



Academia Conservation Nation Relatos de Manatíes Transcripción

Hola a todos, soy Taylor Rabe. Trabajo con lobos en el Oeste Americano y sirvo como facilitador de educación y participación con Conservation Nation. Hoy, nos sumergiremos en el mundo de uno de los gigantes más gentiles del océano, el manatí. En esta lección, cuentos de manatíes, inspirarán a conservacionistas como Fátima Ramis, quien trabaja con estos increíbles animales todos los días. Vas a aprender que el manatí es una especie que enfrenta grandes desafíos pero que también une a las personas para crear soluciones reales.

Esta historia de conservación va mucho más allá de un solo animal. Mientras observas, explorarás cómo la actividad humana puede afectar los ecosistemas marinos, cómo las diferentes personas y comunidades abordan la conservación a su manera y cómo tomar buenas decisiones depende de escuchar muchos puntos de vista.

Esta lección te ayudará a pensar como un científico, un solucionador de problemas e incluso un narrador. Eso significa que utilizarás prácticas clave de ciencia e ingeniería, como analizar causa y efecto, interpretar datos y comprender cómo funcionan los sistemas estando juntos. Y pensarás en una de las ideas científicas más importantes de todas, cómo nuestras elecciones son importantes para el planeta que todos compartimos.

Ya sea que te apasione la vida silvestre, sientas curiosidad por la ciencia del mundo real, o simplemente te encanta una buena historia, estás en el lugar correcto, vamos a sumergirnos.

Hola Academia Conservation Nation, mi nombre es Fátima Ramis. Tengo un lugar especial en mi corazón por estos animales aquí mismo. Manatíes.

La primera vez que vi un manatí, estaba en los Cayos de la Florida en un bote. Recuerdo que el capitán del barco dijo que estábamos disminuyendo la velocidad porque estábamos en una zona de manatíes. Yo miré por encima del bote y hacia el agua y finalmente vi lo que parecían dos grandes rocas en el agua, excepto que, cuando pasábamos junto a ellas, salían a tomar aire. Recuerdo haber pensado que parecían dos cachorros de agua porque sus hocicos me recordaban a mi perro.

Amo tanto a los manatíes que he pasado los últimos dos años trabajando en un proyecto para ayudar a protegerlos. En este proyecto, trabajé en República Dominicana para ayudar con la conservación de los manatíes.



Aquí hay cinco datos que debes saber sobre los manatíes.

Los manatíes son mamíferos como nosotros. Eso significa que tienen columna vertebral y cabello, y alimentan a sus crías con leche. Pero a diferencia de nosotros, son mamíferos marinos, lo que significa que viven toda su vida en el agua. Aunque viven en el agua, necesitan respirar aire como nosotros. De hecho, tienen que salir a tomar aire cada pocos minutos. Cuando un manatí sale a tomar aire, emiten un sonido muy distinto.

Los bebés manatíes, llamados terneros, pueden pasar hasta dos años con su madre antes de que estén listos para valerse por sí mismos. Durante este tiempo, aprenden a dónde ir y dónde alimentarse de sus madres.

Los manatíes también practican algo llamado fidelidad visual. Esto significa que, aunque viajan mucho para encontrar comida, les gusta volver a los mismos lugares de reunión.

Y por último, pero no menos importante, a los manatíes les encanta el estilo de vida vegetariano y comen principalmente plantas como estos pastos marinos. De hecho, un manatí come alrededor de 32 libras de plantas al día. Eso es como si comieras 128 cuartos de libra todos los días.

Ahora que conoces estos cinco hechos, tengo algunas preguntas para ti.

Probablemente sepas que el hábitat de un animal es su hogar natural, o el entorno donde tiene todas las condiciones que necesita para sobrevivir y reproducirse. Si fueras un manatí, ¿cuál de estos hábitats crees que preferirías?

¿Aguas profundas o aguas poco profundas?

Si dijiste aguas poco profundas, tienen razón. Los manatíes prefieren aguas poco profundas y lentas de ríos, estuarios, bahías de agua salada, canales y áreas costeras.

¿Qué pasa con el agua salada o el agua dulce?

Bueno, como acabo de decir, los manatíes viven tanto en ambientes de agua dulce como de agua salada, pero en realidad prefieren el agua dulce.

¿Sabías que todos los mamíferos requieren agua dulce?

Esa es otra cosa que tenemos en común con los manatíes. Ambos necesitamos beber agua fresca.



Se podría llamar a la República Dominicana un paraíso de manatíes.

Este es un lugar llamado Estero Hondo en Puerto Plata. Se encuentra en la región noroeste de la República Dominicana y tiene el hábitat ideal para los manatíes. Tiene manglares, aguas poco profundas, agua de movimiento lento y muchos pastos marinos deliciosos. Las personas y los manatíes han estado compartiendo este espacio durante mucho tiempo.

El manatí de las Indias Occidentales es una de las tres especies de manatíes. También están los Manatíes amazónicos y los manatíes de África occidental.

El manatí que yo estudio es el de las Indias Occidentales. Este vive en toda Florida y alrededor de 19 países que se superponen con el Mar Caribe, como la República Dominicana. El manatí de las Indias Occidentales que permanece alrededor de la región de Florida y a lo largo de la costa del noreste de los Estados Unidos, se llama manatí de Florida y los del Mar Caribe se llaman manatíes de las Antillas. La palabra Antillas es otro nombre para el Caribe.

Debido a que los manatíes y las personas prefieren los mismos tipos de hábitats, se ha vuelto muy importante proteger estos hábitats para asegurarse de que tanto las personas como los manatíes puedan disfrutarlos en el futuro.

Hoy, desafortunadamente, el número de manatíes en el Caribe está disminuyendo. ¿Recuerdas que los manatíes prefieren las aguas poco profundas? Bueno, esas son exactamente las áreas donde hay más extracción de agua para uso humano, como el agua potable, la agricultura y la construcción. Esto reduce el hábitat habitable para los manatíes. Además, con más botes motorizados en el agua, los manatíes tienen más probabilidades de resultar heridos por las hélices de los botes.

En la República Dominicana, en esta región del Estero Hondo, es un hábitat crítico para los manatíes porque es el único de los lugares en la isla de La Española donde se ven manatíes reproduciéndose y descansando durante todo el año. Debido a esto, y porque hay muchas otras especies que hacen que esta región sea tan diversa y especial, esta área está legalmente protegida como santuario de mamíferos marinos. Esto significa que el uso humano del área se limita a actividades de investigación y educación, lo que lo convierte en un espacio seguro para que los manatíes descansen, coman y cuiden a sus crías.



Hay muchas personas diferentes que comparten espacios con manatíes en Estero Hondo. Estos son pescadores, agricultores, ganaderos, guías ambientales, guardabosques. Proteger a los manatíes significa trabajar con todos estos diferentes grupos de personas para comprender sus necesidades y ayudarlos a comprender cómo el proteger a los manatíes también es lo mejor para ellos.

Para mi proyecto de conservación, pasé tiempo con estas personas para comprender sus perspectivas y los desafíos que enfrentan para proteger sus espacios naturales, apoyar tanto a sus comunidades como a los manatíes, y crear oportunidades para continuar compartiendo este increíble paisaje terrestre y marino.

Esta guía se creó porque los miembros de la comunidad estaban interesados en desarrollar una herramienta para interactuar con su propia comunidad sobre cómo proteger sus espacios naturales y ayudar a las personas a sentirse entusiasmadas con la diversidad de la vida silvestre que vive en su propio patio trasero como los manatíes.

Este libro se realizó a través de un proceso de co-creación, lo que significa que miembros de la comunidad, artistas, expertos y yo misma participamos en la creación del contenido. Y esperamos que este libro se utilice en las escuelas, así como para ayudar a los operadores turísticos a relacionarse de manera responsable con los turistas. Y, por último, ayudar a los guardabosques a hablar sobre el valor del área.

Y ahora vas a jugar un juego que te dará una pequeña idea de lo que Aprendí hablando con todas estas personas. Tu profesor te explicará el resto.
¡Que te diviertas!

Espero que esa actividad te haya mostrado algunas cosas que he aprendido en mi trabajo de conservación

Primero, todos tomamos decisiones todos los días que tienen consecuencias y afectan nuestro mundo de maneras que quizás no entendamos.

En segundo lugar, cuando hay tantas personas que viven y trabajan en o cerca de un área protegida para la vida silvestre y los espacios naturales, esas opciones pueden tener un gran impacto en la capacidad de las personas para continuar satisfaciendo sus necesidades, como tener trabajos, hogares y familias.



Y para que los manatíes continúen viviendo en estos espacios con acceso a refugio, agua y comida seguros.

Quizás te estés preguntando qué puedes hacer para ayudar a los manatíes.

Pensar en formas en que podemos prevenir la contaminación y mantener limpios nuestros arroyos de agua dulce es algo que nos ayudará a nosotros y a animales como los manatíes.

Puedes considerar trabajar con tu familia para dejar de usar pesticidas o fertilizantes en tu césped o tus jardines.

¿Sabías que cuando llueve, estos contaminantes pueden convertirse en escorrentía y llegar a cuerpos de agua importantes para los manatíes y otras especies marinas, sin mencionar nuestra propia agua potable?

También puedes evitar que la basura llegue al océano. Investigaciones muestran que las personas menores de 30 años son más propensas a tirar basura, y eso es triste para los manatíes y la vida marina porque toda esa basura que tiras al suelo puede eventualmente llegar al océano y dañarlos de muchas maneras. Puedes decírselo a tu familia y amigos para que no tiren basura, y mejor aún, puedes recoger la basura antes de que se haga su camino hacia nuestras vías fluviales.

Cuando viajas, especialmente a medida que envejeces, también puedes considerar ser un turista consciente. Considera quedarte en lugares que apoyen ecosistemas prósperos. Hay un tipo de viaje llamado ecoturismo que es mucho mejor para el medio ambiente y sería muy bueno que investigues y aprendas más sobre eso.

Muchas gracias por aprender sobre esta investigación y por tu interés en ayudar Manatíes. Espero que te hayas divertido y que sigas aprendiendo con la Academia Conservation Nation.

Gracias por explorar la historia del manatí con nosotros. Recuerda, la conservación no es solo sobre animales. Se trata de personas, comunidades y elecciones. Tú tienes el poder para marcar la diferencia. Así que sigue haciendo preguntas, escucha diferentes perspectivas y usa tu voz para proteger nuestro planeta. Hasta la próxima en Academia Conservation Nation.

¡Más sobre la Dra. Fátima!

Aquí hay cinco datos sobre mí.



Ahora vivo en Florida, pero nací aquí. La República Dominicana en Santo Domingo. La República Dominicana pertenece a la isla de La Española y es una de las cuatro grandes islas del Caribe.

Al crecer en una gran isla caribeña, estuve cerca de la naturaleza todo el tiempo. Me encantaba montar a caballo fuera de la carretera, estar en la playa, lo que todavía hago a menudo, y visitar ballenas jorobadas y convocarlas.

También soy conservacionista, y eso significa que trabajo para proteger la vida silvestre y la relación de las personas con los espacios naturales.

Si bien comencé mi carrera estudiando serpientes de cascabel pigmeas en Florida, luego trabajé en un zoológico. Como conservacionista de zoológicos, trabajo para mejorar el bienestar de todos los animales, desde los grandes simios hasta los pequeños lagartos.