



Puerto Rico

DIVISIÓN CARIBEÑA | EL MUNDO DEL QUE DEPENDEMOS DEPENDE DE NOSOTROS

Desde el verdor de sus montañas hasta el azul de sus costas este tesoro caribeño necesita que se le proteja

Puerto Rico, conocida como la Isla del Encanto, es el hogar de una variedad sorprendente de hábitats naturales, entre los que se destacan los bosques pluviales, los manglares, las bahías bioluminiscentes y uno de los sistemas de cuevas subterráneas más grandes del mundo.

Montañas frondosas cubren la Isla Grande, muy cercanas a las playas de arena blanca y a más de ocho mil kilómetros cuadrados de costas de un azul luminoso. Existen cerca de 300 especies de plantas y animales endémicos a este territorio de los Estados Unidos, incluyendo a la icónica y protegida cotorra puertorriqueña, que es una de las aves más raras del mundo. Las riquezas naturales de Puerto Rico también sustentan a otros animales en peligro, como las playas serenas que sirven de lugar de anidaje para las tortugas marinas y las aguas cristalinas que son lugares de apareamiento para los manatíes.

Como la mayoría de las islas del Caribe, las industrias de la pesca y del turismo sostienen a familias, comunidades y actividades económicas locales en Puerto Rico. La salud y la productividad de los recursos que apoyan la pesca y el turismo—como el océano, las costas y los arrecifes de coral—son fundamentales para el bienestar y la prosperidad de 3.2 millones de personas que habitan el país. The Nature Conservancy (TNC) ha estado trabajando en Puerto Rico por cerca de una década, en aras de continuar una evaluación integral de los sistemas marinos, de agua dulce y terrestres que confirman la diversidad y la importancia de estos recursos, así como la necesidad imperante de protegerlos.

A partir de la devastación que causó el huracán María en Puerto Rico en el 2017, a raíz del cual se perdieron miles de vidas y hubo miles de millones de dólares en pérdidas económicas, esta labor es más urgente que nunca. Hoy en día, TNC trabaja en alianza con el gobierno local y con otras partes involucradas para restaurar y preservar los ecosistemas vitales de los cuales los puertorriqueños dependen día tras día, y para ayudar a crear un futuro más resiliente y seguro para la naturaleza y la gente.

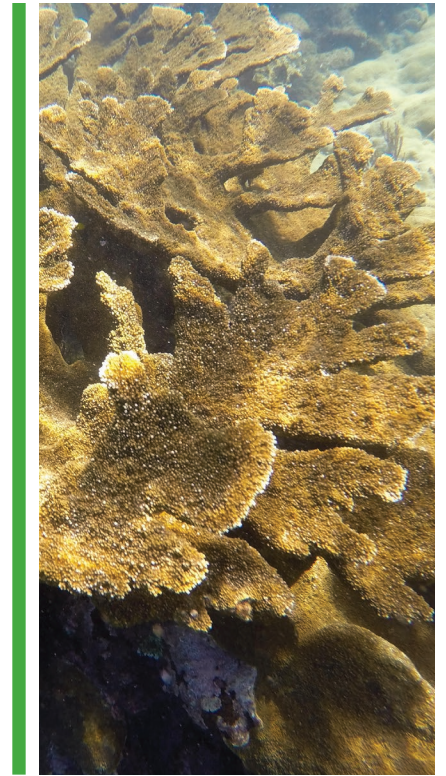


Salvaguardar los hábitats marinos cruciales

Puerto Rico tiene algunos de los sistemas de arrecifes de coral más extensos del Caribe, con más de 300 kilómetros cuadrados de áreas de arrecifes y de ecosistemas de arrecifes llanos que incluyen manglares y praderas marinas casi por toda la costa.

Un estudio reciente de TNC y sus aliados determinó que los arrecifes de coral de Puerto Rico generan más de \$1.4 mil millones en ingresos para la industria del turismo provenientes de más de un millón de visitantes. Este valor, en conjunto con la actividad económica generada por la pesca, conlleva que los arrecifes de coral sean un componente fundamental para el sustento y el ingreso de las familias.

No obstante, los arrecifes de coral de Puerto Rico han caído en un declive alarmante debido a una gran variedad de amenazas, entre las que se incluyen la sobrepesca, la contaminación y los efectos del cambio climático. **La Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos (NOAA, por sus siglas en inglés) estima que un 93 por ciento de los arrecifes de coral de Puerto Rico están amenazados y un 84 por ciento se encuentra en alto riesgo.** Estos recursos naturales que en su momento eran majestuosos ahora son algunos de los arrecifes de coral más vulnerables del Caribe, lo que pone en jaque el bienestar de la naturaleza y de las comunidades. TNC ha ayudado a liderar dos grandes iniciativas para proteger los arrecifes de coral de Puerto Rico y otros hábitats marinos: la Iniciativa para el Desafío del Caribe (CCI, por sus siglas en inglés) y la Alianza Regional del Caribe por el Océano (CROP, por sus siglas en inglés).



CCI, una iniciativa de TNC y sus aliados, aglomera a países y territorios de la región para que se comprometan con proteger y gestionar al menos 20 por ciento de sus ambientes marinos. Puerto Rico se unió al CCI en el 2012 y hoy un 27 por ciento de los ecosistemas de su litoral están protegidos. **TNC apoya al gobierno local para crear planes de gestión a largo plazo para el uso sostenible y productivo de las aguas protegidas y para ayudar a mejorar el cumplimiento con las leyes marítimas al involucrar a las partes interesadas y a la comunidad.** Desde que se unió al CCI, el gobierno ha mejorado su comunicación con los pescadores y ha decretado leyes nuevas para prevenir prácticas que degradan el hábitat marino. TNC también está ayudando al gobierno a que evalúe posibles herramientas de financiación renovable y a establecer un Fideicomiso de Áreas Protegidas Nacionales de Puerto Rico para apoyar la gestión de áreas protegidas en el futuro.

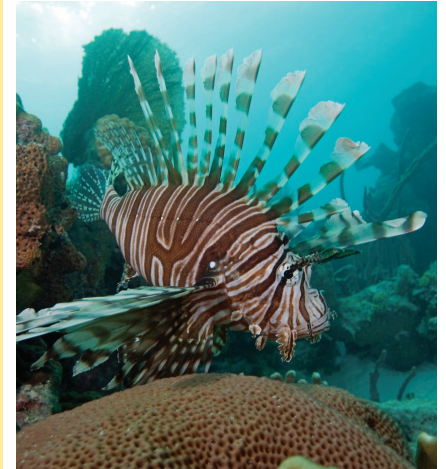
Implementado por TNC y sus socios, CROP fomenta la gestión colaborativa de los ambientes marítimos por parte de los gobiernos caribeños. Mediante CROP, **TNC ayudó a forjar una alianza entre Puerto Rico y las Islas Vírgenes Estadounidenses, ya que sus ambientes marinos están vinculados tanto de forma ecológica como económica, para promover una gestión y un uso de los recursos compartidos que sean para el beneficio de ambas partes.** Esta alianza les permite trabajar juntos para reducir los conflictos entre quienes usan los recursos e incrementar los beneficios que el océano provee a la gente, a la vez que se fomentan hábitats marinos saludables.

Una de las herramientas principales que usa TNC para adelantar esta labor es la planificación espacial marina, que analiza el uso actual y proyectado de los recursos, así como las características ecológicas del ambiente, para encontrar soluciones para la gestión marina efectiva. Estas soluciones incluyen áreas designadas para actividades de generación de ingresos, como la pesca y el turismo responsables, además de zonas de no uso que se determinaron que son especialmente vulnerables. Incorporar esta herramienta a la labor de CROP aumenta la transparencia y ayuda a asegurar de que los intereses de varias partes involucradas se tomen en cuenta.

Trabajar con las comunidades para proteger las pesquerías

Para concienciar sobre la importancia de proteger el océano a través de la venta, consumo y pesca de mariscos obtenidos de forma sostenible, TNC y sus socios lanzaron en el 2019 una iniciativa comunitaria dirigida a restaurantes, consumidores y pescadores llamada Responsables con el Arrecife. Fundamentándose en la Reef Responsible Initiative de las Islas Vírgenes Estadounidenses, **Responsables con el Arrecife provee guías accesibles sobre cuáles especies son buenas opciones para proteger la salud marina y cuáles especies deben evitarse porque son sobrepescadas.** Los restaurantes se ofrecen para unirse a la iniciativa y comprometerse con prácticas sostenibles de compra de mariscos, lo que ayuda a los consumidores –incluidos los turistas– a tomar decisiones conscientes y les provee a los pescadores un mercado para su pesca responsable con los arrecifes de coral. Varios restaurantes servirán de prueba en la primera fase de Responsables con el Arrecife a medida que las comunidades se involucran más y la iniciativa gana popularidad.

TNC también se ha aliado con el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, con el Programa de Conservación de Arrecifes de Coral de la NOAA y con el Consejo de Administración Pesquera del Caribe para educar a cientos de pescadores comerciales en cuanto a las prácticas sostenibles y las regulaciones más recientes. Mediante estas alianzas, **se estableció el primer Programa de Educación a los Pescadores Comerciales: una serie de cursos de gestión básica de pesca, sobre conceptos de conservación marina y la importancia de las regulaciones de la pesca y de rendir informes de forma apropiada para asegurar la sostenibilidad a largo plazo de la industria pesquera.** Las comunidades locales están involucrándose cada vez más en el proceso colaborativo de mejorar la pesca y han estado muy abiertas al programa educativo, en el cual ya han participado más de 600 pescadores.



A lo largo de la presencia de TNC en Puerto Rico ha habido un gran énfasis en cómo involucrar a las partes interesadas locales y lograr la colaboración entre el gobierno y las comunidades. Cuando el gobierno decretó una red de áreas protegidas en Cabo Rojo, un destino turístico popular, **TNC instó a que la comunidad apoyara la declaración mediante un proceso colaborativo de planificación marina.** Se recogió el insumo de aquellos que dependen de la pesca y del turismo para la subsistencia para así obtener una noción sobre cómo la gestión de las áreas protegidas podría ser más beneficiosa y efectiva. Mediante este proceso, TNC pudo identificar barreras clave para la gestión efectiva de la Región Prioritaria de Arrecifes de Cabo Rojo, como la necesidad de instalar boyas de amarre, desarrollar regulaciones adicionales para la pesca y efectuar cambios graduales para ir lidiando con estas necesidades.

Asimismo, en la isla municipio de Culebra, TNC y sus socios entrevistaron a partes involucradas de las industrias de la pesca y del turismo para ayudar a los gestores de recursos a comprender la envergadura y la intensidad de las actividades costeras y marinas. Se mapearon áreas para documentar su importancia ecológica y su uso para la pesca, el turismo y la transportación. Después, se creó una base de datos geográfica, basada en los mapas, para identificar los estresores humanos en los arrecifes de coral y otros hábitats y atenderlos de manera tal que se salvaguardaran los ecosistemas vitales, así como las subsistencias de quienes dependen de ellos.



Usar tecnologías nuevas para gestionar mejor los recursos

Además de los planos espaciales marinos y las bases de datos geográficas, TNC emplea otras herramientas y tecnologías innovadoras para ayudar a la naturaleza y a la gente de Puerto Rico.

Los datos sobre la pesca en el territorio se han registrado tradicionalmente en papel y compartido de mano en mano: un proceso lento que es vulnerable a errores. **TNC ayudó a desarrollar una aplicación móvil que les permite a los pescadores comerciales a informar de forma rápida y veraz sus cifras de pesca.** Esto mejora de manera drástica el sistema manual y ya el gobierno de Puerto Rico lo ha adoptado de manera oficial. La aplicación gratuita, llamada eReporting, les provee de forma inmediata a los administradores de las pesquerías información en cuanto a las cantidades de pesca, brinda análisis valiosos que informan decisiones de gestión y ayuda a monitorear de forma efectiva los límites anuales de pesca según la especie y la ubicación. TNC y sus socios llevaron a cabo talleres en varios lugares en Puerto Rico para preparar a los pescadores y a los administradores de pesquerías en cuanto a los beneficios de la aplicación y cómo usarla.

Mediante CROP, se creó un portal de datos de planificación marítima para poner herramientas de mapeo y visualización de última generación en manos del gobierno, de gestores de áreas protegidas y de líderes comunitarios. El portal de datos incluye información ambiental, socioeconómica y de regulaciones, y apoya la zonificación y la planificación multiusos de las áreas marinas protegidas. Los usuarios pueden analizar los recursos marinos y evaluar el impacto de distintos tipos de uso –como la pesca, el turismo, la recreación, el tráfico de embarcaciones y la conservación– para tomar decisiones que ofrezcan el mayor balance de beneficios a la gente, la economía y la naturaleza. Debido a que los retos a los que se enfrenta Puerto Rico pueden atestigüarse en todo el Caribe, este portal de datos es una herramienta que puede ampliarse y usarse por toda la región para la toma de decisiones y para la conservación informada.

Construir un futuro sostenible

Gracias a nuestras alianzas y nuestro compromiso con trabajar con las comunidades, TNC ha hecho un gran adelanto en preservar la amplia gama de tesoros naturales que hacen de Puerto Rico un lugar tan diverso y maravilloso. En miras al futuro, TNC seguirá promoviendo soluciones colaborativas e innovadoras para algunos de los retos de conservación más urgentes, como ayudar a las comunidades a ser más resilientes ante las amenazas relacionadas con el clima y para fortalecer la subsistencia de aquellos que dependen de recursos vulnerables. **Juntos podemos asegurar un futuro más exitoso y seguro para los asombrosos ecosistemas y para las efervescentes comunidades de Puerto Rico.**



NUESTRA MISIÓN: CONSERVAR LAS TIERRAS Y LAS AGUAS DE LAS CUALES DEPENDE TODA VIDA

The Nature Conservancy 
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

nature.org/caribbean

nature.org/puertorico

 @caribbeanTNC

 @nature_caribbean

CONTACT The Nature Conservancy in the Caribbean

Jonah Cardillo
Director asociado de desarrollo
jonah.cardillo@tnc.org
646-761-4613

Alberto Mercado
Gerente de programa, Puerto Rico
alberto.mercado@tnc.org
787-674-4802