difusion/libros/mostrar.php?id=187)

[www.lanaturalezanosllama.com](http://www.lanaturalezanosllama.com)

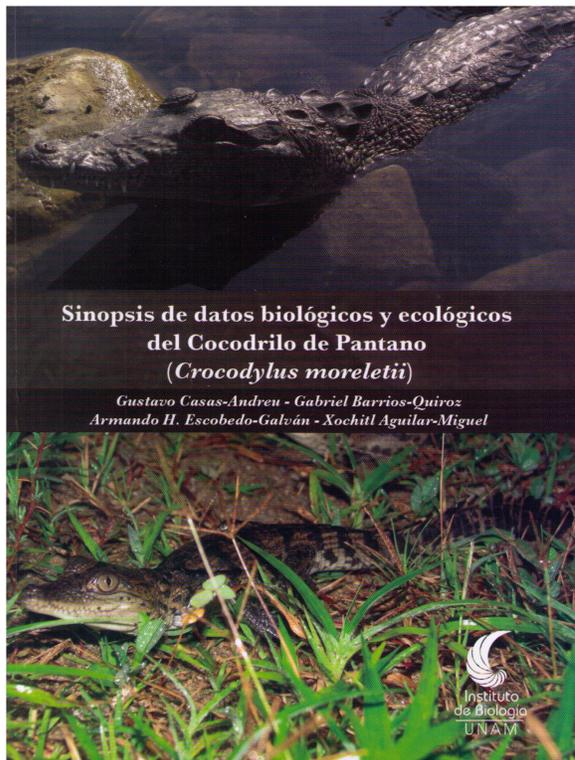
**Mario Alfredo Juárez Sánchez**

Universidad del Mar, campus Puerto Ángel,  
Oaxaca. Ciudad Universitaria, C.P. 70902

Correo electrónico: [mario\\_7aak@hotmail.com](mailto:mario_7aak@hotmail.com)

**Recibido:** 23 de julio de 2014

**Aceptado:** 16 de octubre de 2014



**Casas-Andreu, G., G. Barrios-Quiroz, A.H. Escobedo-Galván & X. Aguilar-Miguel. 2013. Sinopsis de datos biológicos y ecológicos del Cocodrilo de Pantano (*Crocodylus moreletii*). Instituto de Biología-Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 63 pp.**

El cocodrilo de pantano es una de las especies que más se ha estudiado en el país, principalmente porque ha sido objeto de explotación comercial en granjas y en el medio silvestre por la calidad de su piel y la exquisitez de su carne. La información que se ha generado sobre la especie a lo largo del último medio siglo se ha compilado, en distintos tiempos, en las obras de "Nuestra riqueza pesquera. El cocodrilo mexicano II: el desarrollo y la alimentación" de Martín de Lucenay (1942), "Estado actual de las investigaciones sobre cocodrilos mexicanos" de Casas-Andreu y Guzmán-Arroyo (1970), "Los Crocodylia de México (estudio

comparativo” de Álvarez del Toro (1974), “Guide to Mexican amphisbaenians and crocodylians: bibliographic addendum II” de Smith y Smith (1977), “Proyecto para la conservación, manejo y aprovechamiento sustentable de los Crocodylia de México (COMACROM)” de la SEMARNAT (1999), “¿Los terribles cocodrilos” de Cifuentes y Cupul (2004), “Informe final del proyecto CS009. Determinación del estado de las poblaciones silvestres del cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) en México y evaluación de su estatus en la CITES” de Domínguez-Laso (2005), así como en “El programa de monitoreo del cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*): México, Belice, Guatemala” de Sánchez-Herrera y otros (2011).

En el 2013, un grupo de experimentados investigadores en el estudio de los cocodrilos mexicanos publicaron la *Sinopsis de datos biológicos y ecológicos del cocodrilo de pantano (Crocodylus moreletii)*, obra editada por el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. En una primera parte, el texto aborda generalidades sobre el orden Crocodylia a nivel mundial y en el país; así como taxonomía, diagnosis y distribución de la especie.

Como segunda parte, se detallan sus hábitos alimenticios carnívoros generalistas y su dieta variada de acuerdo al desarrollo ontogénico, muy someramente se habla sobre su comportamiento, pero se describe e ilustra su capacidad de construir madrigueras o cuevas. También, se puntualiza sobre su talla, la cual puede alcanzar los 4.16 m de longitud de la punta del hocico a la punta de la cola; además, se hace hincapié sobre la dificultad para observar dimorfismo sexual y sobre cómo el tamaño mínimo de madurez reproductiva puede variar entre ejemplares silvestres y en cautiverio.

En la tercera parte, se comenta ampliamente el ciclo reproductivo de la especie, tanto en condiciones silvestres como de cautiverio, desde el cortejo, apareamiento, anidación, incubación y hasta la eclosión. Aquí mismo, se señala sobre la determinación del sexo en el embrión asociada a la temperatura, sobre la paternidad múltiple donde las crías pueden tener más de un padre, así como del fenómeno

de la hibridación al reproducirse con ejemplares de *Crocodylus acutus*, el cocodrilo de río.

La cuarta sección es una descripción de datos ecológicos, donde se comenta la función que desempeñan como especie clave dentro de los ecosistemas, su hábitat y las amenazas que los aquejan, abundancia, tamaño y estructura de las poblaciones, proporción de sexos, mortalidad natural, parásitos, crecimiento y longevidad; en este último punto, se refiere a un ejemplar que vivió 39 años en cautiverio en un zoológico de Mérida, Yucatán.

En la última sección, en donde además se cita una amplia bibliografía, se describen las acciones de conservación de la especie realizadas desde 1960 hasta el 2012, las cuales han llevado a su recuperación en vida libre y con pocas probabilidades de que su futuro se vea amenazado.

Por su parte, los autores listan en su trabajo una serie de conclusiones y establecen perspectivas para la especie, entre las cuales resaltan el fenómeno de la hibridación como un tema que necesita ser estudiado para determinar el manejo adecuado de estos ejemplares, así como el cambio climático global que, seguramente, por tratarse de animales sexo dependiente de la temperatura durante la incubación, serán afectados negativamente en la estructura de sus poblaciones naturales en un futuro no muy lejano.

**Fabio Germán Cupul-Magaña**

Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, Av. Universidad de Guadalajara 203, Delegación Ixtapa, C.P. 48280, Puerto Vallarta, Jalisco.

**Recibido:** 14 de junio de 2014

**Aceptado:** 19 de septiembre de 2014