

# El Cocodrilo Americano

## Una Historia de Recuperación



El cocodrilo Americano es principalmente costero y se encuentra en algunas partes de México, Centro y Sudamérica, y el Caribe, siendo el límite norte de distribución el sur de Florida. Esta especie fue vista por los primeros colonos a finales de la década de 1800 en Biscayne Bay. Históricamente, los cocodrilos fueron observados en las áreas costeras entre las localidades actuales de Key West en el sur, en el norte de Lake Worth en la costa este, Naples y Sanibel Island en la costa oeste.

En las últimas décadas, el crecimiento y desarrollo de la población humana en el Sur de Florida ha puesto en peligro al cocodrilo Americano, el cual se encuentra justo en límite norte de su rango de distribución.

## Comparación de Dos Especies de Cocodrilos

### Cocodrilo Americano

- la coloración de la piel es verde grisáceo
- hocico estrecho
- se observan cuatro dientes expuestos en ambos lados de la mandíbula inferior cuando el hocico está cerrado
- raro y tímido - los conflictos son escasos



### a Diferencia de

### Aligator Americano

- la coloración de piel la piel es más oscura
- hocico ancho
- los dientes no están expuestos
- menos tímido y más abundante



## Un hábitat para los Cocodrilos

El cocodrilo americano habita aguas ligeramente salobres y se encuentra comúnmente en estanques, cuevas y canales del manglar. Estas áreas se caracterizan por ser profundas, la acción del oleaje es baja y la salinidad es intermedia. La creación de hábitats artificiales, especialmente los sitios de anidación cerca de áreas naturales, han sido de especial importancia en la recuperación a largo plazo de las poblaciones de cocodrilos.



## Comportamiento de Anidación y Crías

La construcción de nidos se realiza en suelos bien drenados pero adyacentes al agua, para prevenir la inundación y permitir a las crías el acceso directo al agua. La hembra comienza la construcción del nido en marzo y regresa con frecuencia para escarbar el área hasta que pone todos los huevos, lo que ocurre en una sola noche, generalmente durante abril o principios de mayo. El promedio de huevos por nido es de 40. La hembra cubre todos los huevos para protegerlos de la desecación y de los depredadores como los mapaches. Posteriormente, regresa a finales de julio o agosto para abrir el nido, y en ocasiones acarea a las crías al agua. Algunas veces, las hembras también ayudan a las crías a partir el alimento con la mandíbula.



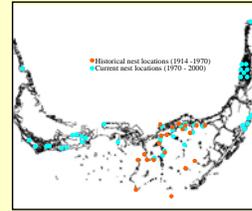
## Sobreviviendo en los Everglades

Los cocodrilos se alimentan de peces pequeños, invertebrados, reptiles, aves y mamíferos. Los índices de alimentación y crecimiento varían con la temperatura, disponibilidad de alimento y salinidad. La disminución del flujo de agua dulce a los estuarios de los Everglades ha afectado negativamente el índice de crecimiento de los cocodrilos.

Ocasionalmente, las muertes son el resultado directo o indirecto de la interacción con el hombre, como los accidentes con autos. Los cocodrilos también pueden morir debido a heridas graves provocadas por otros cocodrilos o por canibalismo. El índice de supervivencia es menor para las crías, quienes enfrentan la amenaza de los depredadores (mapaches, aves, cangrejos) y la deshidratación. Sitios convenientes para la anidación, áreas para el cuidado y hábitats apropiados durante todo el año, son factores críticos tanto para la supervivencia de las crías así como de los cocodrilos adultos.

## Distribución Actual

Los cocodrilos son vistos continuamente entre el sur de Biscayne Bay y Cape Sable en el Parque Nacional de los Everglades, así como en varias localidades en el suroeste de Florida entre Shark River y Sanibel Island, y en Broward County. La localización actual de las áreas de anidación se concentra entre el noreste de Florida Bay y el sur de Biscayne Bay.



Desde la década de 1930, ha habido una desaparición gradual de la anidación en las islas de Florida Bay, así como ausencia de adultos en la región central de Key Largo y la costa este de Florida – norte de Biscayne Bay. La pérdida de áreas de anidación debido al desarrollo urbano ha tenido cierto alcance que ha sido compensado por la creación inadvertida de nuevos sitios para la anidación.

## Categoría en Peligro

El cocodrilo Americano en Florida siempre ha sido escaso. El crecimiento de la población y el desarrollo de las áreas costeras han provocado que la población de cocodrilos disminuya a un nivel aun más bajo. La gente ha construido sus hogares en donde alguna vez fue el hábitat natural de los cocodrilos, afectando considerablemente el rango de anidación de los cocodrilos- a principios de la década de 1970, el área de anidación se restringió al noreste de Florida Bay y el norte de Key Largo. En 1975, la población de cocodrilos en Florida fue incluida dentro de la categoría de especies en peligro por el US Fish and Wildlife Service. A finales de los 70's, los estudios realizados por el US National Park Service and Florida Game and Fresh Water

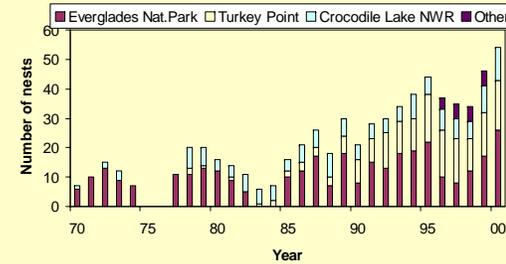
Commission (actualmente Florida Fish and Wildlife Conservation Commission), y la Florida Power and Light Company dieron como resultado una perspectiva más optimista acerca de



los cocodrilos en Florida. Basándose principalmente en estos estudios, el National Park Service estableció un santuario para los cocodrilos en el noreste de Florida Bay, creó el Crocodile Lakes National Wildlife Refuge y la Florida Power and Light Company comenzó un programa de manejo y monitoreo a largo plazo.

## Estatus Actual

En 1996, debido a un incremento en el rango de distribución, número de cocodrilos y nidos, el Grupo Especialista en Cocodrilos de la IUCN ascendió la categoría del cocodrilo Americano a vulnerable. Florida es un buen ejemplo de esto – particularmente los cocodrilos han comenzado a regresar al sur de Biscayne Bay donde el hábitat aún es adecuado y donde las modificaciones han creado otras áreas más apropiadas para los cocodrilos, quienes han demostrado una marcada habilidad para adaptarse al hábitat creado por el hombre.



Por ejemplo, la construcción del canal de enfriamiento de la Florida Power & Light Company's Turkey Point Power Plant ha formado un hábitat para la anidación en donde antes no existía. Sin embargo, el crecimiento el reciente incremento de la población del cocodrilo Americano no se considera un éxito permanente. Los cambios ambientales que afectan la salud de los Everglades pueden perjudicar a la población de cocodrilos. Más aún, la presencia de los cocodrilos en parques, campos de golf y marinas ha aumentado, creando así conflictos entre la gente y los cocodrilos. Teniendo como consecuencia la remoción de cocodrilos de los hábitats críticos. El mayor reto para la recuperación del cocodrilo en el presente y el futuro implica la educación y el manejo del medio ambiente.

*Respetar su comportamiento natural - los cocodrilos son tímidos y les gusta estar solos. Obsérvalos desde una distancia segura.*



### Conviviendo con los Cocodrilos

**Comportamiento seguro y responsable** - nadar durante el día sólo en áreas designadas como seguras, y nunca solo. Depositar los restos de pescado en los contenedores de basura. Mantener a las mascotas lejos de las áreas habitadas por cocodrilos.

**NO ALIMENTAR A LOS COCODRILOS** – Alimentar a los cocodrilos ocasiona que pierdan el miedo a los humanos. Los cocodrilos pueden aproximarse a otras personas en busca de comida en el futuro. Los cocodrilos no saben donde termina la ayuda y donde comienza la mano de quien los alimenta. Alimentar cocodrilos está prohibido por la ley. Contribuye a la difusión de la información informando a otros sobre los peligros de alimentar a los cocodrilos y la conducta apropiada en áreas de cocodrilos.

**Comportamiento peligroso e irresponsable** - tocar, molestar o intentar mover un cocodrilo podría causar una situación difícil de manejar, así como también nadar en áreas donde viven los cocodrilos.

Si tu encuentras un cocodrilo, llama a la oficina regional de la Florida Fish and Wildlife Commission para obtener asistencia y actuar correctamente en posteriores encuentros. Está prohibido por la ley tratar de remover o tener cualquier otro tipo de contacto con los cocodrilos.

### La Restauración de los Everglades y el Futuro de los Cocodrilos

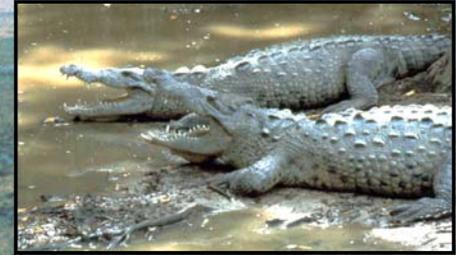
Si continuamos con la protección y restauración del hábitat de los cocodrilos en el sur de Florida, la población de cocodrilos prosperará. Si por el contrario, fallamos en la prevención de la intolerancia y el miedo que provocan en la gente, marcando así su destino, entonces los cocodrilos nunca se recuperarán.

La respuesta consiste en crear un nexo entre la restauración de los Everglades y la ecología del cocodrilo--es decir, la salud de los Everglades con la salud de las poblaciones de cocodrilos--usando a los cocodrilos como indicadores del éxito de la restauración de la circulación de agua dulce al estuario.

Pero lo más importante, es que necesitamos educar a los ciudadanos que se sienten amenazados por la presencia del cocodrilo Americano cerca de sus viviendas, que rara vez ocasionan conflictos a menos que sean molestados. Es posible convivir pacíficamente con los cocodrilos si la gente está preparada para asumir la responsabilidad de proteger una especie en peligro.

**La educación en contra de la destrucción de los cocodrilos y su hábitat ha prevenido la extinción de los cocodrilos en el mundo, no debemos permitir que el miedo y la ignorancia de la gente impidan su recuperación.**

### Cocodrilo Americano *Crocodylus acutus*



### Los Avances de la Recuperación de una Especie Amenazada

Créditos fotográficos:

<sup>1</sup>Frank J. Mazzotti  
(y portada)

<sup>2</sup>Michael S. Cherkiss

<sup>3</sup>Michelle P. Moller



Michelle P. Moller  
Michael S. Cherkiss  
Frank J. Mazzotti  
2000