



## ARTÍCULO DE LECTURA PREVIA DE CUENTOS DE MANATÍ

[En carrera para Salvar Manatíes y Corales en la República Dominicana | Rustic Pathways](#)

Por **Mary Rogelstad**

Salvar a los manatíes se ha convertido en una prioridad urgente ya que estos gentiles herbívoros marinos enfrentan amenazas cada vez mayores en todo el Caribe. En la República Dominicana, los manatíes alguna vez prosperaron, pero siglos de caza, contaminación y destrucción del hábitat los han llevado al borde del abismo. Para 2008, las estimaciones sugirieron que menos de 70 permanecían en aguas locales.

Si bien los números exactos hoy en día no están claros, las evaluaciones de conservación recientes indican que la población de manatíes antillanos sigue siendo pequeña y continúa disminuyendo debido al cambio climático, las colisiones con embarcaciones y los problemas de calidad del agua. Al mismo tiempo, la creciente concienciación, la educación y los esfuerzos prácticos, como los liderados por estudiantes y ONG, ofrecen esperanza. Este artículo explora por qué es importante salvar a los manatíes y cómo una acción significativa ya está marcando la diferencia.

Los estudiantes de Rustic pertenecientes al programa de [Vida Marina y Restauración Costera](#) trabajan con una ONG clave llamada Fundemar que encabeza estos esfuerzos.

Su trabajo ya está dando frutos, pero aún queda mucho por hacer. Parte de sus esfuerzos se centran en la educación, por lo que hay una comprensión de cuánto está en juego.

### **La población de Manatíes en la República Dominicana.**

La República Dominicana es el hogar del Manatí Antillano (*Trichechus manatus manatus*) una subespecie en peligro de extinción que se encuentra en el Caribe y América Central. Estos animales de movimiento lento se encuentran principalmente en las aguas costeras del país, particularmente en áreas protegidas como el Parque Nacional Jaragua y el Parque Nacional del Este.

Sin embargo, la población de manatíes en la región ha disminuido constantemente debido a una variedad de factores, incluida la destrucción del hábitat, la interferencia humana y los efectos del cambio climático. Como resultado, las poblaciones de manatíes han sido



catalogadas como vulnerables por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

### **Amenazas para los manatíes.**

Las amenazas a los manatíes en la República Dominicana son multifacéticas:

1. **Pérdida de hábitat:** El desarrollo costero y la contaminación han llevado a la degradación de los hábitats naturales del manatí. Los bosques de manglares, los lechos de pastos marinos y las aguas poco profundas, todos esenciales para su alimentación y reproducción, están desapareciendo a un ritmo alarmante.
2. **Colisiones de barcos:** Uno de los peligros más importantes para los manatíes son las colisiones con botes y barcos. Los manatíes son nadadores lentos y, a menudo, no tienen la velocidad para evitar acercarse a las embarcaciones, lo que provoca lesiones graves o la muerte.
3. **Equipo de pesca:** Los manatíes también pueden enredarse en las redes de pesca, lo que puede provocar lesiones o la muerte. La captura involuntaria de manatíes, conocida como captura incidental, es un problema grave que a menudo pasa desapercibido.
4. **Cambio climático:** El aumento de la temperatura del mar y los cambios en la salinidad del agua debido al cambio climático pueden afectar la disponibilidad de pastos marinos, una fuente primaria de alimento para los manatíes. Los fenómenos meteorológicos extremos, como los huracanes, también suponen una amenaza para sus hábitats.

En los últimos años se ha vuelto cada vez más evidente la rapidez con la que el comportamiento humano ha dañado las maravillas naturales que tardaron miles, o incluso millones, de años en florecer. Pero hay mucha esperanza a medida que la generación más joven da un paso adelante para ayudar.

### **Los arrecifes de coral y su papel vital en los ecosistemas marinos**



Uno de los objetivos clave de los conservacionistas es promover mejores prácticas entre el público. Estas lecciones incluyen detalles sobre cómo proteger los arrecifes de coral que previenen la erosión de la tierra y desempeñan un papel importante en el ecosistema.

Los arrecifes de coral cubren menos del 1% del fondo oceánico, pero albergan aproximadamente el 25% de todas las especies marinas. Solo pueden formarse en áreas con aguas cálidas poco profundas como el Caribe y áreas de la costa de [Australia](#).

La República Dominicana tiene casi 800 millas de costa y los arrecifes a lo largo de su costa proporcionan alimento y protección a muchos peces y otros animales marinos.

En general, puede llevar 10.000 años formar un arrecife de coral. Algunos arrecifes más grandes tienen millones de años. Los arrecifes se forman cuando los pequeños corales que nadan libremente se adhieren a superficies duras como rocas a lo largo del borde de islas o continentes. Con el tiempo, sus esqueletos se construyen y los nuevos pólipos de coral viven juntos en la superficie en una relación simbiótica con las algas.

Algunos de los arrecifes más antiguos son arrecifes de barrera y atolones. Los arrecifes de barrera bordean una costa, pero están a una distancia mayor que un arrecife costero que viene directamente de la orilla. Un arrecife de atolón se forma cuando una isla volcánica se hunde, pero el arrecife que lo rodea permanece más cerca de la superficie.

El cambio climático ha perjudicado a los arrecifes, ya que el calentamiento puede dañar las algas que los corales necesitan para vivir. Esto puede conducir a un blanqueamiento que puede matar a los corales. El blanqueamiento ocurre cuando los corales expulsan las algas dañadas y hacen que el arrecife de coral se vuelva blanco.

Otros factores que pueden causar este problema incluyen la contaminación que reduce la exposición a la luz solar. Además, los arrecifes de coral están amenazados por muchas actividades humanas. Esto puede incluir personas que pisan o tocan arrecifes frágiles y equipos de pesca que los dañan.

También necesitan vida marina como el pez loro para que sirvan esencialmente como cortadoras de césped para el crecimiento de algas. Por lo tanto, la sobrepesca puede causar problemas a los arrecifes de coral. El ministro de Medio Ambiente de República



Dominicana dice que el 80% de los arrecifes de coral de República Dominicana están amenazados por la contaminación ambiental y la sobrepesca.

### **La disminución de la población de manatíes**

Las cosas no han sido mucho mejores para los manatíes en la República Dominicana; el papel de la actividad humana en la disminución de la población de manatíes es bastante evidente.

Durante siglos, los manatíes fueron cazados con fines alimentarios, medicinales y artesanales. También se enfrentaron a la pérdida y degradación del hábitat a medida que avanzaba el desarrollo en la región. Además, los manatíes se lesionan con demasiada frecuencia durante las colisiones de barcos.

Los manatíes son mamíferos acuáticos adorables y juguetones que son herbívoros. Solo pueden dormir bajo el agua durante unos 20 minutos antes de que necesiten salir a tomar aire. Eso significa que sus cerebros no pueden descansar completamente mientras duermen, ya que una parte requerida para la función motora debe permanecer activa.

Los manatíes son importantes para el ecosistema porque evitan que la vegetación crezca demasiado y se comen especies invasoras. También fertilizan pastos marinos y otra vegetación acuática.

### **Esfuerzos de conservación para proteger a los manatíes.**

Las leyes para prohibir la caza de manatíes han ayudado a que la población crezca, pasando de estar en peligro de extinción a amenazada. Los corales se han beneficiado de prácticas más responsables tanto grandes como pequeñas. Garantizar que los viajeros usen protector solar seguro para los corales es una de las iniciativas más fáciles.

Los esfuerzos para proteger a los manatíes en la República Dominicana han ido en aumento, y tanto las organizaciones locales como las internacionales están trabajando juntas para crear soluciones sostenibles.

1. **Áreas marinas protegidas:** La creación e implementación de áreas marinas protegidas ha sido fundamental para salvaguardar los hábitats de los manatíes. Estas áreas limitan las actividades humanas, como la pesca y la navegación, para reducir las perturbaciones a los manatíes y su entorno.



2. **Programas de rescate y rehabilitación:** Los grupos conservacionistas locales participan activamente en el rescate de manatíes heridos o varados. Los esfuerzos de rehabilitación se centran en el cuidado de los animales hasta que estén lo suficientemente sanos como para ser devueltos a la naturaleza.
3. **Sensibilización y educación pública:** Educar al público sobre la importancia de los manatíes y cómo evitar dañarlos es clave para su supervivencia. Las iniciativas incluyen talleres, campañas y divulgación comunitaria para crear conciencia sobre las prácticas responsables de navegación y pesca.
4. **Seguimiento e investigación:** La investigación científica es fundamental para comprender las necesidades de la población de manatíes. Los estudios en curso sobre el comportamiento de los manatíes, el número de poblaciones y la salud de sus hábitats son esenciales para informar las estrategias de conservación.

#### **Programa de conservación marina de Rustic.**

Los estudiantes de Rustic juegan un papel activo en la conservación marina a través de proyectos prácticos. Estos incluyen la construcción de estructuras de restauración de arrecifes, el monitoreo del crecimiento de los corales, la rehabilitación de manglares, la limpieza de playas y la creación de boyas para evitar daños a los arrecifes de coral. También salvan huevos de tortugas marinas y trabajan para proteger especies vitales como el pez loro, que son esenciales para la salud de los arrecifes de coral.

La ex alumna Liv Woodruff, quien viajó en el programa en 2019, dice que su grupo de estudiantes se convirtió lentamente en una familia a medida que aprendían sobre el ecosistema local y hacían lo que podían para fomentar mejoras ambientales.

"Los botes en los que viajamos y las [aguas azul turquesa](#) se convirtieron en nuestros patios de recreo y proyectos, mientras intentábamos hacer nuestra parte para [salvar el océano](#)", dijo Woodruff.