TAM/STAI/IP/4798/2024
**ASUNTO: SOLICITUD DE INFORMACIÓN PUBLICA**
Tampico, Tamaulipas a 30 de septiembre de año 2024.

**SOLICITANTE DE INFORMACION**
**P R E S E N T E:**

En relación a su solicitud de información presentada vía Plataforma Nacional de Transparencia el día 13 de septiembre de 2024, con número de folio 280527024000146, en la que solicita lo siguiente:

> Deseo recibir información acerca de los Cocodrilos que habitan en la Zona Metropolitana de Tampico y si estos representan un peligro para la sociedad..... *(sic)*

Me permito participar a Usted otorgándole la respuesta conducente a su solicitud de Información pública, anexando **DEC/0180/2024,** área generadora siendo la Dirección de Ecologíae quien otorga respuesta a lo planteado. (adjuntando anexo de lo referido).

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para reiterarle las seguridades de mi consideración más distinguida.

**ATENTAMENTE**

**ING. LAMBERTO GONZÁLEZ DE LA MAZA**
**TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA**
**Y ACCESO A LA INFORMACIÓN**

c.c.p archivo



Scanned with CamScanner

TAMPICO
UNIDOS BRILLAMOS MÁS

200 BICENTENARIO de TAMPICO

Tamaulipas
Gobierno del Estado

OFICIO Núm. DEC/0180/2024
Dirección de Ecología
Tampico, Tamaulipas a 26 de septiembre del 2024

ING. LAMBERTO GONZALEZ DE LA MAZA
TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA
Y ACCESO A LA INFORMACION
PRESENTE

Me permito dar seguimiento a la solicitud de información del C. NESTOR ALEJANDRO MARTINEZ IBARRA con numero de oficio TAM/STAI/IP/466.S.146/2024 que dice:

"Deseo recibir información acerca de los cocodrilos que habitan en la Zona Metropolitana de Tampico y si estos representan un peligro para la sociedad."

De lo anterior me permito contestar lo siguiente:

- En cuanto a la información acerca de los cocodrilos, se comunica que, en la Ciudad de Tampico, el cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletti*) es la especie que se encuentra en sus cuerpos de agua. Por lo que se anexa la ficha expedida por la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO) disponible en línea https://enciclovida.mx/especies/27208.pdf?from=
- En cuanto a la pregunta si representa un peligro para la sociedad, se informa que el cocodrilo de pantano es una especie de vida silvestre, por lo que puede representar un peligro para las personas cuando estas invaden su hábitat, por lo que se aconseja revisar el cuadro 1. Tipo de interacciones entre humanos y Crocodilianos que puede consultarse en el enlace. https://www.gob.mx/conanp/documentos/protocolo-de-atencion-a-contingencias-humano-cocodrilianos y fue emitido por la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y CONABIO

Sin otro particular quedo a sus órdenes.

ATENTAMENTE

DR. EDUARDO ALEJANDRO DEUTSCH LOZANO
DIRECTOR DE ECOLOGÍA

TAMPICO
27 SEP 2024
RECIBIDO

C.c.p. Archivo SEC
Anexo: ficha conabio, cuadro 1 tipos de interacciones.



Scanned with CamScanner

# Cocodrilo de pantano
## *Crocodylus moreletii*

¿Tienes alguna duda, sugerencia o corrección acerca de este taxón? Envíanosla y con gusto la atenderemos.

Fuente:

CONABIO (Resumen)

### Descripción

El cocodrilo de pantano, cocodrilo de Morelet o cocodrilo mexicano *(Crocodylus moreletii)* es una especie de pequeño tamaño en comparación con otros cocodrilos ya que mide 3 m de longitud con un máximo de 4.3 m. Suele confundirse con el cocodrilo cubano y el cocodrilo americano, sin embargo, el cocodrilo mexicano tiene el hocico muy amplio, con 66 a 68 dientes cuando están en etapa madura. Es de color gris oscuro a marrón, tiene bandas oscuras y manchas en el cuerpo y cola. Los cocodrilos jóvenes son de color marrón brillante con algunas bandas oscuras. Las fosas nasales se encuentran en frente de la boca, y luego directamente detrás de ellas están los ojos de color marrón plateado, seguido por los oídos, los tres están en la parte superior su cabeza.

### Distribución potencial

Se distribuye en la costa del Golfo de México desde Tamaulipas hasta la Península de Yucatán. También se distribuye en Belice y en el norte de Guatemala.

### Vegetación

Vive principalmente en manglares, ríos y pantanos, en hábitats de agua dulce o salobre, en donde el agua salada se encuentra con agua dulce de tierra dentro como sucede con los manglares. Generalmente los ecosistemas en donde vive están rodeados por selvas que sirven como protección o cubierta. Es carnívoro. Cuando es inmaduro se alimenta principalmente de insectos y peces, en cambio, cuando madura se alimenta de presas más grandes como mamíferos, aves e incluso otros reptiles. Los cocodrilos son caníbales e incluso se llegan a comer a sus crías

### Categoría de riesgo

Se considera "Sujeta a protección especial (Pr)" por la Norma Oficial Mexicana 059.

### Importancia cultural y usos

El cocodrilo de Moreletii fue descubierto en México en 1850 y lleva el nombre del naturalista francés que hizo el descubrimiento, el P.M.A. Morelet (1809-1892). Cumple importantes funciones ecológicas como especie clave y reguladora de poblaciones de otras especies en su hábitat, así también actúa como un bioindicador de contaminación por metales en sistemas acuáticos, pudiendo reflejar el grado de impacto antrópico de su hábitat. La caza furtiva e ilegal con fines comerciales ha impactado sus poblaciones por lo que se ha optado por la comercialización de individuos en cautiverio en Unidades de Manejo Ambiental. Su piel es de alta calidad. Además, su crianza en cautiverio contribuye en la mitigación del comercio ilegal y ayuda en la conservación de las poblaciones silvestres. En el calendario ritual de los nahuas se relaciona a los cocodrilos (*cipactli*) con el agua y la fertilidad, y en los mitos era considerado como la tierra mientras que sus fauces se veían como la entrada al inframundo. En la cultura maya se relacionaba con *Chaak*, dios de la lluvia.

### Referencias


Flores-Escalona, C.I., P. Charruau, M.A. López-Luna, C.E. Zenteno-Ruiz, J.A. Rangel-Mendoza & C. Peralta-Carreta. 2021. Estado poblacional y preferencia de hábitat de *Crocodylus moreletii* Duméril & Bibron, 1851 (Crocodilia: *Crocodylidae*) dentro de los límites de dos áreas naturales protegidas en el sureste de México. Notas de Herpetología 14:55-62.

Romero-Calderón, A.G., T. Alvarez-Legorreta, J.R. von Osten, M. González-Jáuregui & J.R. Cedeño-Vázquez. 2022. Stress responses in captive *Crocodylus moreletii* associated with metal exposure. Environmental Pollution 308:119685.

Wikipedia. 2023. *Crocodylus moreletii*. Wikipedia, la enciclopedia libre. https://es.wikipedia.org/wiki/Crocodylus_moreletii


### Metadatos


- **Autor:** Cintia Abigail Amaya Ramírez
- **Grupo especializado:** Biología
- **Institución afiliación:** CONABIO SS


Scanned with CamScanner

marcha y accionar el protocolo con el fin de resolver la contingencia y atender las demandas sociales generadas.

**Cuadro 1.** Tipos de interacciones entre humanos y crocodilianos.

| GRADO DE INTERACCIÓN | VARIABLES | |
|---|---|---|
| 1 | **Avistamientos:** Se observan cocodrilos en el área. | |
| 2 | **Encuentros:** Cuando existe contacto directo con nidos, crías o ejemplares mayores a 1.50 m para *C. moreletii* y 1.80 m para *C. acutus*. | El cocodrilo no ataca a menos que la persona lo aborde directamente, el ejemplar se retira cuando es avistado por humanos. |
| | | El cocodrilo toma una postura de defensa, pero inmediatamente se retira. |
| | | El cocodrilo muestra signos de curiosidad, nadando cerca y se sumerge cuando se acerca el humano. |
| 3 | **Incidente:** Cuando un cocodrilo ya mostró una amenaza real a la seguridad pública (confrontación directa). | |
| | **Depredación:** Cuando un cocodrilo deprede mascotas, animales de corral o de pastoreo. A excepción de que los animales de corral o mascotas invadan hábitat de cocodrilos. | |
| | **Mordida defensiva:** Cuando el cocodrilo es molestado y este reacciona hacia el humano. | |
| 4 | **Interacción sin provocación (no mortal)** | |
| 5 | **Interacción mortal** | |

**Nota:** Para todas las interacciones se deberá considerar: Georreferenciar el lugar, orientación inmediata a la ciudadanía, señalización en la zona y eliminación de factores que fungen como atrayentes para el cocodrilo.



Scanned with CamScanner