

PRESENTA

# COCODRILO AMERICANO

## *Crocodylus acutus*

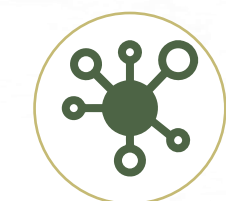
Se le conoce por varios nombres, incluyendo cocodrilo de río, lagarto real y caimán de la costa. Además de su gran tamaño, *C. acutus* se caracteriza por su cresta preorbital media en el cráneo y el patrón irregular y reducido de escamas. Estas características varían geográficamente entre las poblaciones. Está entre las especies con mayor número de incidentes humano-cocodrilo en el mundo. La mayoría de los ataques registrados entre 2015 y 2024 fueron en Costa Rica, México y Panamá.

### FICHA TÉCNICA

Reino: Animalia  
Filo: Chordata  
Clase: Reptilia  
Orden: Crocodylia  
Familia: Crocodylidae  
Género: *Crocodylus*  
Especie: *C. acutus*



**Ectotermo:** No generan calor interno y dependen de fuentes externas para elevar su temperatura corporal.



**Distribución:** Desde el sur de Florida y el norte de Sinaloa hasta el norte de Perú y Venezuela, incluyendo las islas del Caribe.



**Dieta:** Presas pequeñas como arácnidos e insectos cuando son neonatos; conforme crecen añaden presas, como cangrejos, peces, aves y mamíferos. También son caníbales y carroñeros.



**Depredadores:** Las crías y juveniles son presa de aves, peces, mamíferos y reptiles; los subadultos y adultos lo son de jaguares y cocodrilos.



**Reproducción:** Las puestas inician durante la época de sequía; las crías eclosionan a principios de la época de lluvia.

### CRONOLOGÍA CONSERVACIÓN



**1807:** Cuvier describe por primera vez al cocodrilo americano.



**1975:** La población de Florida se agregó a la lista de especies amenazadas de Estados Unidos.



**1981:** *C. acutus* es incluido en el Apéndice I de la Convención sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).



**1996:** La IUCN catalogó a la especie como vulnerable.



**1994:** La especie se incluye en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-1994 como rara.



**2001:** México cambia su categoría a Sujeta a Protección Especial (Pr).



**2018:** SEMARNAT publica el Programa de Acción para la Conservación de Especies (PACE).

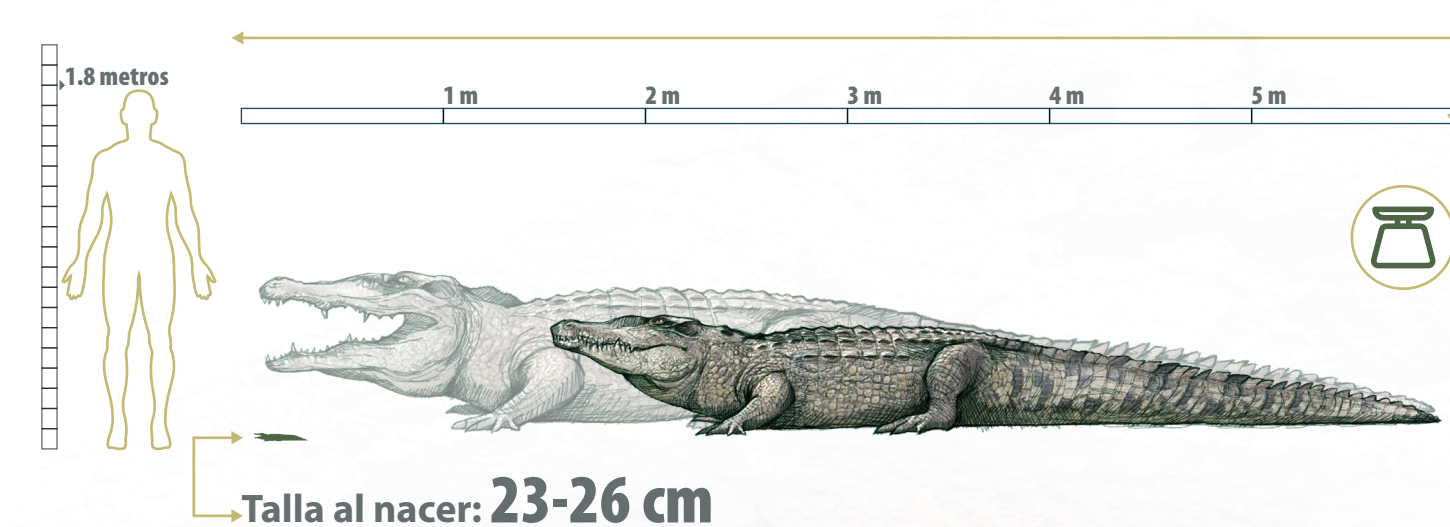


**2019:** Las poblaciones de México pasan al Apéndice II de CITES, prohibiendo la exportación de especímenes silvestres con fines comerciales.

### ANATOMÍA

Existe dimorfismo sexual; los machos suelen ser más grandes, sus mandíbulas más desarrolladas y tienen una joroba frontal más voluminosa.

Promedio de vida:  
**50-80 años**



Tamaño máximo:  
**3-4.4 metros** en hembras  
**<6 metros** en machos

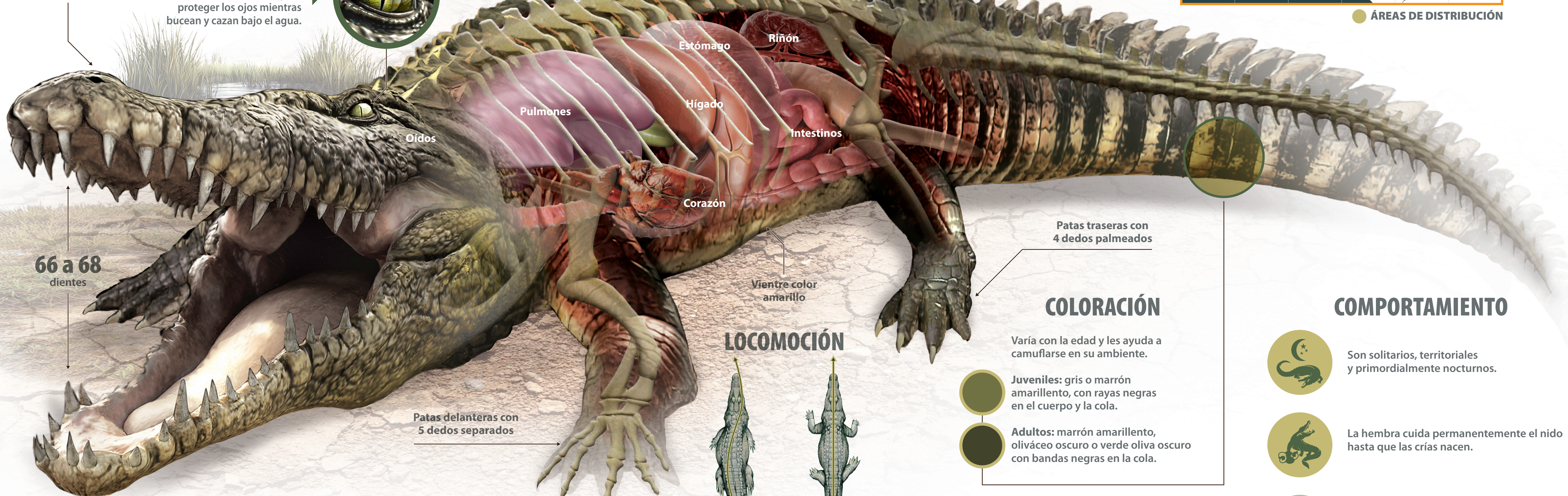
Peso máximo:  
**500 kg** en adultos  
**30-74 gr** al nacer

Ojos color verde, pupila vertical y una capa reflectante detrás de la retina que les permite ver y cazar en la oscuridad.



**Membrana nictitante:** tercer párpado que cierra lateralmente para proteger los ojos mientras bucean y cazan bajo el agua.

Fosas nasales externas.



Piel cubierta de escamas cada una con isos.

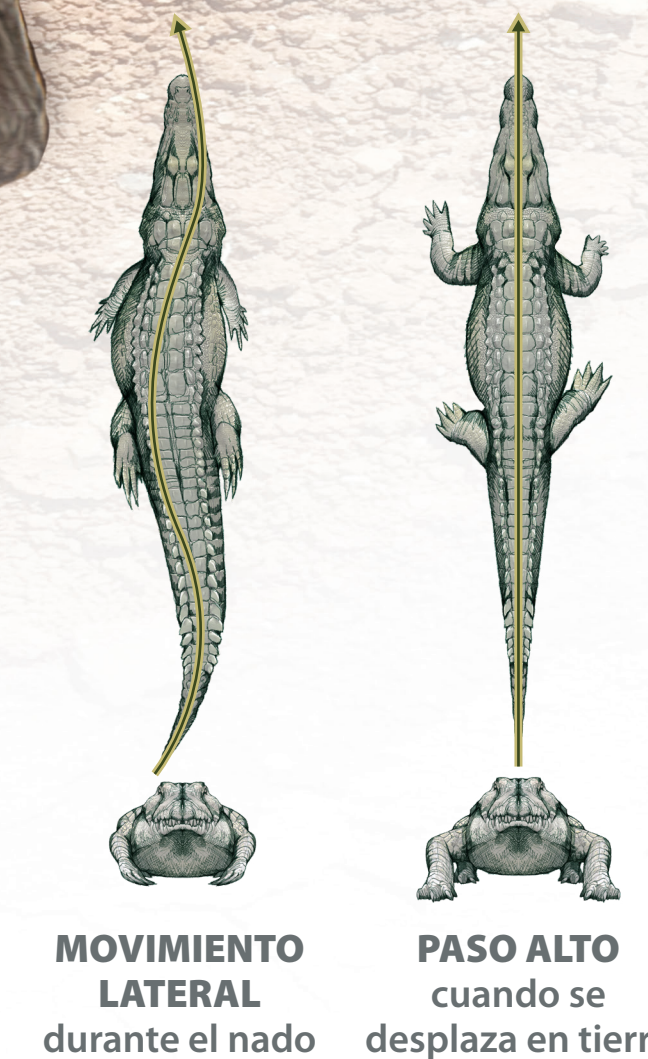
### COLORACIÓN

Varía con la edad y les ayuda a camuflarse en su ambiente.

**Juveniles:** gris o marrón amarillento, con rayas negras en el cuerpo y la cola.

**Adultos:** marrón amarillento, oliváceo oscuro o verde oliva oscuro con bandas negras en la cola.

### LOCOMOCIÓN



**MOVIMIENTO LATERAL** durante el nado

**PASO ALTO** cuando se desplaza en tierra

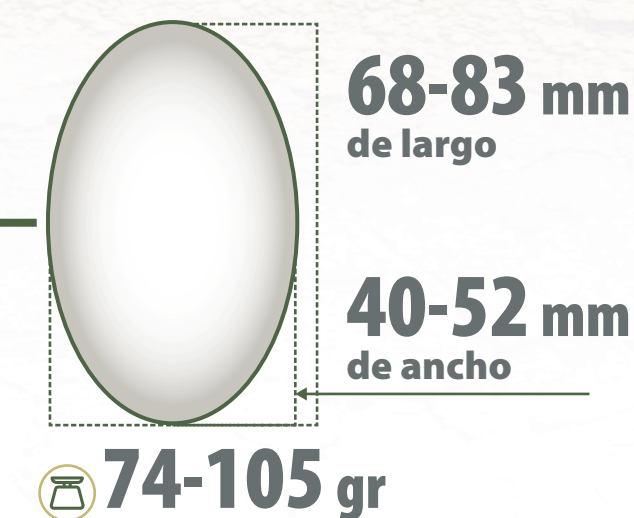
Patas delanteras con 5 dedos separados

Patas traseras con 4 dedos palmeados

66 a 68 dientes



**16 - 40 huevos**  
Tamaño promedio de la puesta.



**Nidos:** Generalmente construyen hoyos en substratos arenosos en espacios abiertos.

**80 - 90 días**  
Duración promedio de la incubación.

### COMPORTAMIENTO



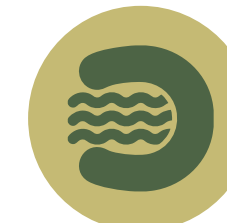
Son solitarios, territoriales y primordialmente nocturnos.



La hembra cuida permanentemente el nido hasta que las crías nacen.



Habitán en lagunas costeras, esteros o arroyos con vegetación acuática como manglares o carrizos.



Toleran el agua salada e hipersalinas, así que pueden habitar en atolones.

### IMPORTANCIA ECOLÓGICA

Se puede utilizar como especie indicadora de la salud del ecosistema.

Ayudan a mantener o crear canales y pozas de agua en el ecosistema.

### AMENAZAS



**CAZA, CAPTURA Y COMERCIO ILEGAL:** Para satisfacer demanda de coleccionistas, peletería, medicina tradicional y amuletos.



**PÉRDIDA Y DEGRADACIÓN DE HÁBITAT:** El desarrollo urbano, agrícola y la deforestación disminuyen su hábitat y aumentan los encuentros con el humano.



**HIBRIDACIÓN:** Existe hibridación con *Crocodylus moreletii* en la costa del Pacífico en México debido a la fuga de individuos de cautiverio.

**Créditos:** Pierre Charruau  
El Colegio de la Frontera Sur

**FUENTES:**  
- AnimalFact.com (2023). Crocodile, Crocodylidae. Actualizado 29/05/2023.  
- crocattack.org (2023). https://crocattack.org/  
- Capui-Magalha, F.G. y A.H. Escobedo-Galván. (2017). Comentarios sobre la vida total permanente de los cocodrilos en México. Ciencia y Mar 33(02): 57-61.  
- Gilg, G. y D. Kirchner. (2015). Biology and evolution of Crocodylians. CSIRO Publishing, Australia. 372 pp.  
- Reimenter et al. (2022). *Crocodylus acutus* (latest version of 2021 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2022: e156593121005706.  
- SEMARNAT (2018). Programa de Acción para la Conservación de Especies (PACE). *Crocodylus acutus*, *Crocodylus moreletii* y *Caiman crocodylus* (chispitos). SEMARNAT, CONANP, México. 51 pp.  
- Trumbull et al. (1993). Ecology of the American crocodile (*Crocodylus acutus*). Pp 238-258 in Crocodiles: Their Ecology, Management, and Conservation. IUCN: Gland.