



Centro de
**Conservación
de Manatíes**
del Caribe

La Función Ecológica del Manatí Caribeño

TALLER DE MAESTROS 2024



©Calleson, Terri/USFWS

¿QUÉ ES UN MANATÍ?



- Los manatíes son mamíferos acuáticos pertenecientes al orden Sirenia.
- Son conocidos como "vacas marinas" debido a su dieta herbívora y comportamiento tranquilo.
- Existen tres especies principales: el **manatí americano**, el **manatí amazónico** y el **manatí africano**.

ORDEN SIRENIO

Trichechus senegalensis

Sirenidae

Trichechus inunguis

Trichechidae

Dugongidae

Trichechus manatus

- **T. manatus manatus**
- **T. manatus latirostris**

**Dugong
dugon**



Centro de
Conservación
de Manatíes
del Caribe

INTER

ESPECIES DE MANATÍES



Manatí de las Americas
(*Trichechus manatus*)



Manatí de África Occidental
(*Trichechus senegalensis*)



Manatí del Amazonas
(*Trichechus inunguis*)

©Marine Life Project



Centro de
Conservación
de Manatíes
del Caribe

INTER

DIFERENCIAS ENTRE LAS ESPECIES DE MANATÍES

Manatí del Gran Caribe

- Son de color gris.
- Cuerpo en forma cilíndrico.
- Pesan aproximadamente 1200 a 1500 lbs.
- Tiene uñas en sus aletas pectorales.

Manatí Africano

- Cuerpo es más delgado.
- Cabeza es más pequeña y alargada.
- La piel es color gris oscuro.
- Tiene uñas en sus aletas pectorales, como el manatí del Caribe.

Manatí del Amazonas

- Tiene la piel más suave y es de color más oscuro (gris a casi negro) en comparación con otras especies.
- Carece de uñas en sus aletas pectorales.
- Es el más pequeño de las tres especies de manatíes.

LOCALIZACIÓN DE CADA ESPECIE

Manatí del Caribe

Se encuentra en la región del Caribe, la costa sureste de Estados Unidos, incluyendo Florida, y las costas de América Central y del Sur, hasta Brasil. Prefieren aguas cálidas y se localizan en ríos, estuarios, bahías y zonas costeras.

Manatí Amazónico

Habita exclusivamente en la cuenca del río Amazonas en Sudamérica. Vive en ríos de agua dulce, lagos y áreas inundadas de la Amazonía en países como Brasil, Perú, Colombia, Ecuador y Bolivia.

Manatí Africano

Se encuentra en la costa oeste de África, desde Senegal hasta Angola. Habita en ríos, lagunas y áreas costeras del oeste de África, incluyendo estuarios y manglares.

FUNCIÓN ECOLÓGICA

Una función ecológica es el papel que desempeñan los organismos en un ecosistema, como la descomposición, polinización o control de poblaciones, contribuyendo al equilibrio y salud del medioambiente.



FUNCIÓN ECOLÓGICA DEL MANATÍ

Se ha visto que la especie juega un rol importante en el consumo de vegetación acuática como los pastos marinos, ayudando a la formación de materia fertilizante, además de ayudar a mantener un balance poblacional en la flora acuática.



FUNCIÓN ECOLÓGICA DEL MANATÍ

Indicadores de salud del ecosistema

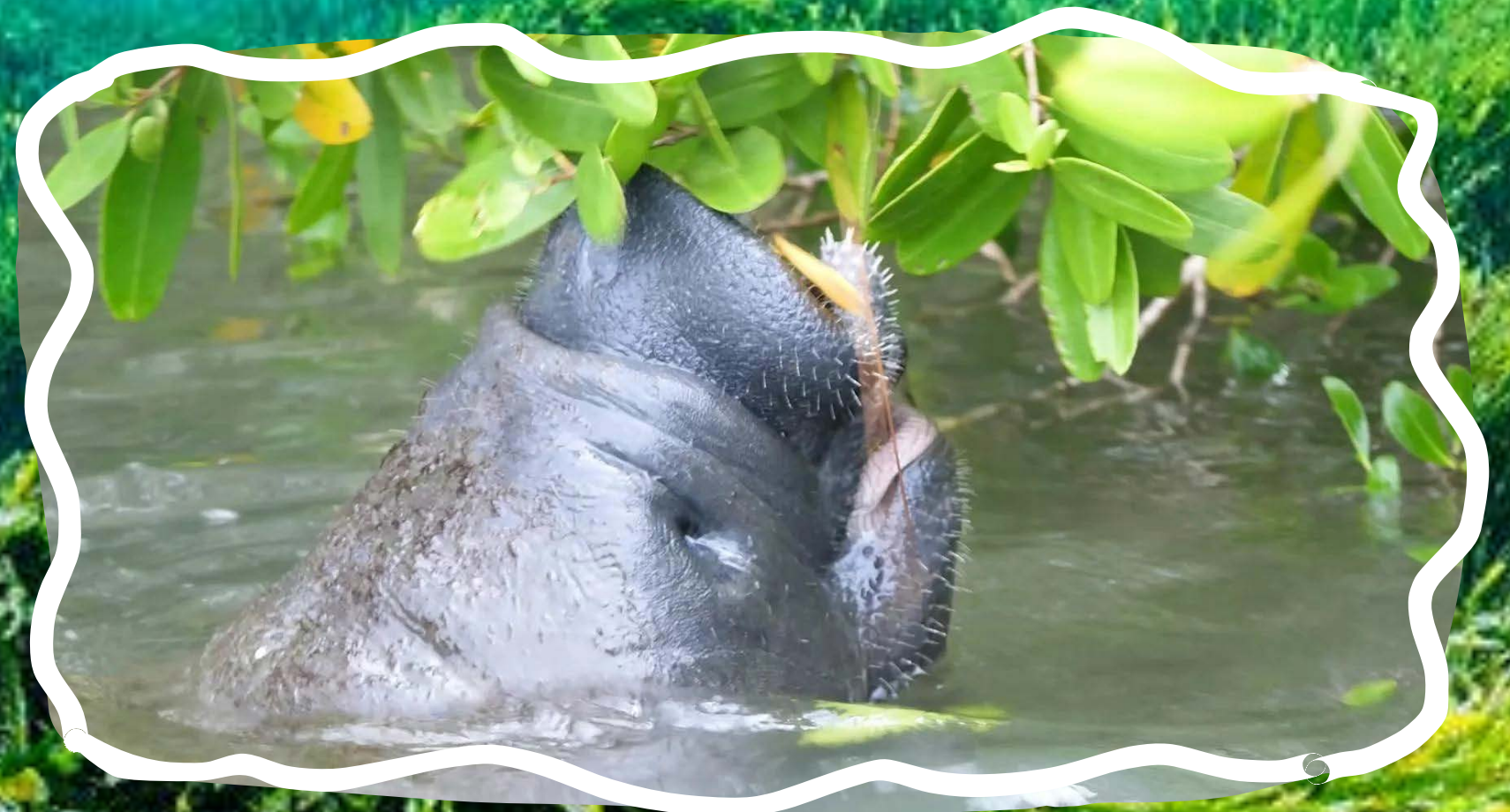
Especies clave: Los manatíes son considerados especies indicadoras, lo que significa que su salud refleja el estado general del ecosistema en el que viven. Si la población de manatíes está en declive, puede ser una señal de problemas en el ecosistema, como la contaminación, la pérdida de hábitat o la disminución de la calidad del agua.



©Colors and Shapes of Underwater World/Getty Images

Control de la vegetación acuática:

Herbívoros primarios: Los manatíes se alimentan de grandes cantidades de plantas acuáticas, como pastos marinos, algas y otras vegetaciones sumergidas. Al hacerlo, ayudan a mantener el equilibrio de los ecosistemas acuáticos al controlar el crecimiento excesivo de estas plantas.



©Reddit@u/SeeThroughCanoe

SISTEMA

El manatí del Gran Caribe juega un papel crucial en la salud de los ecosistemas acuáticos al:

Mantener el Equilibrio Ecológico

Al alimentarse de vegetación acuática, como pastos marinos, los manatíes ayudan a controlar el crecimiento excesivo de plantas, evitando que ahoguen otras formas de vida marina y promoviendo un ecosistema equilibrado.

Reciclar Nutrientes

Sus excrementos aportan nutrientes esenciales al agua, beneficiando a plantas y microorganismos que forman la base de la cadena alimentaria acuática.

Facilitar la Biodiversidad

Al mantener abiertos los canales y áreas de agua, permiten el flujo y la circulación de agua, lo cual es vital para la salud general del hábitat y la biodiversidad.

Estos roles ayudan a preservar la calidad del hábitat acuático y la salud de otras especies que comparten el entorno con los manatíes.

DISTRIBUCIÓN



Figure 25. Map of the West Indian manatee's current range.

Vail, Courtney S. & Borobia, Monica. (2021). Implementation of the Action Plan for the Conservation of Marine Mammals (MMAP) in the Wider Caribbean: A Scientific and Technical Analysis. 10.13140/RG.2.2.22722.50880.



Centro de
Conservación
de Manatíes
del Caribe

INTER

¿CON QUIÉN CONVIVE?

Los manatíes conviven en su medio ambiente con:

- **Peces tropicales**
- **Tortugas marinas**
- **Rémoras**

Como por ejemplo las rémoras y los manatíes cuentan con una relación simbiótica conocida como comensalismo.

- **Esta relación surge al la rémora adherirse a través de ventosas al manatí quien se aprovecha para transporte y protección.**

MANATÍ

RÉMORA

© Marvin del Cidd / Getty Images

AMENAZAS DEL MANATÍ

Aún así existen factores que lo amenazan como:

- **La cacería para el consumo de su carne.**
- **Redes de pesca y basura desechada en el agua.**
- **Impactos por lanchas y motoras acuáticas (jet-ski) conducidas negligentemente.**
- **Contaminación de las aguas y pérdida del hábitat.**



PROTECCIÓN DEL MANATÍ

- 1. Navegar de forma responsable**
- 2. Utilizar gafas polarizadas**
- 3. No tocarlos ni alimentarlos**
- 4. No arrojar desperdicios al mar**
- 5. Educar a la población**



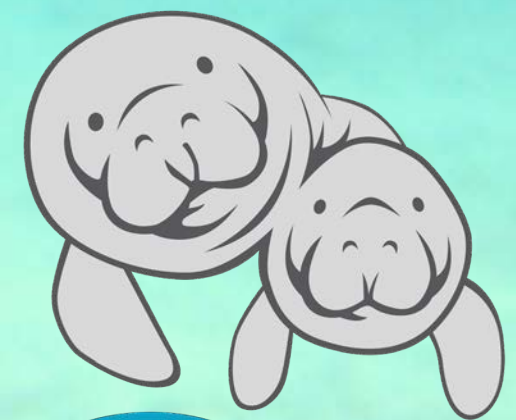
©rawpixel.com

¡GRACIAS!

   manatipr  manati_pr

 centro_de_manaties

www.manatipr.org



Centro de
**Conservación
de Manatíes**
del Caribe