



REPORTE DE IMPACTO  
DE LA DIVISIÓN  
DEL CARIBE 2022

# CONTENIDO

5

GESTIÓN  
MARINA

MARCO  
MUNDIAL  
PARA LA  
DIVERSIDAD  
BIOLÓGICA

30X30

10

RESTAURACIÓN  
DE CORAL

ADAPTACIÓN  
CLIMÁTICA

30

USANDO  
TECNOLOGÍA  
PARA LA  
CONSERVACIÓN

# UN MOTOR DE INNOVACIÓN Y APRENDIZAJE



**Alicia Miñana**  
Presidente del Consejo



**Dr. Rob Brumbaugh**  
Director Ejecutivo,  
TNC Caribe

**Estimados amigos y colaboradores, nos complace presentarles el Informe de Impacto 2022 para The Nature Conservancy en el Caribe, donde trabajamos en 17 países y territorios que se extienden desde las Bahamas hasta Barbados.**

2022 fue un año notable. El mundo emergió de una pandemia mundial que cambió la vida y renovó los compromisos mundiales para abordar los desafíos del cambio climático y la pérdida de biodiversidad. Nuestro trabajo de conservación en el Caribe tuvo un profundo impacto, tanto a nivel local como global. Iniciamos la construcción de una nueva instalación de almacenamiento de equipo de pesca para apoyar a los pescadores en Grenville Bay, Granada, que están luchando con los impactos climáticos asociados con el cambio climático: aumento del nivel del mar y aceleración de la erosión, poniendo en peligro la infraestructura costera existente de la que dependen. A cambio, los pescadores se han ofrecido como voluntarios para recibir capacitación para cultivar y trasplantar corales a los arrecifes de coral cercanos que rompen las olas y reducen la erosión y el riesgo de inundación alrededor de la nueva instalación. Esta muestra ejemplar de una solución basada en la naturaleza liderada por la comunidad es el tipo de evidencia que respaldó nuevos compromisos audaces por parte de las naciones, las instituciones crediticias, el sector privado y los financiadores multilaterales en la Conferencia de las Partes de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP27) y el Convenio sobre la Diversidad Biológica (COP15) de este año. El personal de la División del Caribe de TNC participó directamente en estas dos reuniones mundiales, sirviendo tanto en delegaciones nacionales como en la delegación mundial de TNC. Esto aseguró que los desafíos únicos que enfrentan las pequeñas naciones insulares en desarrollo, como las del Caribe, estuvieran en el centro de atención, así como las soluciones que se estaban implementando para abordar estos desafíos.

Con la ayuda del gobernador de las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, Albert Bryant Jr., abrimos nuestro Centro de Innovación de Coral de última generación en St. Croix, que

es un motor de innovación y aprendizaje donde TNC y sus socios

están llevando a cabo restauración a escala que aporta el mayor beneficio para la naturaleza y las personas. El trabajo de conservación que estamos haciendo en las Islas Vírgenes, con fondos de una variedad de socios federales, inspiró una visita en noviembre de la Secretaria del Interior de los Estados Unidos, Deb Haaland, quien describió nuestro trabajo como un modelo nacional para las alianzas público-privadas.

En septiembre, desbloqueamos \$50 millones en nuevos fondos de conservación para apoyar la gestión y conservación de los océanos al co-garantizar, junto con el Banco Interamericano de Desarrollo, un "Bono Azul" de \$150 millones emitido por el Gobierno de Barbados. El Bono inició un proceso de planificación espacial marina de 5 años para los 186,000 km<sup>2</sup> de océano bajo la jurisdicción nacional de Barbados, y TNC apoyará este proceso liderado por el gobierno con ciencia, alcance comunitario y participación de las partes interesadas, marketing y comunicaciones.

Esperamos que disfrute aprendiendo sobre estas y otras formas en que hemos tenido un impacto en el Caribe en 2022. Se nos ha recordado una y otra vez cuán central es la naturaleza para nuestro bienestar. Desde servir como un lugar de refugio personal para innumerables personas durante la pandemia, hasta proporcionar un salvavidas de alimentos y recursos necesarios para muchos más que fueron golpeados por desafíos económicos, nuestro trabajo de conservación nos apoyó. Con su apoyo continuo, podemos continuar presentando soluciones innovadoras, desarrollar ciencia innovadora para informar las decisiones y tomar medidas de conservación a las escalas que importan tanto para la naturaleza como para las personas.

*Saludos*

The Nature Conservancy   
Caribbean Division

## Patronato

**Alicia Miñana**  
Presidente (Feb 2022), California

**Dean Hollis**  
Vice-Presidente, (Feb 2022), California

**Rosa Bonetti de Santana  
(Doña Pirigua)**  
República Dominicana

**Jaime Fortuno**  
Puerto Rico

**Frandelle Gerard**  
Islas Vírgenes

**Michael Kowalski**  
Nueva Jersey

**Mark Opel**  
Colorado

**Angella Rainford**  
Jamaica

**Randi Rotjan**  
Massachusetts

**Cathy Rustermier**  
Nebraska

**Susan Smith**  
Massachusetts

**Jonnie Swann**  
Florida



# The Nature Conservancy



Mediante su trabajo en 17 países y territorios, The Nature Conservancy está comprometida con resultados de conservación duraderos y un futuro brillante para el Caribe, al proteger el océano y las costas, salvaguardar los hábitats que sostienen a las personas y la vida silvestre, desarrollar resiliencia contra los impactos del cambio climático y empoderar a las comunidades para que administren sus recursos naturales de maneras que permitan que las personas y la naturaleza prosperen juntas.



## DONDE TRABAJAMOS



**30%**

Área de océano a ser protegida bajo el acuerdo de bonos azules de Barbados

**121**

hectáreas de tierra rehabilitadas con plantas nativas en la Reserva Jack & Isaacs Bay en las Islas Vírgenes de los Estados Unidos

**>500mil**

hectáreas de manglar mapeadas (nuevos mapas de manglares en las Bahamas)

**14**

hectáreas de manglares restauradas en la República Dominicana

**>400%**

de aumento en actividades de usuarios y usuarias de Facebook durante las COP15 y COP27

**1871**

hectáreas de arrecife priorizadas para gestión mejorada bajo el Proyecto CoralCarib

**8075**

plantas nativas de hierba vetiver sembradas en Granada y Santa Lucía para reducir erosión y pérdida de suelo

**36**

artículos publicados sobre el acuerdo de bonos azules en Barbados

**8000**

propágulos de mangles plantados en Haití

**1380**

personas participaron en actividades de capacitaciones lideradas por TNC

**>5000**

usuarios de herramientas web accediendo a productos científicos de la División del Caribe de TNC para avanzar en labores de conservación

**98**

descargas de bases de datos de personas que acceden productos científicos producidos por la División del Caribe de TNC

**\$50**

Millones de Dolares (USD)

fondos de conservación generados por el acuerdo de bonos azules de Barbados

**\$3**

Millones de Dolares (USD)

movilizados a favor del Fondo de Biodiversidad de Haití, provenientes del GEF a través del Banco Mundial

**17**

artículos científicos publicados por nuestro personal

**8**

empleados de la División del Caribe de TNC participaron en las COP15 y COP27

**>84mil**

seguidores en Facebook

All Fish Fresh

Red Snapper ...

Blue Marlin ...

Barracuda ...

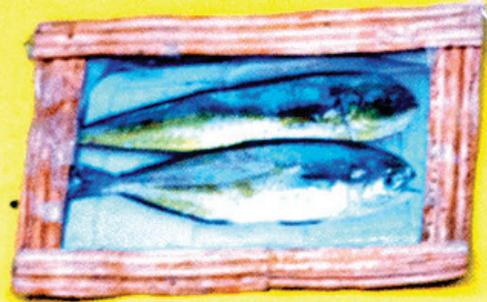
Amber fish ...

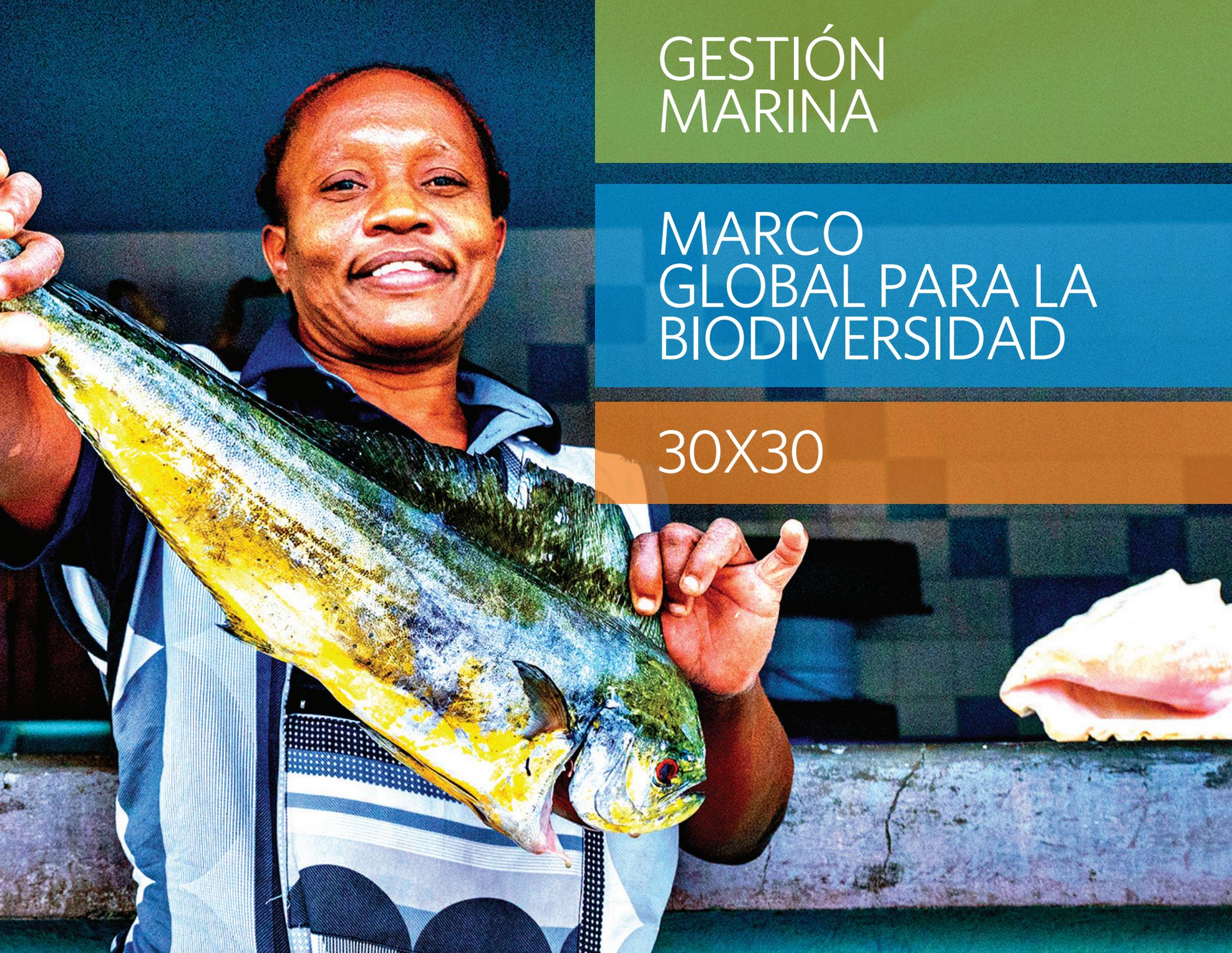
Sword fish ...

Mahi Mahi or Dolphin ...

Tuna or Bill fish ...

Flying fish ...



A smiling man with short hair, wearing a blue and white striped shirt, is holding a large, vibrant fish with yellow and blue stripes. The fish is held horizontally across his chest. In the background, a large, light-colored seashell is visible on a ledge. The image is overlaid with three colored rectangular boxes containing text: a green box at the top right, a blue box in the middle right, and an orange box at the bottom right.

GESTIÓN  
MARINA

MARCO  
GLOBAL PARA LA  
BIODIVERSIDAD

30X30

# NACIÓN PEQUEÑA, GRAN LOGRO

**Barbados es un Pequeño Estado Insular en Desarrollo (PEID), pero con un espacio oceánico 430 mayor que su área terrestre; podría ser mejor denominado como un gran estado oceánico. Su masa de tierra relativamente pequeña (430 km<sup>2</sup>) se ve empequeñecida por su gran Zona Económica Exclusiva, el área en la que Barbados tiene jurisdicción sobre los recursos naturales - que lo rodea, que abarca 186.898 kilómetros cuadrados de área oceánica.**

Las áreas marinas y costeras de Barbados albergan algunos de los arrecifes de coral más vibrantes del mundo, una rica biodiversidad marina y hermosas playas. Esta belleza natural es un recurso clave para apoyar la economía de Barbados, con sectores como el turismo marino que actualmente contribuyen con más del 40% de su PIB.

Pero los recursos costeros y marinos de Barbados están bajo una intensa presión por varios factores, como la sobrepesca, el desarrollo excesivo costero, la contaminación de las aguas residuales y la sedimentación de los sedimentos que fluyen de la tierra. Estos impactos se ven agravados por el cambio climático, que ha causado el retroceso de la costa y la pérdida de propiedades, la erosión de las playas y el daño a los arrecifes. Sin fondos y capacidad adecuados para hacer cumplir las leyes y compromisos ambientales, expandir las áreas protegidas y abordar los impactos climáticos, los valiosos entornos marinos y costeros de Barbados probablemente continuarían degradándose, con graves consecuencias para la economía de Barbados y su resiliencia costera.

6

Philip Als y su bote de remos con bandera de Barbados colores en Porter's Beach en Barbados.  
© Shane Gross



Una familia disfruta de la vista en Cherry Tree Hill en Barbados.  
© Shane Gross



Para agravar aún más los desafíos de Barbados, el hecho de que, en 2018, la relación deuda / PIB de Barbados se situó en el 178%, una de las más altas del mundo. La presión de esta deuda se vio exacerbada por la pandemia de COVID-19, ya que los escasos recursos financieros se canalizaron desde áreas críticas como la educación y el medio ambiente para impulsar el sector de la salud.

Para ayudar a aliviar la carga de la deuda de Barbados y crear fondos para la conservación, TNC, el Gobierno de Barbados y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) anunciaron la finalización de una conversión de deuda de \$150 millones en septiembre de 2022. La conversión de la deuda creó financiamiento sostenible a largo plazo para la conservación marina y aseguró un compromiso del gobierno de Barbados para proteger hasta el 30% de su océano. Este proyecto avanzará en el cumplimiento del compromiso de Barbados con el Marco Mundial de Biodiversidad de las Naciones Unidas, que tiene como objetivo proteger el 30% de la tierra, el océano y las aguas continentales del mundo para 2030. Con el apoyo técnico de TNC, el 30% del área oceánica a proteger se determinará a través de un proceso de planificación espacial marina transparente, participativo y colaborativo.

La transacción, que forma parte del Programa de Bonos Azules para la Conservación de TNC, permitió a Barbados recomprar deuda preexistente relativamente costosa y reemplazarla con un costo de financiamiento significativamente menor. Esta recompra de deuda fue financiada por un nuevo financiamiento organizado por Credit Suisse y CIBC FirstCaribbean y fue co-garantizada por el BID y TNC.

Los ahorros de conservación generados por la transacción permitirán a Barbados canalizar un estimado de US\$50 millones en fondos de conservación durante 15 años. De los US\$50 millones, US\$23 millones se destinarán a un fondo de conservación independiente, el Fondo de Sostenibilidad Ambiental de Barbados (BESF) y USD 17 millones a un fideicomiso de dotación a largo plazo para BESF, que se espera genere US\$10 millones adicionales de retornos en 15 años.

**Rebosante de vida** Una tortuga marina carey en un arrecife de coral en Barbados. © Shane Gross

## Para ayudar a aliviar la carga de la deuda sobre Barbados Y CREAR FONDOS PARA LA CONSERVACIÓN, TNC, EL GOBIERNO DE BARBADOS Y EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID) ANUNCIARON LA FINALIZACIÓN DE UNA CONVERSIÓN DE DEUDA DE \$150 MILLONES EN SEPTIEMBRE DE 2022.



**CONTRIBUCIÓN DEL TURISMO MARINO AL PIB DE BARBADOS**

**>40%**

# UN TRATO AUDAZ PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS OCÉANOS



8

 Después de cinco años de negociaciones, The Nature Conservancy, el gobierno de Barbados y el Banco Interamericano de Desarrollo llegaron a un acuerdo que movilizará \$50 millones en financiamiento en “bonos azules” para contribuir a proteger los ecosistemas marinos de Barbados, apoyar a comunidades costeras y desarrollar la economía azul del país de forma sostenible.

Un hombre descarga un pez mahi mahi en una tina antes de procesarlo, en el mercado de pescado de Bridgetown, Barbados. © Shane Gross

**Científicos de TNC están trabajando con el gobierno de Barbados** SOBRE UN PROCESO QUINQUENAL DE DISEÑO DE LA PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA QUE PERMITIRÁ A BARBADOS LLEVAR A CABO UNA EVALUACIÓN EQUITATIVA Y HOLÍSTICA DE SUS RECURSOS MARINOS.

Los bonos azules de Barbados para la conservación de los océanos son un acuerdo que funciona mediante la refinanciación de una deuda soberana existente a una tasa de interés más baja y utilizando los ahorros para apoyar los compromisos de la conservación crítica de los océanos.

Para determinar la mejor manera de utilizar estos fondos, nuestro equipo de científicos está trabajando con el gobierno de Barbados en el diseño de una planificación espacial marina que permitirá a esta nación llevar a cabo una evaluación equitativa y holística de sus recursos marinos. El proceso ayudará a tomar decisiones informadas sobre cómo adaptarse a las necesidades de muchas empresas, organizaciones sin fines de lucro, comunidades y otras entidades que dependen del océano para fines económicos, sociales y otros. También proporcionará a Barbados la oportunidad de optimizar la protección de zonas marinas, promover opciones de pesca sostenible, la actualización de instrumentos de política y otras estrategias para conservar al 30% de su espacio marino. Para un país cuyo espacio oceánico es 430 veces mayor que su área terrestre esto representa un gran reto.

El apoyo financiero para la fase de planificación del espacio marino y su posterior ejecución, procederá de un nuevo fondo nacional de conservación: el Fondo Ambiental Sostenible de Barbados—establecido con el apoyo de TNC, los donantes y los fondos generados por los Bonos Azules.



### Inmersión profunda

**Barbados se compromete a la ambiciosa conservación de su espacio marino**

HAGA CLIC O ESCANEE EL CÓDIGO QR 

**El salvavidas Corey Santlebury** y su sobrino Nathan Lewis en el puesto de socorristas en el Folkestone Reserva Marina en Barbados.  
© Shane Gross



RESTAURACIÓN  
DE CORAL

ADAPTACIÓN  
CLIMÁTICA





La técnica conservacionista de corales, Samantha Orndorff, trasplanta corales en un sitio de restauración dentro del Parque Marino St. Croix East End

# APERTURA DEL CENTRO DE INNOVACIÓN PARA LA RESTAURACION DE CORALES EN ST. CROIX



El lanzamiento de nuestro Centro de Innovación para la Restauración de Corales de las Islas Vírgenes (el Hub) es un faro de esperanza para los arrecifes de toda la región. El Hub es donde están el personal y los socios de TNC encabezando la restauración de corales en casi 20 hectáreas de arrecife, que beneficiarán hasta un área total de 60 hectáreas de hábitat marino en el Parque Marino St. Croix East End, una de las iniciativas de restauración más grandes del Caribe.

**El gobernador de las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, Albert Bryan, Jr.** (4º de R) y la CEO de TNC Jennifer Morris (3º de R) cortan la cinta para la Gran Apertura del Centro de Innovación para la Restauración de Corales de las Islas Vírgenes de TNC. Ayana Flewellen, Presidenta de la Sociedad de Arqueólogos Negros; Dr. Rob Brumbaugh, Director Ejecutivo de la División del Caribe de TNC; Shenique Albury-Smith, Directora Ejecutiva Adjunta de la División del Caribe de TNC; Anais Rodríguez Vega, Secretaria, Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico; Dra. Celeste Jarvis, Directora del Programa de las Islas Vírgenes; Senador de las Islas Vírgenes de los Estados Unidos Franklin D. Johnson. © Marjo Aho





(arriba) Macallan Durkin, VI Asociado de Acuicultura demuestra cómo fragmentar corales para la reproducción asexual. © Marjo Aho

(abajo) Los pólipos de coral estrella (*Montastraea cavernosa*) que crecen en el laboratorio están abiertos y listos para alimentarse. © Marjo Aho

El Hub incluye 24 canales o tanques especializados donde se cultivan miles de corales, un laboratorio húmedo para experimentación, un laboratorio seco para el trabajo con microscopios y un contenedor de sistemas de soporte vital.

La gran inauguración del 13 de mayo de 2022 contó con la CEO de TNC, Jennifer Morris, y el gobernador de las Islas Vírgenes, Albert Bryan, Jr. El evento atrajo a miembros de la comunidad, legisladores, agencias ambientales y dueños de negocios de las Islas Vírgenes de los Estados Unidos y Puerto Rico. Otros oradores incluyeron a Frandelle Gerard, virginense de 9ª generación, Directora Ejecutiva de Crucian Heritage and Nature Tourism y miembro de la Junta del Caribe de TNC. También a Ayana Flewelling, Presidenta de la Sociedad de Arqueólogos Negros, habló del importante trabajo arqueológico que se está llevando a cabo alrededor del Hub. Jennifer Koss, Directora del Programa de Conservación de Arrecifes de Coral de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) quien destacó como la creación del Hub facilita el importante trabajo de restauración que está siendo ejecutado en las Islas Vírgenes.

También participó Angelita Alvino, Superintendente de St. Croix, Servicio de Parques Nacionales, describió el trabajo que TNC está haciendo para restaurar los arrecifes del Monumento Nacional Buck Island Reef.

Financiado por la Fundación Nacional de Pesca y Vida Silvestre (NFWF), la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) y el Servicio de Parques Nacionales, los científicos del Hub tienen como objetivo plantar decenas de miles de corales para restaurar lo que alguna vez fue un arrecife productivo. La restauración se está llevando a cabo en el Parque Marino St. Croix East End, así como en el Monumento Nacional Buck Island Reef, que fue establecido por el presidente de los Estados Unidos John F. Kennedy en 1961 en reconocimiento de la necesidad de preservar los intereses científicos y educativos en "uno de los mejores jardines marinos del Mar Caribe".



**Inmersión profunda**  
TNC dedica coral Centro de innovación en St. Croix

HAGA CLIC O ESCANEE EL CÓDIGO QR

Macallan Durkin, técnico de acuicultura de TNC en las Islas Vírgenes y el Dr. Woollam de J. A. Woollam Company analizan cómo y por qué los corales emiten fluorescencia. © Marjo Aho



**El Hub Incluye 24 TANQUES ESPECIALIZADOS- DONDE MILES DE LOS CORALES SE CRIAN, UN LABORATORIO HÚMEDO PARA EXPERIMENTACIÓN, UN LABORATORIO SECO PARA TRABAJO CON MICROSCOPIO, Y UN CONTENEDOR DE SISTEMAS DE SOPORTE VITAL.**



# PROGRAMA INNOVADOR DE REPRODUCCIÓN DE CORAL COSECHANDO ÉXITO IN ST. CROIX



**Nuestro Centro de  
Innovación para la  
Restauración de Corales**

**de las Islas Vírgenes, un nuevo  
laboratorio dedicado a avanzar en  
la ciencia de los corales en el Caribe  
y en todo el mundo, celebró su gran  
inauguración en mayo de 2022.**

Ubicado en Estate Little Princess, una reserva de TNC y una plantación histórica situada al noroeste de Christiansted en la isla de St. Croix, el Hub es un centro de enfoques innovadores para la conservación de corales.

Los esfuerzos del Hub, financiados por subvenciones públicas y donaciones privadas, se centran en la restauración de corales a escala para aumentar la resiliencia ecológica y costera. Nuestros proyectos principales incluyen la restauración de aproximadamente 20 hectáreas de arrecife, beneficiando hasta un área total de 60 hectáreas de hábitat marino dentro del Parque Marino St. Croix East End (STXEEMP) y otro proyecto de restauración en el Monumento Nacional Buck Island Reef (BIRNM), donde trabajamos con el personal del Servicio de Parques Nacionales (NPS) para diseñar estrategias de plantación de coral a lo largo del arrecife sur del monumento, así como el sendero público de snorkel.

En 2022, nuestro equipo plantó 5455 corales cultivados en el Hub y en viveros en el agua, incluidas cinco especies clasificadas como amenazadas según la Ley de Especies en Peligro de Extinción, al hábitat de arrecifes tanto en STXEEMP como en BIRNM. Buzos científicos de otras oficinas de TNC en el Caribe y más allá ayudaron al equipo durante eventos de plantación masiva cuidadosamente planificados, junto con nuestros socios en el Departamento de Planificación y Recursos Naturales de las Islas Vírgenes, la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica y el NPS. Establecimos aproximadamente 14 000 larvas de coral a través de la reproducción sexual asistida, contribuyendo a una mayor diversidad genética y resiliencia ecológica en las poblaciones locales de arrecifes. Miles de corales más serán plantados en 2023.

La nueva ciencia y tecnología de corales desarrollada en el Centro se distribuirá a través de una red global de profesionales de la conservación, organizaciones asociadas, partes interesadas y educadores para avanzar en la conservación de los corales a nivel mundial.



**Inmersión profunda**  
Una revolución para salvar los arrecifes de coral en todo el Caribe y más allá

HAGA CLIC O ESCANEE EL CÓDIGO QR



Promoviendo hábitats saludables  
Los arrecifes de coral saludables en el Caribe apoyan el bienestar de incontables especies y a la mitad de la economía de la región.  
© Paul A. Selvaggio

LARVAS DE CORAL ASENTADAS MEDIANTE REPRODUCCIÓN SEXUAL ASISTIDA

14 000

CORALES AMENAZADOS CULTIVADO EN EL HUB

5455

# VISITA DE LA SECRETARIA DEL INTERIOR



**En noviembre, Deb Haaland, Secretaria del Departamento del Interior de los Estados**

**Unidos, visitó el Centro de Innovación para la Restauración de Corales de última generación de The Nature Conservancy (TNC) en St Croix, Islas Vírgenes de los Estados Unidos.** Después de pasar una hora recorriendo e interactuando con el personal de TNC, se fue con un mayor aprecio no solo por el trabajo de TNC, sino por la importancia de los arrecifes de coral.



Secretaria del Interior Deb Haaland  
vistas crecientes colonias de coral en  
el VI Centro de Innovación de Coral.  
© Marjo Aho

INVERTIDOS POR EL SERVICIO NACIONAL DE PARQUES EN  
UNA ALIANZA CON TNC PARA LA RESTAURACIÓN DE CORALES

**\$1.1milliones**

La Secretaria se impresionó cuando supo de Jessica Ward, Directora del Programa de Corales de las Islas Vírgenes de TNC, que los corales tardan años en crecer y los corales grandes pueden tener cientos de años. La Secretaria señaló que las comunidades se unen para proteger a un árbol de 500 años bajo amenaza, sin embargo, perdemos corales de 500 años todos los días.

Celeste Jarvis, Directora del programa de TNC en las Islas Vírgenes, explicó la relación entre los arrecifes de coral y la comunidad. “Los corales alimentan a nuestras familias y protegen nuestras costas, pero están muriendo”. No les prestamos atención porque están bajo el agua. Lo que estamos haciendo es tratar de desarrollar métodos para devolverlos a lo que alguna vez fueron”. Añadió: “Al establecer un Centro de Innovación para la Restauración Coral aquí en Estate Little Princess, esperamos convertir un lugar con una historia sombría y dura en un lugar de esperanza donde los científicos se reúnan, los miembros de la comunidad aprendan y los jóvenes conservacionistas se inspiren.”

El Servicio de Parques Nacionales ha invertido \$1.4 millones en una alianza con TNC para la restauración de corales, que ha apoyado el primer vivero terrestre en St. Croix y ha ayudado a ampliar los esfuerzos de restauración de corales. Este modelo de conservación colaborativa está en el corazón de la iniciativa America the Beautiful de la administración Biden-Harris .

“Algunas personas me preguntan qué me mantiene despierta por la noche. El cambio climático me mantiene despierta por la noche. Me preocupo por eso constantemente. Todos debemos hacer lo que podamos para proteger nuestros océanos”, declaró la secretaria Haaland al describir el trabajo de TNC en los arrecifes de coral como “notable”. “The Nature Conservancy y otras organizaciones están utilizando esta instalación para avanzar en la ciencia de los corales para ayudar a los arrecifes a recuperarse a mayor escala que nunca”.



La Secretaria del Departamento del Interior, Deb Haaland, comparte un momento ameno con Amanda Cooper, técnica en acuicultura de las Islas Vírgenes. © Marjo Aho



# CORAL CARIB

SOMOS PIONEROS DE UN  
NUEVO ENFOQUE PARA  
LA CONSERVACIÓN DEL  
CORAL Y LA RESILIENCIA  
CLIMÁTICA

18

**El Caribe alberga el 10% de los arrecifes de coral del mundo, con el 60% de estos ubicados en las aguas de Cuba, República Dominicana, Haití y Jamaica.**

Los arrecifes de coral enfrentan desafíos de conservación significativos y crecientes, incluidos océanos más cálidos y ácidos como resultado del cambio climático y los impactos humanos como la contaminación, las prácticas pesqueras insostenibles y la destrucción del hábitat.



La cobertura de coral vivo, una medida clave de la salud del coral, ha disminuido en un 60% en el Caribe en las últimas décadas, amenazando a la población de la región y las economías locales que dependen en gran medida de arrecifes saludables.

Para combatir la pérdida de arrecifes y aumentar la biodiversidad y recuperación marina, TNC anunció en noviembre de 2022 la aprobación del proyecto llamado *CoralCarib: Pionero en un nuevo enfoque estratégico para conservar y restaurar los ecosistemas de arrecifes de coral del Caribe enfocado en refugios resilientes al clima*". CoralCarib es un proyecto de seis años y 8.5 millones de euros financiado por la Iniciativa Climática Internacional (IKI) bajo el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor (BMUV) del gobierno alemán. El proyecto se está implementando en colaboración con el Consorcio CoralCarib, dirigido por TNC y compuesto por Alligator Head Foundation (AHF) en Jamaica; la Fundación Dominicana de Estudios Marinos (FUNDEMAR) y Fundación Grupo Puntacana (GPCF) en la República Dominicana. Este consorcio cuenta además con el apoyo de tres Implementadores Locales: Iniciativa de Haití para el Medio Ambiente Integrado (IEDIH) y Haiti Ocean Project (HOP) en Haití, y el Acuario Nacional de Cuba (ANC) en Cuba.

El objetivo de CoralCarib es mejorar directamente 1.871 hectáreas de ecosistemas de arrecifes de coral en Cuba, República Dominicana, Haití y Jamaica a través de la gestión efectiva de las áreas marinas, la reducción de las amenazas a los arrecifes de coral, la restauración de corales utilizando las tecnologías más avanzadas, la promoción de medios de vida sostenibles, el desarrollo de la ciencia para los tomadores de decisiones y una gama de actividades diseñadas para lograr impactos en toda la región (por ejemplo, mecanismos de financiación sostenible e intercambio de conocimientos).

## CoralCarib es un proyecto de seis años de duración, por un monto de € 8.5 millones

FINANCIADO POR LA INICIATIVA CLIMÁTICA INTERNACIONAL (IKI) BAJO EL MINISTERIO FEDERAL DE MEDIO AMBIENTE, CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, SEGURIDAD NUCLEAR Y PROTECCIÓN DEL CONSUMIDOR (BMUV) DEL GOBIERNO ALEMÁN





Example of Elkhorn (*Acropora palmata*) coral, Jardines de la Reina, Cuba. © Ian Shive

### Refugios de coral

El proyecto CoralCarib es guiado por un nuevo enfoque para identificar y priorizar los “Refugios Climáticos de Coral” donde se llevarán a cabo las actividades. Estos refugios son sitios donde se prevé que los impactos del cambio climático serán menos severos. En 2021, se desarrolló este enfoque de modelado utilizando nuevos datos para la región del Caribe sobre condiciones térmicas históricas, condiciones térmicas futuras, impactos de huracanes y conectividad de larvas de coral. Los aumentos futuros de temperatura se evaluaron utilizando cuatro escenarios climáticos diferentes y 57 ejecuciones de modelos. El modelo produjo un mapa de arrecifes de coral\* en todo el Caribe, priorizando los sitios

de refugios en función de una clasificación de alta a baja probabilidad de supervivencia. Estos mapas se utilizaron para apoyar un proceso de selección de sitios de conservación en Bahamas, Cuba, República Dominicana, Haití y Jamaica. En cada país, se identificó el 25% de los arrecifes mejor clasificados para la supervivencia al cambio climático, y se agruparon en posibles sitios de proyectos.

Las partes interesadas proporcionaron información sobre la condición actual de los arrecifes, la vulnerabilidad al cambio climático y las amenazas locales, y el potencial para una gestión eficaz y el éxito de la restauración.

A través de intervenciones directas para mejorar la salud de los arrecifes de coral en sitios con alto potencial para sobrevivir en el futuro, el proyecto espera generar beneficios socioeconómicos de largo plazo para las comunidades costeras de toda la región.



**Inmersión más profunda**  
**Mapa de arrecifes de coral**  
**de el Caribe o Caribe central**

HAGA CLIC O ESCANEEL EL CÓDIGO QR 

# HACIA UN FUTURO RESILIENTE

JAMAICA, REPÚBLICA DOMINICANA, BAHAMAS, GRANADA



**La iniciativa Islas resilientes, lanzada en 2018 con un financiamiento de 5 millones de euros del Gobierno alemán, se centra en la construcción de resiliencia costera en tres naciones del Caribe (República Dominicana, Granada y Jamaica) con objetivos comunes para la adaptación al cambio climático, la reducción del riesgo de desastres y la conservación de la biodiversidad.**

Desde 2013, The Nature Conservancy se ha asociado con la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja para abordar objetivos ambiciosos en relación con el desafío del cambio climático de una manera innovadora y polifacética que resulte en un cambio sistémico y transformador. .

En los últimos cinco años, Islas Resilientes ha apoyado el establecimiento de mecanismos de gobernanza inclusivos, justos y participativos en los países objetivo y las comunidades costeras que han resultado en planes de resiliencia climática liderados por la comunidad, estrategias de promoción de políticas públicas y proyectos que incorporan soluciones basadas en la naturaleza para los desafíos climáticos. Actualmente existe una estrategia para movilizar recursos financieros adicionales, para llevar a cabo estas soluciones más allá de la vida de este proyecto y beneficiar a más de 60,000 personas, permitiendo a estas naciones caribeñas construir resiliencia socioecológica en los ecosistemas y comunidades de mayor riesgo.

El proyecto está mostrando el camino para ampliar las soluciones basadas en la naturaleza para

la adaptación y la reducción del riesgo de desastres a través de la conservación y restauración de ecosistemas clave. Se proyecta que Resilient Islands salvaguardará 12.000 hectáreas de áreas marinas y costeras; arrecifes, manglares, pastos marinos, humedales costeros y cuencas hidrográficas, que son nuestra mejor manera de proteger a las comunidades costeras y los medios de vida de los peligros inducidos por el clima, como inundaciones, erosión costera y marejadas ciclónicas. Además, las soluciones basadas en la naturaleza son un factor clave para reducir las pérdidas económicas al evitar daños a la infraestructura y la propiedad y lograr una ganancia neta del ecosistema marino y costero al tiempo que se mejoran los servicios ecosistémicos como la protección costera, la recreación y la seguridad alimentaria.

En la República Dominicana, trabajamos con agricultores en la cuenca del río La Yeguada (Miches) para restaurar aproximadamente 10 hectáreas de pasto en fincas ganaderas y así reducir el aporte de sedimentos y las inundaciones en la parte baja de la cuenca y las aguas costeras. En Jamaica, completamos un estudio de factibilidad para comprender el valor de la restauración de los manglares para proteger a las comunidades de Old Harbour Bay de las marejadas ciclónicas, y realizamos un trabajo de sensibilización con las comunidades para avanzar en plantaciones extensivas de manglares en 2023.

En Granada, estamos construyendo una instalación climáticamente inteligente para pescadores de las comunidades de Soubise. La instalación debería estar en uso para fines de 2023, beneficiando a docenas de pescadores cuyas artes están en riesgo durante las tormentas, y mejorando la capacidad de las comunidades pesqueras para adaptarse y ser más resistentes a los riesgos relacionados con el clima.

Resilient Islands se encuentra en la etapa final. Este proyecto ha sido una historia de alianzas transformadoras para abarcar múltiples perspectivas y soluciones, una historia de isleños y países que se enfrentan a los desafíos sociales que plantea el cambio climático en una de las regiones más vulnerables al clima del mundo. Resilient Islands se ha presentado como un modelo para ser replicado, creando conciencia sobre los riesgos planteados por el cambio climático y desbloqueando soluciones, creatividad y apoyo para recorrer el desafiante camino hacia un futuro resiliente.



**Inmersión más profunda**  
Estrategia conjunta de compromiso de Islas Resilientes



**Evaluación de Herramientas y Metodologías de Islas Resilientes**



**Caribe Fuerte**

HAGA CLIC O ESCANEE  
CÓDIGO QR

**En República Dominicana, trabajamos en la cuenca del río La Yeguada (Miches) con ganaderos: RESTAURAR APROXIMADAMENTE 10 HECTÁREAS PARA REDUCIR EL APOORTE DE SEDIMENTOS EN EL RÍO Y LAS AGUAS COSTERAS.**

# EMPODERAR A LOS PESCADORES



**Como parte de nuestra iniciativa Islas Resilientes, TNC en asociación con el gobierno de Granada y las comunidades pesqueras locales ha comenzado la construcción de una instalación climáticamente inteligentes de casilleros para pescadores en Grenville Bay. La instalación de almacenamiento se construirá para resistir los efectos de los fenómenos climáticos, tales como los huracanes, las marejadas ciclónicas y el aumento del nivel del mar. Estarán equipados con mecanismos de recolección de agua de lluvia y energía solar.**



Un pescador muestra con orgullo su captura en Soubise, St. Andrew, Granada. © Cazador Nichols

Esta instalación eco-amigable está diseñada para proporcionar 20 casilleros de almacenamiento para los pescadores en las comunidades cercanas a Grenville Bay, así como un área de limpieza de aparejos de pesca, una rampa para botes y un embarcadero para facilitar el acceso a la carga y descarga de captura, equipo pesado y combustible adicional.

Esta es solo una iniciativa de un plan integral "Living Edge" lanzado por TNC para abordar los problemas de degradación severa de los arrecifes, inundaciones costeras, erosión de la costa, pérdida de infraestructura y acceso reducido al mar para pescadores y miembros de la comunidad en el área de la Bahía de Grenville. TNC está trabajando con el gobierno, socios, agricultores, pescadores y comunidades para implementar intervenciones sinérgicas "verdes", como la revegetación con manglares y plantas nativas, e intervenciones "grises" como arrecifes híbridos y estructuras de defensa costera, incluidas espigones y diques. Juntas, estas intervenciones ayudan a construir resiliencia climática donde más se necesita.

Un granjero de pasto marino atiende su granja en Soubise, St. Andrew, Granada © Hunter Nichols



# Esta facilidad pesquera está diseñada para proporcionar 20 casilleros de almacenamiento

PARA LOS PESCADORES EN LAS COMUNIDADES CERCANAS A GRENVILLE BAY, ASI COMO UN AREA DE LIMPIEZA DE APAREJOS DE PESCA, UNA RAMPA PARA BOTES, Y UN EMBARCADERO PARA FACILITAR EL ACCESO A LA CARGA Y DESCARGA DE CAPTURAS, EQUIPO PESADO Y COMBUSTIBLE EXTRA.

Los pescadores lanzan su barco en preparación para pescar en Grenville Bay, Granada. © Hunter Nichols



# ECONOMÍA AZUL, EMPLEOS AZULES



 **En las naciones insulares del Caribe, la economía azul es necesaria para garantizar el uso sostenible de los recursos marinos y costeros.** Para apoyar a aquellos que dependen del océano para su sustento, The Nature Conservancy en las Bahamas y el Access Accelerator Small Business Development Center (AASBDC) formaron una asociación estratégica de cuatro años bajo el Programa BahamaReefs que asignará \$ 400,000 USD para financiar hasta 25 empresas en actividades de Economía Azul.



**Algunas conchas de caracol** se convierten en joyas como estos pendientes. Imagen realizada en Nassau, Bahamas. © Shane Gross

**Una langosta espinosa del Caribe** se esconde en el arrecife de coral durante el día para evitar a los depredadores. © Shane Gross

El Programa Acelerador de Economía Azul se centrará en proporcionar conocimiento, capacitación y apoyo técnico a las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYME) que buscan reducir los impulsores de la degradación de los arrecifes.

El programa fue creado con el objetivo de desarrollar de manera sostenible la Economía Azul y generar nuevas oportunidades de empleo mediante el apoyo a empresas cuyos modelos tienen un impacto positivo en el medio marino, así como en las comunidades dependientes de los arrecifes. El enfoque estratégico en el desarrollo de las MSME juega un papel vital en el desarrollo de negocios viables "positivos para los arrecifes" que protegen y restauran los recursos naturales críticos para las Bahamas.

El Acelerador de la Economía Azul es una de las intervenciones dentro de Impact Funding for BahamaReefs, que es una iniciativa financiera liderada por TNC en colaboración con el Fondo Global para los Arrecifes de Coral (GFCR) y otros socios estratégicos. En el transcurso del proyecto, TNC continuará apoyando el desarrollo y la implementación de oportunidades de inversión en la Economía Azul para abordar el cambio climático, apoyar la salud de los arrecifes de coral y fortalecer las comunidades locales.



**Inmersión más profunda**  
Memorando de Entendimiento firmado entre TNC y SBDC



**Economía Azul**  
Programa Acelerador

HAGA CLIC O ESCANEE  
CÓDIGO QR

Un joven, bajo la dirección de su padre, en Nassau, Bahamas, arroja caracolas en un viejo carrito de compras. © Shane Gross.

**El Programa Acelerador de la economía azul**  
SE CENTRará EN PROPORCIONAR CONOCIMIENTO, CAPACITACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO A MICRO PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (MIPYME) BUSCANDO REDUCIR IMPULSORES DE LA DEGRADACIÓN DE LOS ARRECIFES.





## TNC APOYA LA EXHIBICIÓN DE HAITI SOBRE BIODIVERSIDAD EN LA COP15



**(arriba) Rob Brumbaugh,** Director Ejecutivo de TNC Caribe; Elizabeth Christina Loredan, experta de la División Forestal de Haití; y Astrel Joseph, Director Ejecutivo del Ministerio de Medio Ambiente de Haití durante el evento de Haití en la COP15. Sentados detrás están Amrikha Singh, Gerente de Programa de la Secretaría de CARICOM; y el Dr. Patrick Chesney, consultor de CARICOM que apoya la participación de los países del Caribe en la COP15. © Ralph Same Cadete

**(izquierda) Prenor Coudo,** Director Técnico de la Agencia Nacional de Áreas Protegidas de Haití entrevistado por dos profesores franceses y algunos estudiantes universitarios en el stand de exhibición de Haití en la COP15



## En la Conferencia sobre Biodiversidad

de la ONU (COP15) en Montreal, Canadá, funcionarios haitianos y personal de TNC presentaron en un evento con aforo limitado titulado “Biodiversidad Marina del Caribe: Celebrando el éxito de Haití”.

Durante el evento, los presentadores proporcionaron información sobre los esfuerzos de Haití para preservar su rica biodiversidad. “Tuvimos la oportunidad de discutir el progreso y las deficiencias de la conservación de la biodiversidad marina en el Caribe bajo la Iniciativa del Desafío del Caribe (ICC) y celebrar los éxitos de Haití”, explicó Maxene Atis TNC Gerente del Programa de Haití y miembro de la Delegación Nacional de Haití en la COP15. El Dr. Rob Brumbaugh, Director Ejecutivo de TNC Caribe, también habló en el evento paralelo y señaló el valor de que las naciones del Caribe trabajen juntas para avanzar en la conservación a escala regional.

El evento destacó el progreso significativo de Haití hacia la sostenibilidad con la declaración de nuevas áreas marinas protegidas y el logro del Objetivo 20x20. A Haití también se le atribuyó el establecimiento de un Fondo Fiduciario Nacional para la Conservación, el cual proporcionará financiamiento a largo plazo para la conservación de la biodiversidad en el país. “El apoyo de TNC al Gobierno de Haití en la COP15 del CDB fue fundamental para dar forma a sus prioridades y posiciones nacionales en relación con los problemas relacionados con el desarrollo y la adopción del Marco Mundial para la Biodiversidad”, declaró Atis. La colaboración TNC-Haití brindó una oportunidad única para trabajar junto con otros gobiernos del Caribe a través de los grupos de trabajo GRULAC y los SIDS del Caribe, apoyando una visión colectiva regional y el consenso en torno a las estrategias y acciones clave que se implementarán durante la próxima década. Además del evento paralelo, TNC colaboró con el Ministerio de Medio Ambiente de Haití para producir un stand de exhibición en el Pabellón de la Naturaleza de la COP15.

Otros funcionarios de TNC Caribe que participaron en la COP15, incluyen al Dr. Joth Singh, Director de Alianzas Institucionales, y Olando Harvey, Gerente de Proyectos Marinos y Costeros del Caribe Oriental de TNC, quienes formaron parte de la Delegación Nacional de Granada en la COP15.

### Representación de las mujeres caribeñas en la COP27

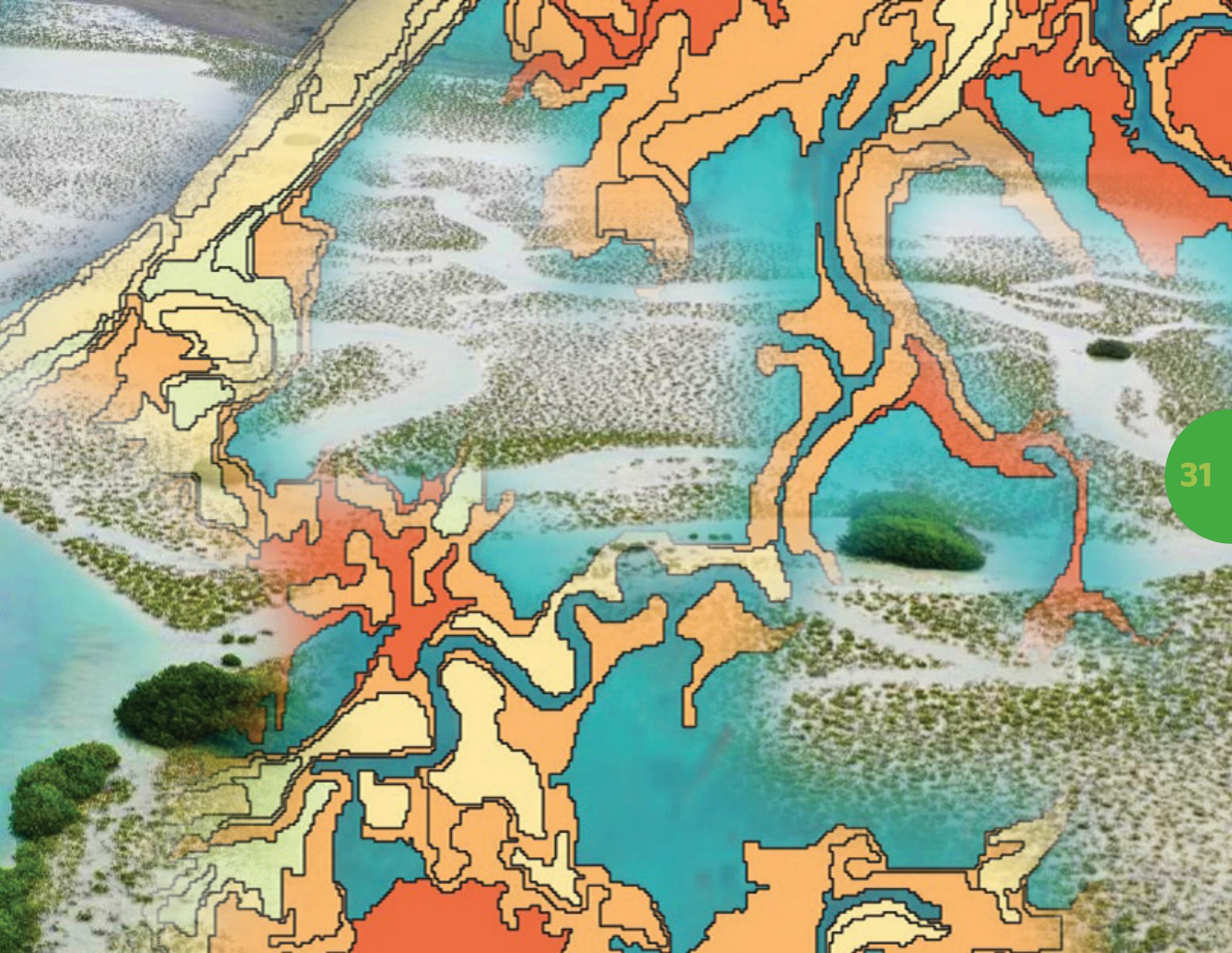
En noviembre pasado, una delegación femenina de The Nature Conservancy sirvió en tres delegaciones nacionales de países del Caribe en la Conferencia de las Partes de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP27) en Egipto. Este grupo de mujeres estuvo integrado por Shenique Albury-Smith, Directora Ejecutiva Adjunta de la División del Caribe de TNC; Marcia Musgrove, Directora del Caribe Norte de TNC, la Dra. Sherry Constantine, Directora del Programa del Caribe Oriental de TNC, y Nealla Frederick, Gerente de Proyecto de Cambio Climático del Caribe Oriental de TNC. Tanto Shenique como Marcia fungieron como miembros de la Delegación Nacional del Gobierno de Bahamas y participaron en varios paneles en la COP. Sherry fue miembro de la Delegación Nacional de Barbados, mientras que Nealla formó parte de la Delegación de Granada. Tanto Sherry como Nealla se presentaron en diferentes paneles durante la COP27. Las damas caribeñas de TNC también se reunieron con la Primera Ministra de Barbados, Mia Mottley, y la CEO de TNC, Jen Morris.



**De izquierda a derecha:** Shenique Albury-Smith, Directora Ejecutiva Adjunta de la División del Caribe de TNC; Marcia Musgrove, Directora del Caribe Norte de TNC; Sherry Constantine, Directora del Programa del Caribe Oriental de TNC, y Nealla Fredericks, Gerente del Proyecto de Cambio Climático del Caribe Oriental de TNC

# LA TECNOLOGÍA SE UNE A LA CONSERVACIÓN





# PILOTO DEL SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DE BUQUES

Una pescadora al lado de su barco encendido. East End, Gran Bahama. © Shane Gross



**La pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) es un problema grave en Las Bahamas y agota sus recursos marinos.** El gobierno de Las Bahamas aprobó el Proyecto de Ley de Pesca 2020, que apoya la exploración de Sistemas de Monitoreo de Buques (VMS) como una herramienta para fortalecer la gestión pesquera y la seguridad de los buques en el mar.



Los Pescadores en West End, Gran Bahama usan pescado para saldar una pequeña deuda. © Shane Gross.



## The Nature Conservancy junto con el Departamento de Recursos Marinos de Las Bahamas (DMR) DISEÑARON E IMPLEMENTARON UN PROGRAMA PILOTO DE DOS FASES ENTRE 2020 Y 2023 PARA PROBAR VARIOS VMS.



Un pequeño barco de pesca se sienta off Potters Cay, Nuevo Providence, Bahamas. © Shane Gross.

The Nature Conservancy junto con el Departamento de Recursos Marinos de Las Bahamas (DMR) diseñaron e implementaron un piloto de dos fases entre 2020 y 2023 para probar varios VMS. Los VMS son sistemas de seguimiento basados en satélites que registran regularmente la ubicación de los buques, la velocidad, la ruta y otra información clave como las condiciones climáticas. Los beneficios incluyen la prevención de robos de buques, tiempos de respuesta más rápidos para las operaciones de búsqueda y rescate que responden a emergencias en el mar, una mejor comprensión de las áreas donde se llevan a cabo principalmente las actividades pesqueras, ayudar a distinguir los buques locales de los extranjeros, identificar áreas clave que requieren un mayor monitoreo y gestión, y alentar el cumplimiento

## EXPLORADOR DE CARBONO AZUL: MAPEO DE LOS MANGLARES

**Los manglares y los pastos marinos proporcionan una gran cantidad de beneficios para los ecosistemas, incluida la protección costera contra las inundaciones, el apoyo a medios de vida sostenibles a través de pesquerías y ecoturismo, y almacenamiento de carbono.**

Estos hábitats secuestran carbono a tasas increíbles: en promedio, los manglares almacenan hasta diez veces más carbono en comparación con los bosques de tierras altas, y los pastos marinos el doble para la misma área de bosque.

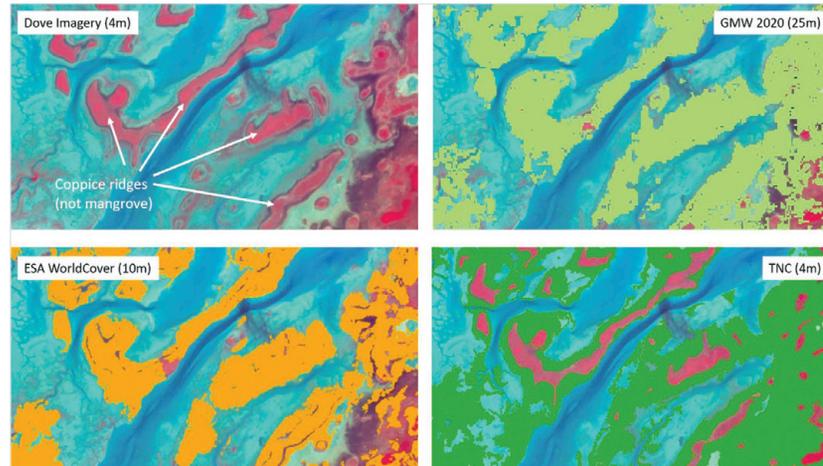
Históricamente, se han utilizado conjuntos de datos globales para comprender la escala y extensión de los manglares en todo el Caribe. Estos mapas se basan en datos satelitales gruesos y pasan por alto gran parte de los manglares estrechos, marginales y enanos que prevalecen en la región. The Nature Conservancy está utilizando los datos satelitales de Planet Labs, combinados con extensos datos de campo y aportes de expertos locales, para mapear los manglares en el Caribe con una resolución de 4 metros país por país, comenzando con Las Bahamas. Estos mapas nos muestran dónde están los manglares, siendo necesario saber también en qué condición se encuentran. Con ese fin, el Equipo Científico del Caribe ha desarrollado el Blue Carbon Explorer, una herramienta en línea que permite a los usuarios evaluar los cambios en la salud y la biomasa de los manglares a lo largo del tiempo. La herramienta puede guiar la toma de decisiones en torno a la conservación mediante la identificación de manglares que están degradados y necesitan restauración, así como manglares que están sanos y necesitan protección, como oportunidades para proyectos de carbono azul.

El Explorador de carbono azul y estos mapas de manglares recién realizados ya están siendo puestos a trabajar por The Nature Conservancy y sus socios en Las Bahamas. Vastas áreas de manglares en Gran Bahama y Abaco fueron devastadas durante el huracán Dorian en 2019. Con la orientación de los socios en el terreno, The Nature Conservancy está utilizando la herramienta para priorizar la restauración de los manglares que probablemente no puedan recuperarse naturalmente. Mientras tanto, los socios están probando métodos de restauración que pueden ampliarse, identificando las mejores áreas para la plantación directa, así como como dispersión

de propágulos de manglares que puedan distribuirse usando drones de corrientes de marea en áreas de difícil acceso. Con la tecnología guiando el camino, TNC y sus socios tienen como objetivo restaurar los manglares de la manera más rápida y eficiente posible para que continúen brindando los muchos beneficios ecológicos y económicos que hemos llegado a apreciar de ellos.



**Inmersión más profunda**  
**El Explorador de carbono azul**  
HAGA CLIC O ESCANEE CÓDIGO QR

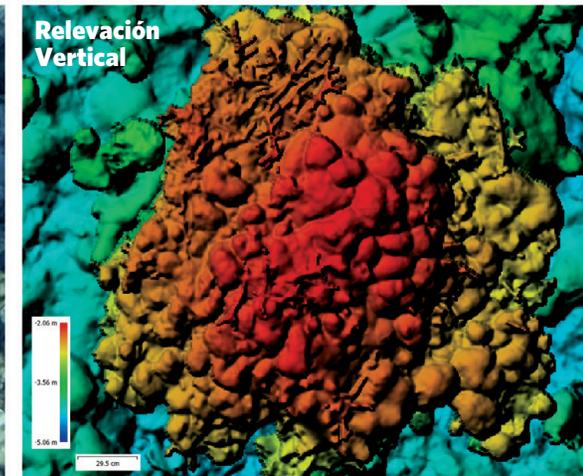


**El Explorador de carbono azul**  
Segmentación de Mangrove  
Comparación de mapas de  
Andros Mangrove

# CREACIÓN DE MODELOS 3D DE ARRECIFES

 **Científicos de TNC, junto con colaboradores del Instituto Perry de Ciencias Marinas,** pusieron a prueba las últimas técnicas en monitoreo de arrecifes de coral utilizando “estructura de movimiento” (SfM), un proceso que utiliza fotos 2D de múltiples cámaras montadas debajo de una plataforma flotante móvil, para mapear el terreno submarino y crear imágenes 3D para investigación y monitoreo.

El equipo estableció varios sitios de monitoreo de largo plazo para recopilar miles de fotos submarinas e imágenes de drones en New Providence, Bahamas, para así crear modelos 3D de siete arrecifes distintos. Las fotografías se unieron utilizando software de computadora y se procesaron para crear imágenes en 3D, lo que permitió a los científicos visualizar los arrecifes de una manera completamente nueva, rastrear los cambios en las colonias de coral y la complejidad estructural de los arrecifes. La complejidad estructural es fundamental para mantener una alta biodiversidad y la productividad general de los peces. El uso de los últimos avances en la ciencia es esencial para monitorear la salud de los sistemas de arrecifes de coral con precisión y para rastrear los resultados de las acciones de gestión y conservación. Empleados y socios locales recibieron instrucción en métodos de recopilación de datos sobre el terreno para aumentar la capacidad de vigilancia de los arrecifes de coral, que se utilizará en futuros proyectos de restauración de corales en las Bahamas.



## ¿A DÓNDE IR DESDE AQUÍ?

**Nuestro trabajo de conservación en 2022 fue inspirador, impactante e importante. Y sabemos que hay mucho más que hacer para ayudar a la naturaleza y a las personas a prosperar en el Caribe.**

Mirando hacia el futuro, continuaremos enfocando nuestros esfuerzos para que nuestro trabajo de conservación tenga beneficios locales, regionales y globales, y todo esto se centrará en tres pilares principales. En primer lugar, para ayudar a las naciones de todo el Caribe a cumplir con los nuevos objetivos del Marco Mundial de Biodiversidad que se adoptaron en la COP15, estamos organizando socios y colaboradores para crear un nuevo “plan” regional para la conservación de la biodiversidad. Utilizando nuestros nuevos mapas de alta resolución y nuevos modelos de servicios ecosistémicos, podemos priorizar las acciones de conservación que benefician tanto a la naturaleza como a las personas y ayudan a alcanzar los nuevos y ambiciosos objetivos de conservación global que las naciones se esfuerzan por lograr juntas.

En segundo lugar, para amplificar las soluciones de adaptación climática desarrolladas a través de nuestra iniciativa Islas Resilientes, estamos trabajando para asegurar una financiación del Fondo Verde para el Clima, lo cual permite adoptar soluciones basadas en la naturaleza a escalas que importan tanto para la naturaleza como para las personas. TNC recientemente se convirtió en una Entidad Acreditada al Fondo Verde para el Clima, permitiéndonos elaborar propuestas en consulta con los gobiernos nacionales y acceder a fondos a niveles sin precedentes para proyectos de adaptación climática. En tercer lugar, nuestra ciencia y capacidad de conservación de los corales ha madurado hasta un punto en el que podemos escalar los esfuerzos de conservación y restauración a escala regional. Hemos desarrollado un Fondo de Apoyo para Coral para apoyar una mejor gestión, conservación y restauración de arrecifes en 8 países y territorios, apuntando a los arrecifes que demostraron ser resistentes frente a los desafíos climáticos y que brindan beneficios tanto climáticos como de biodiversidad. El Fondo de Apoyo para Coral combina fondos públicos y privados y por cada dólar privado que recaudamos, apalancamos 3 (o más) dólares en fondos públicos. Todo esto se basa en nuestro historial de éxito y solo es posible gracias a nuestros muchos seguidores, socios y colaboradores como usted.



**Mirando hacia el futuro.** Personal de TNC para el Caribe Oriental, Christabelle Andrews, Especialista en Comunicaciones y Amrita Mahabir, Especialista en Conservación Comunitaria involucrando a una joven durante una visita a la comunidad en Telescope, St. Andrew, Granada. © Hunter Nichols



¡GRACIAS  
POR SU  
CONTINUO  
APOYO A  
NUESTRO  
TRABAJO!

**Todo esto se basa  
en nuestro historial  
de éxito. Y SOLO  
ES POSIBLE GRACIAS A  
NUESTROS SEGUIDORES,  
SOCIOS Y COLABORADORES  
COMO USTED.**

**Pescadores como Kellon Marrast**  
son entrenados en los procedimientos  
de jardinería de coral y son ayudando  
a restaurar los arrecifes de coral en  
Grenville Bay, Granada.  
© Hunter Nichols

# NUUESTRA MISIÓN

A CONSERVAR LAS  
TIERRAS Y AGUAS DE  
LAS QUE DEPENDE  
TODA LA VIDA.

**Tortuga marina en Playa Tamarindo,**  
Culebra, Puerto Rico tomada con una  
GoPro durante una actividad de buceo  
libre. © Lymari Aguirre  
/Concurso de Fotografía TNC 2022

The Nature  
Conservancy 

División del Caribe  
800 S. Douglas Road, Suite 220  
Coral Gables, FL 33134 USA



[DONACIONES](#) 

HAGA CLIC O ESCANEE EL CÓDIGO QR