Los cocodrilos y los caimanes

Estos son animales majestuosos, sobrevivientes de la era de los dinosaurios. Han estado en el planeta por más de 50 millones de años y en nuestro país desde su formación. Además, traen muchos beneficios a la economía del país, ya que muchos turistas nacionales e internacionales se trasladan a las zonas donde habitan para admirarlos mediante tours de observación.

Los cocodrilos y caimanes son de los animales más incomprendidos y temidos, y son a menudo el centro del sensacionalismo. Desgraciadamente, las ideas sumamente negativas que se tienen de ellos provocan que algunas personas les hagan daño o los maten, produciendo una gran alteración en nuestros ecosistemas.

En el mundo habitan 26 especies de crocodílidos, en Costa Rica podemos encontrar dos de estas especies: el cocodrilo americano ***Crocodylus acutus*** y el caimán, cuajipal o guajipal, ***Caiman crocodilus***. Estas especies habitan a lo largo de las costas del Caribe y Pacífico de nuestro país y en la zona norte.

Los cocodrilos

Los cocodrilos viven en hábitats inundados como manglares, lagunas, lagos, ríos, represas y el mar. Los cocodrilos se alimentan de diferentes especies de animales: crustáceos, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos grandes y pequeños. Habitan desde los 0 hasta los 700 msnm.

Los caimanes

Los caimanes también viven en hábitats de agua dulce como lagos y lagunas, estuarios y manglares, primordialmente. Se alimentan de invertebrados acuáticos, peces y otros vertebrados acuáticos y costeros, a diferencia de los cocodrilos, los caimanes no utilizan el mar. Los caimanes son tolerantes a la presencia humana, por lo que no hay interacciones con humanos reportadas. Habitan entre los 0 hasta los 1000 msnm.

¿Cómo se diferencia un cocodrilo de un caimán?

Cocodrilo (*Crocodylus acutus*)

Caimán (*Caiman crocodilus*)

Mitos y creencias sobre los cocodrilos

"El cocodrilo no muerde bajo el agua."

Puede morder bajo el agua, un pliegue al final de su boca lo permite.

"Hay sobrepoblación de cocodrilos."

No hay registros de sobrepoblación, aunque las poblaciones de la especie se han venido recuperando.

"Viven sólo en ríos."

Por sus adaptaciones pueden vivir en ríos, esteros, manglares y en el mar.

"Su grasa tiene propiedades curativas."

No está comprobado, habitan en zonas contaminadas, por lo que usar su grasa o comer su carne puede ser perjudicial para la salud humana.

"Si un cocodrilo me persigue debo correr en zigzag."

Son animales muy rápidos, debe correr en línea recta.

"Si veo un cocodrilo, tengo que hacerme el "muerto"."

Ante la presencia de un cocodrilo debo alejarme de él, incluso correr, si es necesario.

"El cocodrilo es lento y torpe."

Es rápido: en el agua alcanza hasta los 32 km/h. En tierra, en distancias cortas, hasta 11 km/h.

"Se alimentan sólo de animales muertos."

Comen: insectos, crustáceos, peces, aves, reptiles y mamíferos. No comen animales en descomposición.

Diagrama 1: Tipos de interacciones negativas con cocodrilos y caimanes

La persona alimenta al cocodrilo o caimán.

- Algunas personas ofrecen alimento a estos animales como una atracción turística, exponiéndose y poniendo en riesgo su integridad física.
- Esta práctica cambia los patrones de conducta de los animales y genera riesgos para todos.

Las personas desconocen los sitios utilizados por los cocodrilos y caimanes para vivir.

- Las personas ingresan a hábitats de cocodrilos y caimanes poniéndose en riesgo por falta de información sobre los sitios que se visitan en la zona costera, manglares y ríos.

Prácticas inadecuadas de disposición de residuos de pesca.

- Algunas personas dedicadas a la pesca, desechan inadecuadamente subproductos de pesca, en áreas costeras o manglares que a la vez son utilizados para el disfrute por las personas. Esto puede provocar el acercamiento de cocodrilos y caimanes hacia las personas.

Eventos climáticos extraordinarios pueden generar la presencia de caimanes o cocodrilos cerca de espacios ocupados por las personas.

- Durante las inundaciones, por ejemplo, los cocodrilos y caimanes pueden ser alejados de sus hábitats frecuentes, de forma accidental, por lo que podrían estar más cerca de viviendas de personas.

Sobre su importancia en los ecosistemas naturales

Tanto los cocodrilos como los caimanes son consideradas especies clave ya que ayudan a mantener la estructura de los ecosistemas en donde habitan sanos y ecológicamente equilibrados.

Aunque son los depredadores más importantes de los hábitats en donde viven, están amenazados ya que sus actividades han empezado a traslaparse con las de los humanos, en lo que denominamos interacciones negativas, que son aquellas situaciones que generan alguna consecuencia negativa para los animales de fauna silvestre o para el ser humano. **Algunas interacciones del ser humano que más impactan a los caimanes y cocodrilos** son la pérdida de hábitat, la contaminación de las aguas, la cacería, el tráfico de sus partes (como su carne, colmillos o pieles) y las actividades inapropiadas que se pueden presentar en el sector turismo, como proporcionarles alimento.

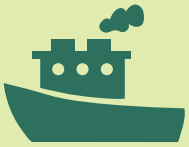
Fotografía: Raymond Vargas

Buenas prácticas con cocodrilos para prevención de accidentes

Estos dinosaurios vivientes atraen a grandes y chicos, por lo que su observación es una fuente de trabajo para muchas comunidades costeras. La observación respetando sus comportamientos naturales, hará que la actividad sea segura para los crocodílidos y para las personas.

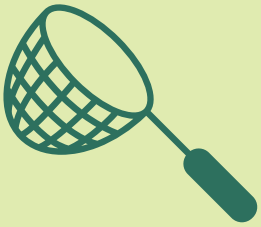
Evite actividades rutinarias en la orilla del agua: Los cocodrilos cazan de manera efectiva mediante el aprendizaje de rutinas y patrones en sus presas, y aprenden rápidamente. Si realiza actividades potencialmente peligrosas en la orilla del agua o en el agua en el mismo lugar todos los días, aumentará considerablemente las posibilidades de atraer la atención de un cocodrilo. Esto incluye pescar, eviscerar pescado, nadar u otros.

Revise y evite las áreas de actividad de los cocodrilos: Revise previamente si en la zona que visita hay cocodrilos, consulte a las personas que viven allí si han observado estos animales, busque señales de arrastre, vegetación aplastada, huellas y otros signos obvios de que un cocodrilo puede usar regularmente un área en particular, porque existe la posibilidad de que el individuo responsable de esas señales no esté lejos.



Tenga cuidado al lanzar o recuperar botes: Cuando se hacen este tipo de actividades pueden acercarse cocodrilos, especialmente si el barco se ha utilizado para la pesca, evite pararse en el agua cuando mueva un bote dentro o fuera de un remolque, y vigile cuidadosamente si hay cocodrilos cerca.

No se incline sobre el agua desde botes, ramas o árboles que sobresalgan: Inclinarse sobre el costado de un bote que está cerca del agua es peligroso cuando hay cocodrilos, algunas especies de cocodrilos se pueden lanzar hasta la longitud de todo su cuerpo fuera del agua en un intento de atrapar una presa.



Al pescar, use redes de desembarque para recuperar y liberar peces: Los cocodrilos de algunas áreas aprenden rápidamente a pasar el tiempo debajo de los barcos de pesca para robar peces atrapados en las líneas, para evitar la posibilidad de ser mordido, use una red de desembarque para recuperar los peces del agua. En situaciones de captura y liberación, a menudo se recomienda a los pescadores que permitan que los peces se recuperen en el agua acunándolos en sus manos, pero esto nunca debe hacerse en áreas donde se encuentran cocodrilos. Las redes de desembarque son igual de efectivas para permitir que los peces se recuperen antes de su lanzamiento.

Siempre mantenga en cuidado y observación permanente a personas menores de edad y animales de compañía en espacios cercanos a playas y desembocaduras de ríos.

Sea responsable al limpiar el pescado y descartar restos de desechos: Nunca limpie el pescado en áreas donde hay poblados cercanos, sitios para acampar, o la orilla del agua. Los restos de pescado atraen a los cocodrilos, y hacer esto donde se encuentran personas es irresponsable y peligroso.

No acampe demasiado cerca de la orilla del agua: se recomienda acampar a una distancia de al menos 50 m de la orilla del agua, preferiblemente en una orilla empinada (2 m de altura) donde se reduce la probabilidad de que un cocodrilo transite por la noche.

Cuidados ante el desbordamiento de ríos y el inicio de la época reproductiva en los meses de lluvia:

- Evite acercarse a sitios donde haya aguas estancadas o los ríos se hayan desbordado y permanezcan inundados.
- Evite la práctica de deportes acuáticos tales como natación en los lugares de agua estancada, aun cuando se sepa con anterioridad que en estos lugares no ha habido presencia de cocodrilos, pues estos pueden haber llegado tras las lluvias.
- Nunca deje mascotas o animales domésticos cerca de los lugares inundados.
- Una vez terminadas las inundaciones, revise con cuidado los lugares que estuvieron inundados. Ellos migrarán por sus propios medios de nuevo a los ríos, esteros y el mar, que es su hábitat natural.

- Recuerde que mantenerlos bajo el cuido de particulares o en condiciones de mascota es considerado tenencia ilegal y es penado por ley. Si conoce alguna persona que mantenga en su hogar uno de estos reptiles o cualquier otro animal silvestre, denúncielo.
- Recuerde que ofrecerles alimento nunca es una buena decisión y es prohibido por Ley. Para conocer más sobre este tema visite nuestra ficha informativa #15 de “Alimentación de la fauna silvestre” en la página del proyecto Costa Rica Silvestre.
- Matarlos, capturarlos y trasladarlos sin autorización constituye un delito según la Ley de Conservación de Vida Silvestre #7317. Denuncie a los medios indicados.

Reporte los cocodrilos y los caimanes en Naturalista Costa Rica. :

- Descargando el APP en **https://costarica.inaturalist.org/**

Denuncie al **1192 SITADA**, o a la Sección Especializada contra Delitos Ambientales del OIJ al **2284-2023/ 2295-2013** delitos como: la tenencia o captura de especies silvestres, construcciones o eliminación de cobertura vegetal en manglares o humedales, quemas y contaminación por residuos sólidos o líquidos en zonas de protección de ríos o propiedades con vegetación, dar alimento a la fauna silvestre.

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA GOBIERNO DE COSTA RICA | COMISIÓN NACIONAL PARA LA GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD | SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN | ICT INSTITUTO COSTARRICENSE DE TURISMO | CANAECO | Swiss Travel COSTA RICA | Humane World for Animals