



Reporte
de impacto
de la División
del Caribe
2023



Cria de tortuga laúd durante una mañana de monitoreo en las playas del norte de Puerto Rico.
© Elvin Santana/TNC Photo Contest 2022



PORTADA (de izquierda a derecha)

TNC trabaja con gobiernos, socios y comunidades locales de todo el Caribe para proteger a las personas que viven en primera línea de la crisis climática.
© Hunter Nichols

Miembros de la comunidad como Patsy George trabajado de la mano con TNC para implementar soluciones innovadoras basadas en la naturaleza y la ciencia rigurosa para proteger los lugares de mayor importancia © Hunter Nichols

Constantino De Jesús es uno de los beneficiarios del Fondo de Agua del Yaque del Norte y su parcela es uno de los sitios agroforestales de café en Jarabacoa, República Dominicana. © Claudia Lievano

4

Conservación y restauración de corales

14

Resiliencia climática

26

Océanos, pesca y manejo del territorio

38

Asociaciones

41

Celebraciones

Acción transformadora de conservación transformadora

Estimados amigos y colaboradores, nos complace presentarles nuestro Informe de Impacto 2023 para The Nature Conservancy en el Caribe, donde trabajamos en 17 países y territorios que se extienden desde las Bahamas hasta Granada. El año pasado fue un año de desafíos y celebraciones, como podrán leer en estas páginas.

Este informe destaca tres temas generales que abarcan la mayor parte de nuestro trabajo de conservación en el Caribe: conservación y restauración de corales, resiliencia climática y transformación de la gestión de los océanos. Y dada la escala de los resultados de conservación que estamos tratando de lograr en el Caribe y en todo el mundo, resaltamos algunas nuevas asociaciones que se iniciaron el año pasado y que creemos serán catalizadoras para el tipo de acción de conservación transformadora que se necesita en todo el Caribe. El año pasado pusimos de relieve los retos que plantea el rápido cambio climático. Una oleada de altas temperaturas marinas envolvió el Caribe y obligó a nuestro equipo a tomar medidas de emergencia para proteger las especies y colonias de corales más vulnerables que hemos estado utilizando en nuestros lugares de restauración. Afortunadamente, nuestro equipo y nuestros socios preveían una ola de calor durante un año de El Niño, y disponemos de las instalaciones y los conocimientos necesarios para emprender tales medidas. También disponemos de la tecnología necesaria para vigilar la salud de los arrecifes a medida que esta ola de calor avanza y finalmente se aplacó. Nos alivió ver la recuperación de algunos de los corales que se habían blanqueado en los meses más calurosos al expulsar las algas que les aportan nutrición y sus vibrantes colores. No obstante, este año reforzó la importancia de aprovechar los corales más resistentes y adaptados al calor para su restauración, y la necesidad urgente de seguir reduciendo la contaminación y otras tensiones que sufren los corales desde que empiezan en la tierra.

Garantizar un Caribe resiliente al clima para la naturaleza y las personas es un tema central de nuestro trabajo de conservación en el Caribe, que se extiende de las montañas al mar, de la cresta al arrecife. Sin duda, no sólo los corales sufren la influencia del cambio climático, sino también las personas. Por eso buscamos soluciones de conservación que protejan y restauren la biodiversidad y, al mismo tiempo, garanticen la satisfacción de las necesidades de las

personas, desde el mantenimiento de fuentes de agua dulce limpia hasta la reducción del riesgo de inundaciones en zonas urbanas y comunidades costeras. La naturaleza es una poderosa herramienta para aumentar la resiliencia, y al incorporarla a soluciones para las personas estamos cumpliendo también nuestra misión de protegerla.

A pesar de su superficie terrestre relativamente pequeña, los países y territorios del Caribe están rodeados de vastas zonas oceánicas, y muchos se denominan a sí mismos “Grandes Estados Oceánicos” para reflejar su extenso espacio marino soberano. La gestión eficaz de estas vastas zonas oceánicas no es tarea fácil, y TNC está trabajando mano a mano con los gobiernos nacionales y los pescadores locales para aportar conocimientos científicos, de conservación y de políticas a este desafío. Con nuevas formas de recopilar información sobre capturas y esfuerzo pesquero, es posible gestionar las pesquerías de forma sostenible. Con los aportes de las personas que dependen directamente del océano para su subsistencia, las naciones pueden construir economías resilientes que garanticen que la salud del océano esté en el centro de las decisiones de gestión. Nuestro equipo trabaja en toda la región para garantizar un futuro próspero basado en océanos sanos.

Por último, una lección que surgió este año es el poder de la perseverancia. TNC es notablemente perseverante, y eso se refleja en las Celebraciones que incluimos en el Informe de Impacto de este año. Nuestros programas en Puerto Rico y Granada celebraron 10 años, y hay mucho que mostrar de nuestros esfuerzos en ambos lugares. Nuestra anterior fideicomisaria, la Dra. Rosa Margarita Bonetti de Santana, también fue galardonada con dos importantes premios en reconocimiento a sus acciones y persistencia en favor de nuestro medio ambiente. Esperamos que se sientan inspirados por las historias y voces incluidas en este informe y por el impacto que tuvimos juntos el año pasado. Con su apoyo continuo, podemos seguir ofreciendo resultados científicos y de conservación basados en décadas de experiencia de nuestro equipo caribeño.

Saludos



Alicia Miñana
Presidenta del Consejo



Dr. Rob Brumbaugh
Director Ejecutivo, TNC Caribe

The Nature Conservancy 
Caribbean Division

Directorio del Caribe 2023

Alicia Miñana de Lovelace
Presidenta (Feb. 2022) California

Dean Hollis
Vicepresidente (Feb. 2022) California

Angella Rainford
Jamaica

Frandell Gerard
USVI

Jaime Fortuño
Puerto Rico

Mark Opel
Nueva Jersey

Dr. Nicholas Brathwaite
California/Granada

Dr. Randy Rotjan
Massachusetts

Donde trabajamos...



Trabajando en 17 países y territorios, The Nature Conservancy se compromete a asegurar resultados de conservación duraderos y un futuro brillante para el Caribe protegiendo el océano y las costas, salvaguardando los hábitats que sustentan a las personas y la vida silvestre, creando resiliencia contra los impactos del cambio climático y empoderando a las comunidades para que gestionen sus recursos naturales de forma que permitan a las personas y a la naturaleza prosperar juntas.



2023 en cifras

2047 nuevos usuarios
HERRAMIENTA EN LÍNEA EXPLORADOR
DE CARBONO AZUL

ACCEDIENDO AL
EXPLORADOR DE
CARBONO AZUL **106**
países

CONSERVACION DE BOSQUE
POR LOS FONDOS DE AGUA EN
REPÚBLICA DOMINICANA **22**
hectáreas

DE LOS FONDOS DE
AGUA EN REPÚBLICA
DOMINICANA **873**
beneficiarios

28,800 hectares
CARTOGRAFIADAS CON DRONES

1626 nuevos usuarios
CaribbeanMarineMaps.tnc.org

2003 nuevos usuarios
ATLAS CIENTÍFICO DEL CARIBE

DE HÁBITAT DE ARRECIFE
MEJORADO EN LAS
ISLAS VIRGENES **5.6**
hectáreas

MEJORA DE GESTIÓN,
REPÚBLICA
DOMINICANA **40**
hectáreas

<2 millones
DE LARVAS PRODUCIDAS MEDIANTE
REPRODUCCIÓN SEXUAL ASISTIDA

16,850
CORALES TRASPLANTADOS EN
LAS BAHAMAS Y LAS ISLAS VÍRGENES

85,143

SEGUIDORES DE FACEBOOK EN 2023

120

PERSONAS FORMADAS A TRAVÉS DEL
PROYECTO CORALCARIB

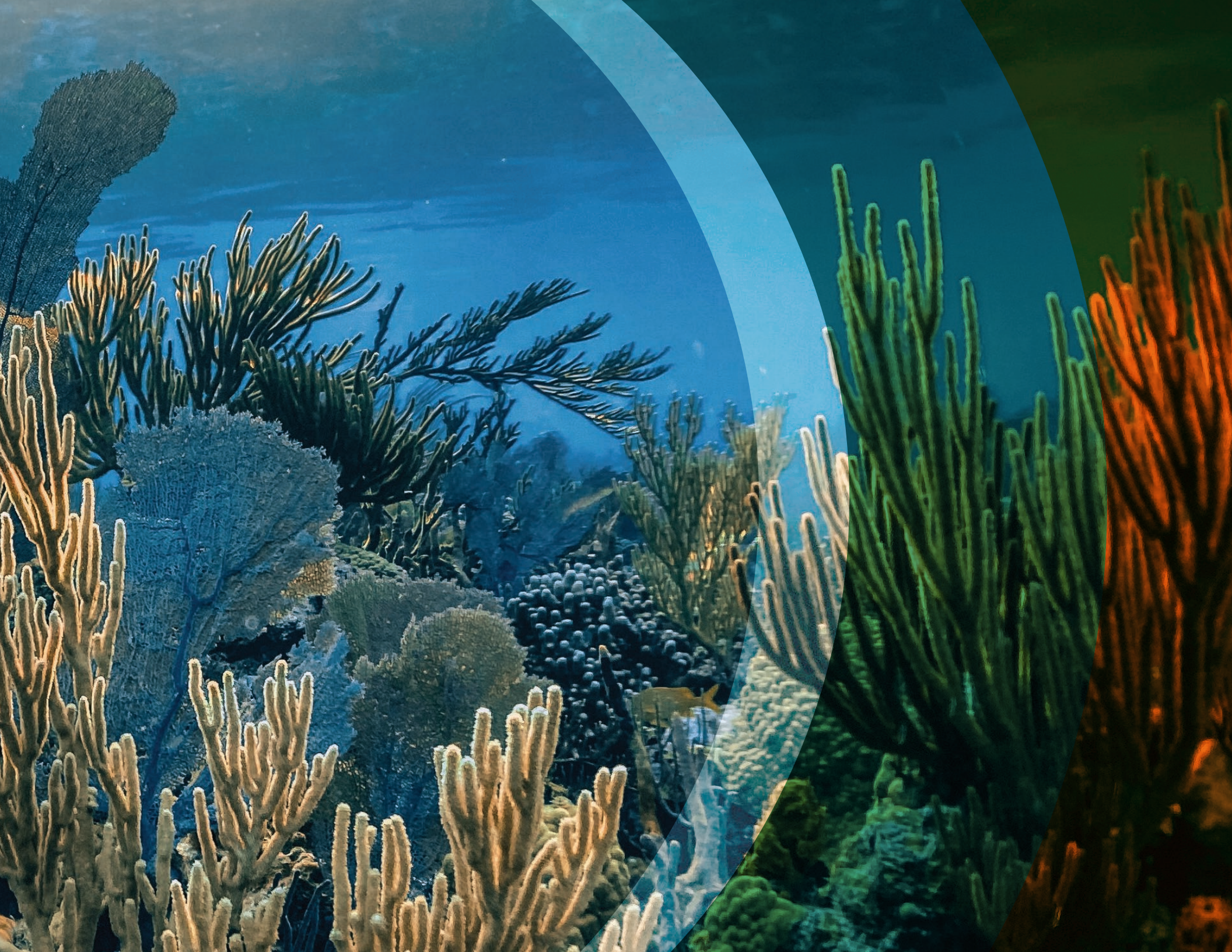
135

PERSONAS BENEFICIADAS POR EL
DESARROLLO DE CAPACIDADES DE TNC

Hermoso arrecife de coral en Exuma, Bahamas.
© Gabriella Gerbasi/TNC Photo Contest 2021

Conservación y restauración de corales







CoralCarib: Pioneros en la lucha contra el cambio climático

RESTAURACIÓN DE CORALES

CoralCarib es una iniciativa pionera para salvaguardar y mejorar la biodiversidad marina del Caribe. Focalizado en Cuba, República Dominicana, Haití y Jamaica, este proyecto de seis años pretende combatir la alarmante disminución del 60% de la cubierta de coral vivo en las dos últimas décadas.

CoralCarib está financiado por la Iniciativa Climática Internacional (IKI), un esfuerzo nacional liderado por el gobierno alemán y una parte importante del compromiso internacional de financiación climática de Alemania.

CoralCarib aspira a mejorar la biodiversidad marina en 1.871 hectáreas de ecosistemas de arrecifes de coral prioritarios en cuatro países del Caribe y al avance regional mediante el escalamiento de estas iniciativas. Empleando un enfoque pionero denominado "refugios climáticos de coral", CoralCarib no solo protegerá y restaurará los arrecifes de coral, sino que también garantizará su uso sostenible frente a los impactos climáticos.

CoralCarib está financiado por la Iniciativa Internacional para la protección del Clima (IKI), un esfuerzo nacional dirigido por el Gobierno alemán y una parte importante del compromiso internacional financiero.

Supported by:



based on a decision of
the German Bundestag

The Nature
Conservancy



CORAL
CARIB

Andreina Rivera,
Coordinadora Científica
De Coral de la
Fundación Grupo
Punta Cana, nuestro
socio de CoralCarib
en la República
Dominicana, hace
inventario de los
genotipos de coral.
© Ricardo Briones

Columbia



(ARRIBA) El equipo de CoralCarib durante la ceremonia de lanzamiento del proyecto en el Hotel Jamaica Pegasus en Kingston (Jamaica), junto con el Senador Matthew Samuda, Ministro sin cartera del Ministerio de Crecimiento Económico y Creación de Empleo, y Su Excelencia Jan Hendrik van Thiel, Embajador de Alemania en Jamaica. © Omar Davis

(IZQUIERDA) TNC Jamaica, presentando a algunas de las partes interesadas de CoralCarib en Portland, Jamaica, en las instalaciones del socio ejecutor de Alligator Head Foundation. © Denise Henry

(DERECHA) Miembros del personal de TNC en conversación con Su Excelencia Jan Hendrik van Thiel, (2º desde la derecha) Embajador de Alemania en Jamaica y el Honorable Matthew Samuda (3º izda.) Ministro sin Cartera del Ministerio de Crecimiento Económico y Creación de Empleo, en la ceremonia de inauguración. © Omar Davis



CoralCarib involucra a mujeres y jóvenes en experiencias prácticas sobre técnicas de reproducción de organismos y sistemas cuadrafónicos

Miembros de las organizaciones locales visitan las instalaciones de microfragmentación en la Fundación Grupo Puntacana, República Dominicana. © Rose Aquino

En 2023, el equipo de CoralCarib avanzó en la gestión de áreas marinas, mitigando las amenazas a la supervivencia de los corales, avanzando en las técnicas de restauración de corales, promoviendo medios de vida sostenibles y ampliando los esfuerzos para lograr un impacto regional. Además, los equipos locales llevaron a cabo experimentos en instalaciones terrestres para probar la eficacia de diversos microplásticos y plásticos biodegradables, en la promoción del crecimiento y la sostenibilidad de los corales. Los equipos también llevaron a cabo un monitoreo de la salud de los arrecifes en varias localidades, específicamente sobre la decoloración del coral, y elaboraron un plan de acción para la recuperación de los viveros afectados.

En Punta Cana, República Dominicana, las iniciativas de compromiso comunitario se centraron en involucrar a los jóvenes mediante su participación activa en diversas actividades, incluidas sesiones de formación y apoyo para evaluar medios de vida alternativos. El personal de TNC también realizaron un taller sobre técnicas y experiencias en la reproducción de organismos marinos y sistemas acuapónicos, del que se beneficiaron las mujeres participantes en el proyecto sobre cambio climático. Además, TNC organizó dos talleres en la República Dominicana y Jamaica con el fin de mejorar las competencias del personal y los socios centrados en metodologías de seguimiento de los arrecifes de coral y prácticas de restauración en colaboración con las comunidades locales.

CoralCarib aportará beneficios socioeconómicos de largo plazo a las comunidades costeras del Caribe al mejorar la salud de los corales, aumentar la protección de las costas y posibilitar un sector turístico costero más sostenible. El proyecto también ofrece acceso a los mapas de refugios climáticos de coral, a métodos de restauración, calendarios de desove y plataformas de seguimiento en línea a los equipos de Cuba, República Dominicana, Haití y Jamaica. Maxene Atis, gerente del proyecto CoralCarib, afirmó: "Nuestros logros conjuntos durante el primer año de ejecución representan innovación y dedicación al mejorar las capacidades y empoderar a los socios y a las comunidades



Alumnos de Punta Cana International School observando corales en los viveros terrestres de la Fundación Grupo Punta Cana, organización implementadora de República Dominicana para el proyecto CoralCarib © Ricardo Briones

locales. No sólo estamos salvaguardando los arrecifes de coral, sino que somos pioneros en un nuevo enfoque de la gestión marina, en el que la ciencia, la colaboración y las asociaciones se entrelazan para forjar un futuro resiliente para el Caribe."

Lanzamiento del proyecto

CoralCarib se lanzó durante una ceremonia oficial en Kingston, Jamaica, el 25 de abril de 2023. En la ceremonia de lanzamiento, el senador Matthew Samuda, ministro sin cartera del Ministerio de Crecimiento Económico y Creación de Empleos, destacó la urgente necesidad de restaurar los ecosistemas marinos degradados en la región del Caribe, así como acceder a financiación para salvar los arrecifes de coral de las islas.

Su Excelencia Jan Hendrik van Thiel, Embajador de Alemania en Jamaica, dió unas palabras en nombre del Gobierno alemán; Nickie Myers, Directora General de The Alligator Head Foundation (AHF), saludó en nombre de los socios del consorcio; y el Dr. Rob Brumbaugh, Director Ejecutivo de la

División del Caribe de TNC, presentó el contexto del proyecto formalizando su lanzamiento.

El proyecto es una iniciativa de colaboración dirigida por TNC e incluye un consorcio de socios: Alligator Head Foundation (AHF) en Jamaica; Fundación Dominicana de Estudios Marinos (FUNDEMAR) y Fundación Grupo Punta Cana (GPCF) en la República Dominicana. Además, este consorcio cuenta con el apoyo de tres socios ejecutores locales: Haiti's Initiative for Integrated Environment (IEDIH) y Haiti Ocean Project (HOP) en Haití, y el Acuario Nacional de Cuba (ANC) en Cuba.



El centro de corales de las Islas Vírgenes Estadounidenses expandiendo su alcance e impacto

El Centro de Innovación de Corales de las Islas Vírgenes de Estados Unidos, designado recientemente por la NOAA como Centro Federal de Investigación de Arrecifes Coralinos, ha ampliado considerablemente su programa en el último año. En 2023, obtuvo un subsidio de la NOAA para la Restauración Transformacional del Hábitat y la Resiliencia Costera que nos ha permitido aumentar nuestro equipo a un total de 19 científicos especializados en corales, expertos en buceo y especialistas en divulgación. Con nuestro nuevo personal y el aumento de la financiación, estamos aproximadamente duplicando nuestros esfuerzos de restauración de los arrecifes de coral dentro de un área marina protegida de St.Croix. Además, hemos recibido una nueva subvención del Servicio de Parques Nacionales para continuar nuestra labor de restauración de corales en el Monumento Nacional Buck Island Reef.

En el último año, nuestro equipo ha trasplantado aproximadamente 14.400 corales en unas 14 hectáreas de hábitat arrecifal. Nuestro equipo contó con la ayuda de buzos científicos de TNC de todo el Caribe y de otros lugares, creando así capacidades para este trabajo en todas las geografías de TNC. También produjimos más de 2 millones de larvas de coral a través de la reproducción sexual facilitada y asentamos 140.000 nuevos corales en sustratos para su posterior trasplante en nuestras áreas de restauración. Los arrecifes de coral sustentan los sectores de la pesca, la industria gastronómica y hotelera. Un arrecife restaurado proporcionará una mayor protección del litoral y creará un próspero ecosistema de arrecifes que apoyará a los sectores y beneficiará a la desatendida comunidad de St.Croix. Este trabajo también refuerza la resistencia del ecosistema al aumentar la diversidad



También produjimos más de 2 millones de larvas de coral mediante reproducción sexual asistida y 140.000 nuevos corales en sustratos para su trasplante posterior en nuestras zonas de restauración.

genética de los corales y las poblaciones de corales más resistentes al estrés térmico y las enfermedades. Además de la mejora ecológica, este trabajo beneficia a la comunidad al aumentar la protección costera y la resistencia a los riesgos climáticos, como los fenómenos meteorológicos extremos y las marejadas de tormenta e inundaciones relacionadas (se ha determinado que los arrecifes sanos pueden disipar hasta el 97% de la energía de las olas entrantes).

Nuestro alcance y repercusión también han crecido; nuestro centro es una instalación a la que se acude para cursos de formación y talleres, y un centro de investigación en colaboración con varias instituciones de enseñanza superior, entre ellas la Universidad de las Islas Vírgenes y la Institución Oceanográfica Woods Hole. El laboratorio también se ha convertido en una atracción popular para los turistas, como destacó recientemente la revista Travel & Leisure, lo que nos ha obligado a ampliar nuestro horario de visitas públicas. También nos invitaron a participar en la 47ª reunión del Grupo de Trabajo sobre Arrecifes de Coral de Estados Unidos, celebrada en St. Thomas (Islas Vírgenes).

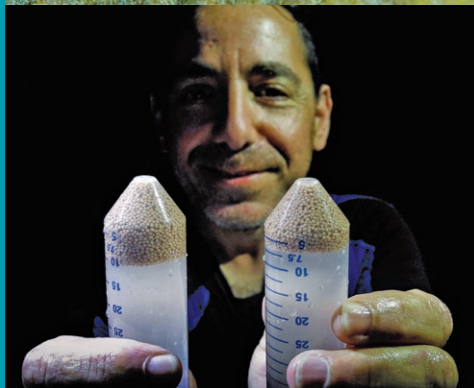


(ARRIBA-ABAJO)
Un coral estrella lobulada libera sus huevos durante un desove. Estos huevos viajan por la columna de agua para ser fecundados por el esperma del coral.
Foto © Megan Ehman/Concurso fotográfico TNC 2022

Huevos de coral recolectados durante el desove.
Foto © Paul A. Selvaggio

Un coral cerebro libera huevos durante un desove en un arrecife de las Islas Vírgenes Estadounidenses.
Foto © Eduardo Avila Pech/SCORE

Un frasco con huevos de coral cuerno de alce capturados durante el desove estacional.
Foto © Paul A. Selvaggio

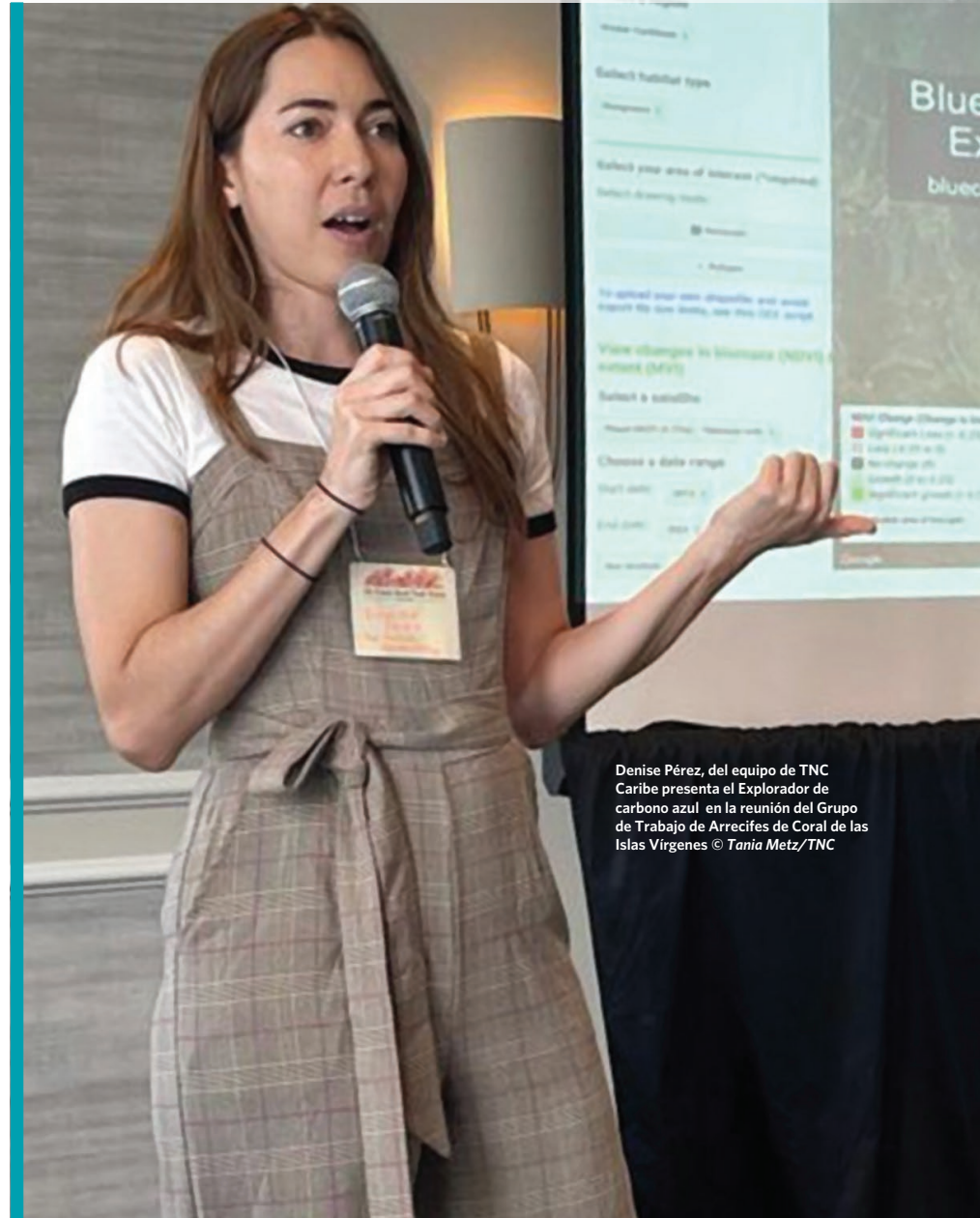


Recogida de huevos y esperma de coral para reproducción asexual asistida en las Islas Vírgenes Estadounidenses.
© Emily Klosterman /TNC

El trabajo de TNC sobresale en la reunión del grupo de trabajo sobre arrecifes de coral de EE.UU.

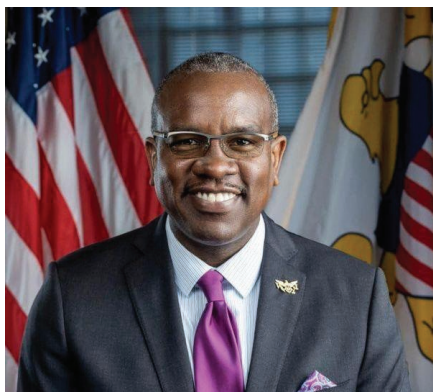
Del 24 al 26 de octubre de 2023, el personal de TNC de las Islas Vírgenes de EE.UU. (USVI), Puerto Rico (PR), del Programa de Política y Estrategia, y el Equipo Científico asistieron a la 47ª reunión del Grupo de Trabajo de Arrecifes de Coral de EE.UU. celebrada en St. Thomas, Islas Vírgenes de EE.UU. El Grupo de Trabajo se reúne cada dos años para discutir cuestiones clave, proponer acciones y presentar los avances relacionados con la conservación de los arrecifes de coral y los esfuerzos de monitoreo en todos los estados, territorios y estados asociados de EE.UU. con arrecifes de coral. En él participan dirigentes de organismos federales estadounidenses y personal de gestión de arrecifes de coral de todo el mundo, y en las reuniones suelen participar socios clave. Fue en esta reunión cuando el Gobernador de las Islas Vírgenes de EE. UU., Albert Bryan Jr., anunció la orden ejecutiva por la que proclama a los ecosistemas coralinos de las Islas Vírgenes de EE.UU. “infraestructuras naturales”, lo que permite a las Islas Vírgenes gastar fondos federales y territoriales para infraestructuras en arrecifes de coral. El anuncio fue oportuno, ya que en el momento de la reunión se estaba produciendo el blanqueamiento más grave y duradero que ha sufrido el Caribe.

A lo largo de la reunión, la Subsecretaria de Asuntos Insulares e Internacionales, Carmen Cantor, el Coordinador de Vigilancia de Arrecifes de Coral, Derek Manzello, y el Gobernador Bryan mencionaron a TNC como un excelente ejemplo por nuestro trabajo en la creación del Centro de Innovación de Coral y la aplicación de la restauración de los arrecifes de coral a gran escala.



Denise Pérez, del equipo de TNC Caribe presenta el Explorador de carbono azul en la reunión del Grupo de Trabajo de Arrecifes de Coral de las Islas Vírgenes © Tania Metz/TNC

Durante la reunión, TNC Caribe patrocinó un desayuno para 100 participantes en el que se proporcionó información sobre las prioridades oceánicas de TNC y la estrategia para corales del Caribe (presentada por Elizabeth Shaver); actividades sobre el terreno en el Centro de Innovación Coralina de las Islas Vírgenes (Jessica Ward) y Puerto Rico (Tania Metz); y herramientas científicas de libre acceso, incluidos nuestros mapas de hábitats bentónicos, el Blue Carbon Explorer, y modelos de refugios climáticos de corales, (Denise Pérez). El personal de TNC también participó en un taller sobre enfermedades del coral, mesas redondas y visitas sobre el terreno.



El Gobernador de las Islas Vírgenes, Albert Bryan Jr.
Foto: <https://www.vi.gov/governor-bryan/>

Fue en esta reunión cuando el **Gobernador de las USVI Albert Bryan Jr.** anunció su orden ejecutiva proclamando los ecosistemas coralinos de las Islas Vírgenes de EE.UU. como **“infraestructura natural”**, lo que permite a las Islas Vírgenes gastar fondos federales y territoriales en arrecifes de coral.

Un miembro de nuestro equipo de las Islas Vírgenes de Estados Unidos planta fragmentos de coral.
© Matthew Davies/TNC



Resiliencia climática



TNC tiene décadas de experiencia trabajando con las comunidades caribeñas para garantizar resultados de conservación duraderos e impactantes. © Hunter Nichols



Centro de pesca climáticamente inteligente a punto de concluir



Construcción de la instalación pesquera climáticamente Inteligente en Soubise, San Andrés, Granada
© Andre Joseph-Witzig / TNC

La instalación ecológica --una estructura de hormigón-- está diseñada para soportar los efectos de fenómenos climáticos como huracanes, las mareas de tempestad y el aumento del nivel del mar.

Los pescadores de la comunidad costera oriental de Soubise (Granada) llevan años ejerciendo su oficio sin disponer de instalaciones de acoplamiento y almacenamiento adecuadas, pero esto pronto será cosa del pasado, ya que TNC está dando los toques finales a una nueva instalación de armarios inteligentemente climáticos para los pescadores.

Esta instalación ecoresponsable -una estructura de cemento armado de una sola planta con tejado de cemento - está diseñada para resistir los efectos de fenómenos climáticos como huracanes, marejada ciclónica y la subida del nivel del mar. Contiene veinte grandes armarios y está equipada con estaciones de limpieza para el equipo de pesca, duchas exteriores, máquinas de hielo y sistemas de recogida de aguas pluviales y energía solar que fomentan la conservación del agua y la eficiencia energética.

Una vez entregadas, las instalaciones climáticamente inteligentes proporcionarán el almacenamiento y la seguridad que tanto necesitan los equipos de pesca, lo que les ahorrará miles de euros en costosas sustituciones de equipos por daños y robos.

La instalación para pescadores “climáticamente inteligente” es sólo uno de los componentes de una estrategia de adaptación basada en los ecosistemas mucho más amplia para Soubise y las comunidades aledañas bajo la iniciativa de Islas Resilientes, una asociación entre TNC y la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja (FICR) con financiación de la Iniciativa Internacional sobre el Clima (IKI), y el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) sobre la base de una decisión adoptada por el Bundestag alemán.



“Mediante la integración estratégica de energía renovable, restauración del hábitat y la participación de la comunidad, el centro de pesca climáticamente inteligente personifica nuestro enfoque holístico de la resiliencia climática, fomentando no sólo la adaptación, sino una auténtica transformación en nuestro paisaje socioecológico”.

Honorable Kerryne James

Diputada de St. John, Granada
Ministra de Resiliencia Climática, Medio Ambiente y Energías Renovables
Foto: <https://grenadaparlament.gd>

Un pescador local y jardinero de coral entrenado fija fragmentos de coral a una mesa de cultivo en un vivero de corales en la Bahía de Grenville, Granada © Hunter Nichols

Asociación entre TNC y WINDREF

Mejora la resiliencia en la Bahía de Grenville

Desde 2013, The Nature Conservancy (TNC) ha realizado un esfuerzo concertado para trabajar en todas las islas del Caribe Oriental. Basándose en datos científicos y conocimientos locales, TNC ha desarrollado estrategias de adaptación con las comunidades para hacer frente a los efectos del cambio climático, como la erosión costera y la subida del nivel del mar, utilizando soluciones basadas en la naturaleza. Un ejemplo de ello es la intervención en curso en el área de la Bahía de Grenville (GBA por sus siglas en inglés) de Granada. TNC ha colaborado con las comunidades y diversas partes interesadas para diseñar un conjunto de acciones replicables y ampliables, y ha puesto a prueba las soluciones diseñadas para determinar la viabilidad de estas estrategias.



(DE IZQUIERDA A DERECHA) Carol Forbes (WINDREF); Nealla Frederick (TNC); Honorable Dickon Mitchell, Primer Ministro de Granada; Senador el Honorable Dr. Dessima D Williams, Presidente del Senado; Trevor Noel, Director Adjunto (WINDREF); y Kendon James © WINDREF



Reconociendo la importancia de las alianzas y socios para el éxito, TNC amplió su colaboración dentro de GBA y empezó a trabajar con la Fundación de Investigación y Educación de las Islas de Barlovento (WINDREF, por sus siglas en inglés) para impulsar las intervenciones. Esto condujo a la presentación de una propuesta de proyecto al Fondo para la Biodiversidad del Caribe.

El proyecto resultante, Soluciones Innovadoras basadas en la Naturaleza para Mejorar la Resiliencia de la Comunidad en Granada (ING), abarca un conjunto de acciones centradas en:

- Restauración de arrecifes de coral, que implica el trasplante de corales en arrecifes degradados de la bahía, para restaurar sus funciones rompeolas. Además de la restauración, también hay un componente de desarrollo de capacidades para los miembros de la comunidad. Se contrató a pescadores como jardineros de coral, se les formó en técnicas como la microfragmentación y se les certificó internacionalmente como buceadores a través de la Asociación Profesional de Instructores de Buceo (PADI).
- Formación en cultivo de pasto marino con certificación HACCP
- Restauración de manglar
- Establecimiento de un litoral costero vivo para hacer frente a las zonas más críticas de erosión costera, garantizando la continuidad de un acceso seguro al mar para todos/as, y mejorando la calidad de vida.

Esta asociación es un buen augurio para ambas organizaciones y las comunidades del proyecto. WINDREF ha recibido una segunda subvención del Fondo para seguir trabajando en las comunidades y mejorar su resistencia a los efectos del cambio climático en conjunto con la naturaleza.

(TOP) TNC trabaja con los pescadores locales de Grenville Bay, en Granada para ayudarles a restaurar los arrecifes de coral mediante la jardinería.
© Hunter Nichols

(IZQUIERDA) TNC forma a pescadores locales como Kellon Marist en técnicas de jardinería de coral para ayudar a restaurar los arrecifes de los que dependen
© Hunter Nichols

(DERECHA) Pescadores formados en técnicas de jardinería de coral ponen en práctica su formación.
© Hunter Nichols

Los pescadores fueron empleados como jardineros de coral, entrenados en técnicas como la microfragmentación y la certificación internacional como buzos.



112 jamaíquinos reciben formación AbE



El programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente contrató a The Nature Conservancy en Jamaica como una de las entidades implementadoras del proyecto CityAdapt, financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), que se ejecutó en la ciudad de Kingston. Bajo esta iniciativa TNC fue responsable de cuatro aspectos del proyecto, entre ellos fortalecer la capacidad técnica para la aplicación práctica de soluciones de adaptación basadas en los ecosistemas (EbA) en el contexto de un clima cambiante para partes interesadas de los sectores público y privado; la planificación y el desarrollo urbano; y la gestión de los recursos naturales. Con este fin, TNC desarrolló el programa de formación titulado “AbE para áreas urbanas y periurbanas: Uso de soluciones basadas en la naturaleza como estrategia clave de adaptación climática para impulsar el desarrollo sostenible en Jamaica”.

La formación, totalmente en línea y de 20 horas de duración, constó de cinco módulos y a ella asistieron principalmente miembros de entidades del Gobierno de Jamaica (GOJ), incluidas autoridades municipales y organismos gubernamentales clave como la Agencia Nacional de Medio Ambiente y Planificación y la Oficina de Preparación para Desastres y Gestión de Emergencias. También asistieron empresas consultoras

privadas. En total, 60 de los 112 participantes recibieron certificados y están capacitados para utilizar los conocimientos adquiridos. TNC también celebró un encuentro con académicos de la Universidad de las Indias Occidentales (UWI) en Mona. El objetivo de la colaboración era introducir la AbE en los cursos de la universidad, tanto de grado como de posgrado. Como resultado unos 30 estudiantes de último curso del Departamento de Geografía y Geología recibieron una presentación de dos horas adaptada del curso de formación completo. La presentación se realizó en el marco del curso GGEO3332 - Gestión del riesgo de catástrofes y planificación del desarrollo. La profesora del curso había auditado previamente algunos aspectos del curso completo y expresó su interés por incorporar aspectos de EbA en sus cursos. La presentación fue bien acogida, ya que el Departamento de Geografía y Geología desea incluir la AbE en el conjunto de cursos que ofrece actualmente, así como en los cursos existentes que se beneficiarían de este contenido.

Una vez finalizado el proyecto, el material de formación se compartió con los estudiantes de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Tecnología (UTECH); además, también se compartieron vídeos informativos dirigidos a la Asociación de Maestros de Obras de Jamaica.

“El concepto de AbE y su relevancia para la planificación urbana nunca se consideró en política o en la legislación para la planificación del desarrollo nacional. Yo consideraré su inclusión tanto a nivel nacional como local”.

“Ahora comprendo mejor la adaptación basada en los ecosistemas, los beneficios de aplicar la AbE y, lo más importante, cómo integrarla en nuestro marco jurídico: políticas, directrices etc. Las lecciones sobre valoración de los Recursos Naturales también fueron apreciadas.”

“Implemento AbE para mirar críticamente el proyecto propuesto y garantizar que todas las posibilidades se incorporen y las evaluaciones pertinentes sean completadas”.

Los testimonios se recogieron de forma anónima entre los participantes como parte de la encuesta posterior a la formación, por lo que no se les pidió que se identificaran.



Un muro de piedras protege el muelle de Kingston de las olas y las tormentas.
© Tim Calver



El proyecto Islas Resilientes impacta vidas en tres islas del Caribe y más allá



Charles Moodie es pescador y líder comunitario en la Bahía de Old Harbour, Jamaica, y ha trabajado estrechamente con el equipo de Islas Resilientes para implicar a la comunidad.

Después de siete años, el Proyecto Islas Resilientes ha llegado a su fin, pero no sin esperanzas de que su exitoso enfoque comunitario de la resiliencia climática y la reducción del riesgo de desastres se reproduzca en otras regiones del mundo. El proyecto Resilient Islands by Design se ejecutó con el apoyo de la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, con un enfoque holístico de la adaptación al cambio climático que propugnaba y aplicaba soluciones basadas en la naturaleza en lugares seleccionados del Caribe insular para ayudar a los gobiernos y las comunidades a reducir el riesgo de inundaciones e impulsar el desarrollo de la resiliencia climática.

Ha impactado positivamente en la vida de cerca de 2.000 personas en tres islas del Caribe --República Dominicana, Granada y Jamaica-- y ha restaurado más de diez hectáreas de tierra. También ayudó a las comunidades, las sociedades nacionales de la Cruz Roja y los gobiernos locales a diseñar y crear carteras de soluciones basadas en la naturaleza para la adaptación y la reducción del riesgo de desastres mediante la aplicación de herramientas mejoradas e innovadoras y la creación de capacidades en áreas como la conservación de manglares y corales, los sistemas de información geográfica y la cartografía con drones para evaluar las amenazas, la exposición, la vulnerabilidad y la capacidad de adaptación de las comunidades y los ecosistemas costeros. El proyecto

Islas Resilientes comenzó en agosto de 2017, en medio de una temporada de huracanes muy activa en el Atlántico (17 tormentas con nombre, diez huracanes y seis huracanes de gran intensidad), y fue patrocinado por una subvención de unos 6 millones de dólares del Gobierno Federal de Alemania en el marco de su Iniciativa Internacional sobre el Clima (IKI). The Nature Conservancy (TNC) y la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja (IFRC) forjaron una alianza a través de la implementación de Islas Resilientes y fortalecida por la intersección de la conservación de la naturaleza, la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático. Ambas organizaciones colaboraron

con gobiernos, comunidades y socios en Jamaica, Granada y la República Dominicana para desarrollar planes de adaptación basados en la naturaleza y comunitarios para un futuro más sostenible y resiliente, impulsados por la ciencia, la promoción de políticas bien informadas, la movilización estratégica de recursos y la planificación de acciones impulsadas por la comunidad.

En sus siete años, Resilient Islands pasó de ser un proyecto a un modelo de asociación para servir a otras comunidades en situación de riesgo para defenderse de los peligros del cambio climático. Las enseñanzas y los logros del proyecto en Miches, Grenville Bay y Old Harbour Bay son valiosas para que TNC, la Cruz Roja

y sus socios amplíen y reproduzcan los esfuerzos de Resilient Islands en el Caribe y más allá.

La finalización de Islas Resilientes no es el final del viaje, sino más bien un hito que marca la evolución y el crecimiento de la asociación y fomenta una visión más ambiciosa para ayudar a más comunidades y países en su búsqueda de ser más resilientes y sostenibles. Como resultado del éxito del modelo RI, TNC y la IFRC se embarcarán ahora en una segunda fase de nuestra asociación que será más amplia geográficamente y temáticamente.

TNC Caribe está apoyando actualmente los esfuerzos del equipo Tackle Climate Change para continuar y ampliar este trabajo.






Personal de TNC y de la Cruz Roja en Miches, República Dominicana, en un encuentro comunitario debatiendo las actualizaciones del proyecto Islas Resilientes.

Claudia Liévano de TNC y Charles Moodie de la Bahía de Old Harbour participan en una iniciativa de reforestación de Islas Resilientes.



Impacto actual y previsto del proyecto Islas Resilientes

	BENEFICIARIOS BENEFICIARIOS	HECTÁREAS RESTAURADAS O GESTIONADAS EFICAZMENTE	NÚMERO PREVISTO DE BENEFICIARIOS	NÚMERO PREVISTO DE HECTÁREAS
 Dominican Republic Miches	700	10	10,000	>1,000
 Jamaica Old Harbour	380	None	8,000	70
 Grenada Grenville Bay	690	None	5,000	40

Las lecciones y logros del proyecto en Miches, la Bahía de Grenville y Bahía de Old Harbour son valiosos para TNC, la Cruz Roja y sus socios.

Los proyectos de Fondos de Agua en la República Dominicana reportan grandes beneficios



A farmer in Jarabacoa, Dominican Republic observes his healthy coffee plants after he adopted more sustainable farming practices under the guidance of the Yaque del Norte Water Fund. © Ricardo Briones



En diciembre de 2023, un proyecto de siete años financiado por PEPSICO llegó a su fin. El proyecto comenzó en noviembre de 2016, cuando PEPSICO y TNC firmaron un acuerdo de subvención para implementar iniciativas de conservación de Fondos de Agua y cuencas hidrográficas clave en cuatro países latinoamericanos (México, Brasil, Guatemala y Colombia). Este acuerdo se modificó en abril de 2018 para ampliar el alcance geográfico del proyecto e incluir a la República Dominicana y ejecutar acciones de restauración y conservación en la cuenca del río Isabela, cerca de la ciudad de Santo Domingo.

Muestras para análisis de calidad de agua destacan por su diferencia antes (derecha) y después (izquierda) de la filtración de los humedales artificiales de TNC y sus socios en Jarabacoa, República Dominicana. © Ricardo Briones



PEPSICO
Latinoamérica

WaterFunds
Project

28 jobs created 40.12 ha sustainable systems
797 indirect beneficiaries 76 direct beneficiaries

Proyectos como éste contribuyen a la sostenibilidad a largo plazo de las empresas con plantas situadas en cuencas sometidas a estrés hídrico, contribuyendo así tanto a los objetivos de TNC 2030 como a la sostenibilidad a largo plazo de las comunidades y otros usuarios que también extraen o utilizan el agua de los ríos.

El objetivo de este proyecto era reducir la pérdida de bosques, reducir la sobreexplotación de acuíferos y promover las mejores prácticas agrícolas y de gestión. El proyecto concluyó con los siguientes resultados: 28 puestos de trabajo creados; 76 beneficiarios directos que disponen de sistemas productivos más sostenibles y resistentes al clima; 40.12 hectáreas de sistemas productivos convertidos a prácticas sostenibles; y 797 personas beneficiadas indirectamente por los beneficios volumétricos generados por el proyecto.

El Fondo del Agua de Santo Domingo utilizó este proyecto para conseguir apoyo y financiación clave de otras organizaciones públicas y privadas, ambos necesarios para lograr impactos a gran escala mediante la acción colectiva a través de la participación en la promoción de estudios técnicos y trabajos de conservación sobre el terreno.

(ARRIBA A LA IZQUIERDA/RECUADRO) Jarabacoa, República Dominicana. TNC ha apoyado la instalación de lagunas artificiales para canalizar la escorrentía de agua y mantener las vías fluviales despejadas y limpias © Ricardo Briones

(ABAJO A LA IZQUIERDA) Muestreo de la calidad y claridad del agua en humedales artificiales en Jarabacoa, República Dominicana para garantizar que nuestro trabajo de Fondos de Agua sea efectivo © Ricardo Briones

(ABAJO A LA DERECHA) Isidro Frías, productor de cacao obtiene beneficios económicos de la intervención agroforestal de cacao del Fondo de Agua de Santo Domingo realizada en su parcela. © Ricardo Briones



Océanos, pesca y gestión del territorio



Trabajando en estrecha colaboración con las comunidades pesqueras, el proyecto Islas Resilientes apoyó estrategias de pesca sostenible en la bahía de Old Harbour, Jamaica. © Hermanos Corallo



OHB 898
SYMPHONIOUS

GARY OHB 857

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

RISKY BUSINESS

GOD AM

OHBT

837

GOD

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

OHBT

KATAIEYA.OHB

OHBT

TNC apoya el proceso de OEM de Barbados



Una vista aérea del famoso Shark Hole en Barbados © Shane Gross

El 18 de enero de 2023, el Gobierno de Barbados puso en marcha el proceso de planificación del espacio marino (PEM) del país con una ceremonia oficial celebrada en el Hotel Hilton Barbados. El lanzamiento del PEM siguió a la firma del Bono Azul (Blue Bond) entre el Gobierno de Barbados, TNC y el Banco Interamericano de Desarrollo en septiembre de 2022.



El Dr. Rob Brumbaugh, Director Ejecutivo de la División del Caribe de TNC, habla en el lanzamiento del OEM
Foto: <https://coastal.gov.bb/>

El Honorable Kerrie D. Symmonds, Ministro de Relaciones Exteriores y Comercio Exterior (C) hace un gesto al Dr. Rob Brumbaugh, Director Ejecutivo de TNC para el Caribe (I); El Honorable Adrian Forde, Ministro de Medio Ambiente, Embellecimiento Nacional y Economía Azul y Verde (D) observa. Foto: https://coastal.gov.bb



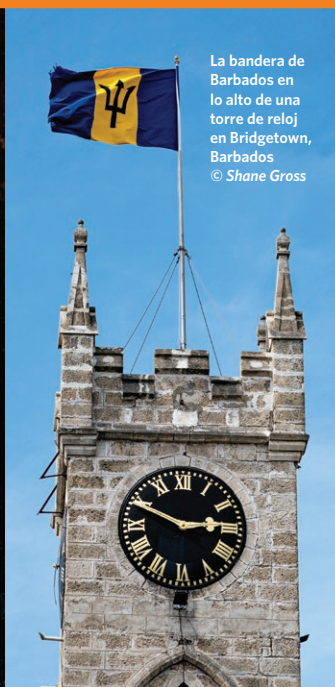
Este PEM organizará el uso del espacio oceánico, incluida la identificación y designación de nuevas áreas protegidas, y las interacciones con los usos humanos (por ejemplo, pesca, turismo, navegación, zonas protegidas de no extracción) de una manera ambiciosa, equitativa y alcanzable. Como parte del proceso PEM, TNC comenzó a trabajar con las partes interesadas del Gobierno de Barbados para establecer un fondo fiduciario nacional de conservación que recibiría fondos de la transacción de deuda Blue Bonds y los dirigiría hacia las actividades de mayor impacto, agilizando el camino para alcanzar las ambiciones nacionales 30x30. La gobernanza del fondo incluye a miembros del gobierno y de TNC, así como a líderes de los principales grupos interesados de todo Barbados, para garantizar que las decisiones de financiación se tomen de forma participativa, equitativa y transparente.



Tontae Basawan muestra un pez volador que está a punto de procesar en el Mercado Público de Pescado de Bridgetown en Barbados © Shane Gross



La instructora y guía de buceo Kiera Bloom observa un banco de peces en un naufragio en Barbados © Shane Gross



La bandera de Barbados en lo alto de una torre de reloj en Bridgetown, Barbados © Shane Gross

TNC también colabora estrechamente con la Unidad de Gestión de la Zona Costera de Barbados (CZMU por sus siglas en inglés). La CZMU es una agencia gubernamental cuya misión es desarrollar y aplicar una política nacional de gestión integrada de las zonas costeras y un marco de planificación resistentes a los riesgos. Durante el desarrollo de la transacción se encargó a la CZMU la ejecución del PEM, que apoyaría los compromisos más ambiciosos del gobierno en materia de protección y gestión marina exigidos por los Bonos Azules. A lo largo de 2023, el personal de TNC trabajó estrechamente con la CZMU para iniciar el proceso de planificación, proporcionando asistencia a la agencia para crear capacidad y apoyo de personal para un PEM, así como trabajando para avanzar en algunos de los elementos científicos y técnicos fundamentales que son esenciales para guiar un ordenamiento exitoso.

Océanos, pesca y gestión del territorio

Hasta ahora, la CZMU ha creado una Unidad de PEM, que se encarga de los componentes técnicos y operativos del mismo, a la vez que involucra a las entidades locales en la cartografía y clasificación de las partes interesadas, parte integrante del proceso.

A medida que continúe la fase de implementación de los Bonos Azules, TNC seguirá guiando el proceso de PEM con su experiencia en gestión de proyectos, ciencia y gestión marina, fortaleciendo aún más la infraestructura financiera, de gobernanza y de conservación para el uso más eficaz de los ingresos de conservación del Bono Azul. Nos comprometemos a proporcionar el apoyo necesario para que Barbados aproveche al máximo los beneficios del Bono Azul mientras trabaja para proteger el 30% de su espacio marino para 2030 y mejorar la gestión del 100% de su espacio oceánico.



Una anguila morena manchada se esconde en un arrecife de coral en Barbados. © Shane Gross

En su intervención en la presentación de la PEM, el Ministro de Medio Ambiente, Embellecimiento Nacional y Economía Azul y Verde, el Honorable Adrian Forde, declaró: "Contar con la plena participación de todas las partes interesadas es esencial para este proceso. Necesitamos que compartan información sobre nuestro espacio marino para garantizar que se da una consideración equitativa a todos los sectores relevantes." El Dr. Rob Brumbaugh, Director Ejecutivo de la División Caribeña de TNC, se hizo eco de estos sentimientos. "El plan espacial marino - desarrollado con datos científicos sólidos y aportaciones diversas e inclusivas- no es sólo un mecanismo para que Barbados pueda cumplir los hitos asociados al Bono Azul. Más bien, el PEM es el proceso mismo que permite a la gente actuar para conservar la naturaleza, de modo que pueda realmente satisfacer las necesidades y seguir enriqueciendo la vida de los habitantes de Barbados."

El Dr. Brumbaugh también elogió al Gobierno de Barbados por haber dado el audaz paso de utilizar el Bono Azul para impulsar su programa nacional y avanzar hacia una economía azul sostenible.

El apoyo filantrópico permitió a TNC ayudar a desarrollar capacidades y proporcionar asistencia técnica a organismos gubernamentales clave, así como establecer y poner en funcionamiento el fondo fiduciario nacional para la conservación. El apoyo filantrópico también puso en marcha el proceso de planificación del espacio marino, que garantizará que la protección de los océanos y la financiación de los bonos azules relacionados se desplieguen de manera eficiente, eficaz y equitativa. TNC agradece el apoyo de Pamela y Neville Isdell y de la Bank of America Charitable Foundation.



Una vista aérea de un puerto del Mercado Público de Bridgetown en Bridgetown, Barbados © Shane Gross



Sumérjete
Clic/Escanear
Código QR



TNC presenta desarrollo de capacidades con FishPath en la conferencia GCFI

El Instituto de Pesca del Golfo y el Caribe (GCFI, por sus siglas en inglés) celebró su Septuagésima Sexta Conferencia Anual del 6 al 11 de noviembre en Nassau, Las Bahamas. Los participantes y partes interesadas procedían de los sectores pesquero, gubernamental y académico de todo el Caribe y Estados Unidos.

El tema de la conferencia fue “Vincular ciencia y sociedad hacia una visión de la pesca sostenible”. TNC organizó dos sesiones, los días 5 y 8 de noviembre, en las que mostró el trabajo de FishPath y brindó la oportunidad de participar en GCFI a seis pescadores de y cuatro estudiantes del Instituto de Ciencias Agrícolas y Marinas de Las Bahamas.

El primer taller para gestores pesqueros, titulado “Desarrollando estrategias de captura mediante FishPath para alcanzar objetivos de bienestar humano y ecológico”, se centró en la formación de 30 gestores pesqueros caribeños en la aplicación de la herramienta FishPath, incluyendo ejercicios prácticos para que los participantes puedan explorar el potencial de mejora de sus prácticas de gestión sostenible de la pesca.

FishPath es una herramienta de apoyo a la toma de decisiones desarrollada por TNC, NOAA Fisheries y CSIRO Australia para guiar a los gestores a través de toda la gama de opciones de gestión pesquera basadas en datos limitados. Ayuda a identificar opciones específicas de las pesquerías para la recopilación eficaz de datos, modelos e indicadores de evaluación y sistemas de respuesta de gestión al estado de las poblaciones.



Mujeres en la Conservación. Equipo de TNC en GCFI © Michelle Butler/TNC



Natalie Miaoulis, Especialista en Pesquerías del Programa del Caribe, habla en la Conferencia del GCFI. © Michelle Butler/TNC

FishPath proporciona una herramienta objetiva y transparente para desarrollar estrategias sólidas de captura, independientemente de las limitaciones de datos y gestión para utilizar la información disponibles y otros recursos. También ofrece vías para la gestión adaptativa y el pensamiento estratégico.

La segunda sesión, titulada “Una visión para avanzar en la gestión de la pesca en la región del Golfo y el Caribe: Navegando por un futuro incierto mediante una gestión adaptativa ejecutable (i.e., FishPath)”, compartió dos ejemplos y lecciones aprendidas de la implementación de FishPath en Indonesia y Las Bahamas.



Estudio de TNC revela que la industria pesquera tiene un valor de miles de millones en las Bahamas



The Nature Conservancy (TNC) encargó una evaluación del impacto económico de la pesca recreativa y comercial actual en las Bahamas y utilizará esas estimaciones para evaluar el impacto de la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) que se produce dentro de la Zona Económica Exclusiva (ZEE) de las Bahamas. TNC espera utilizar este análisis de la cadena de valor y la cuantificación del daño económico que la pesca INDNR tiene en la economía de Bahamas para abogar por mejores medidas de seguimiento, control y vigilancia y para mejorar la sostenibilidad y abogar por el aumento del apoyo fiscal al Ministerio de Agricultura y al Departamento de Recursos Marinos para la gestión y el seguimiento de los recursos marinos.

TNC y Gentner Consulting trabajaron con el Departamento de Recursos Marinos de las Bahamas y otras partes interesadas para garantizar la inclusión de todos los datos viables. Antes de esta evaluación, los datos disponibles mostraban que la pesca contribuía en un 1% al PIB de Las Bahamas. Los resultados de esta primera evaluación muestran que la pesca mantiene al menos 26.917 puestos de trabajo y genera al menos 544.2 millones de dólares en ingresos, 1.200 millones de dólares en valor añadido (contribución al PIB) y 2,200 millones de dólares en ventas totales. Combinada en ambos sectores, toda la cadena de valor de la pesca contribuye al menos en un 20% al PIB de Bahamas. El informe también calcula que si se redujera la pesca INDNR, este sector podría mantener al menos 1.523 puestos de trabajo más y aumentar el PIB en 65,4 millones de dólares adicionales.

Los resultados presentados a partir de esta evaluación constituyen la primera fase de un planteamiento en dos fases. La segunda fase tratará de refinar estas estimaciones centrándose en colmar las lagunas de datos en el sector informal nacional para incluirlas en la estimación del impacto económico. La segunda fase también apoyará al Departamento de Recursos Marinos de Las Bahamas en la realización de un censo de pescadores para ayudar a perfeccionar la evaluación y proporcionar datos que ayuden a mejorar la gestión de la pesca.

(IZQUIERDA)
Un guía de pesca veterano libera un pequeño macabí en su lugar favorito cerca de Cat Island, Bahamas
© Shane Gross

PÁGINA OPUESTA (EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ) Un pescador en East End, Gran Bahamas, prepara carne de caracol para la venta en un restaurante © Shane Gross

Un enorme mero negro en Nassau, Bahamas
© Shane Gross

Los peces nadan en aguas protegidas en los Cayos Exuma, Bahamas © Shane Gross

Pescadora en West End, Gran Bahamas usa pescado para saldar una pequeña deuda
© Shane Gross



Fortalecimiento de la gestión de las áreas marinas protegidas en República Dominicana



El Parque Nacional Montecristi es un área protegida costero-marina que cuenta con la barrera de coral más importante de la República Dominicana. © Ricardo Briones

La República Dominicana cuenta con una rica diversidad de ecosistemas y especies que requieren especial atención para su protección y manejo efectivo. The Nature Conservancy en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales a través de su Viceministerio de Áreas Protegidas; la Asociación para el Desarrollo Inc. (APEDI); y el Fondo del Agua Yaque del Norte, está liderando un proceso para actualizar los planes de gestión de seis Áreas Marinas Protegidas (AMP) clave.



Federico Franco
Viceministro de Áreas Protegidas,
Ministerio de Medio Ambiente y
Recursos Naturales



Francisco Núñez
Director del Programa
TNC del Caribe Central

El Parque Nacional El Morro, rodeado de extensos manglares y lagunas, se caracteriza por su importancia y belleza ecológica. © Ricardo Briones

Las raíces de los manglares sobresalen del suelo del humedal en el Parque Nacional Manglares de Estero Balsa, República Dominicana © Ricardo Briones

Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo, República Dominicana © Ricardo Briones

Flamencos alimentándose en el Parque Nacional Manglares de Estero Balsa, República Dominicana © Ricardo Briones

Los humedales forman un hábitat importante para la vida silvestre en el Parque Nacional Manglares Estero Balsa, República Dominicana © Ricardo Briones

Parque Nacional El Morro, República Dominicana © Ricardo Briones

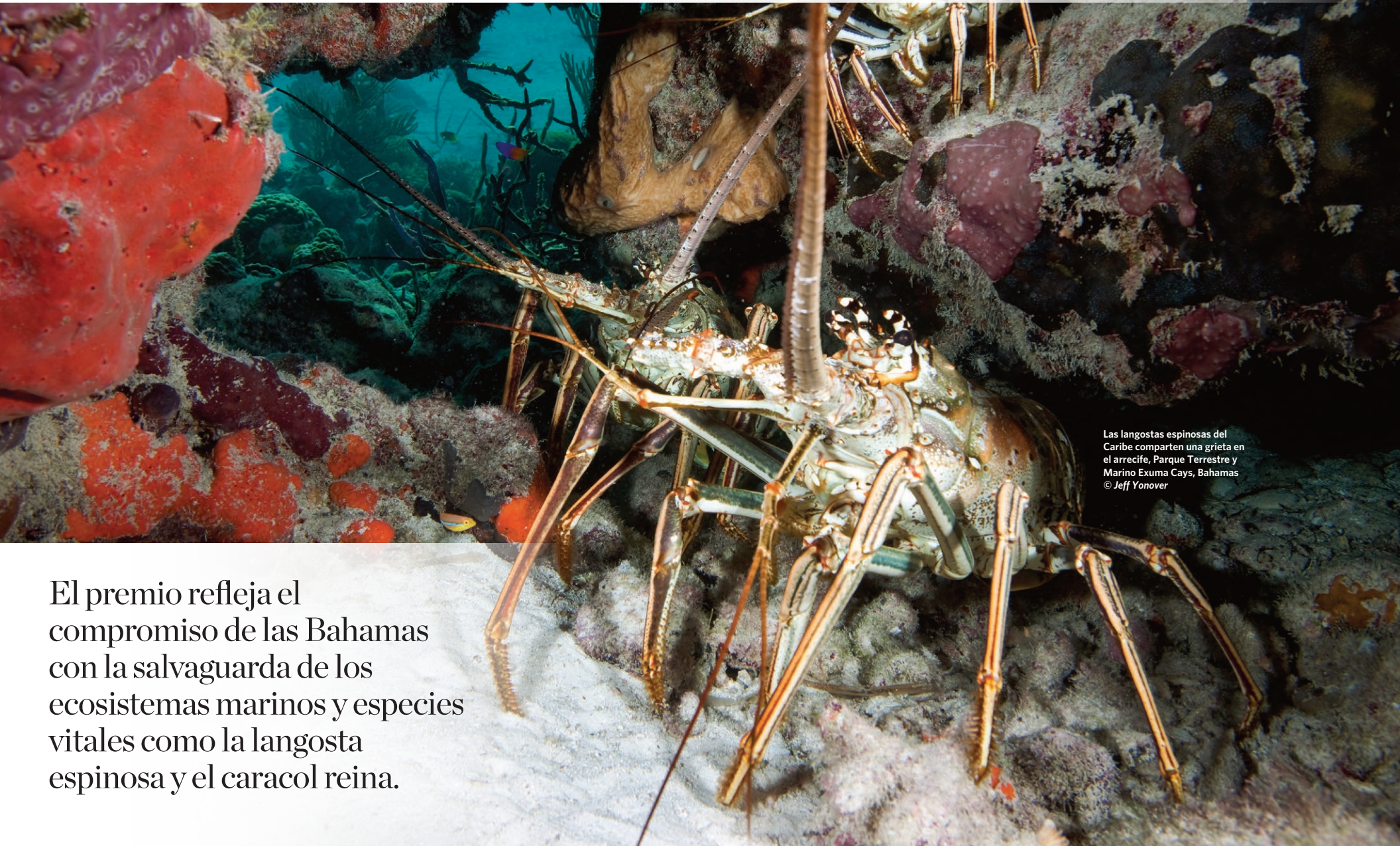


Entre las AMP que se beneficiarán de planes de gestión actualizados figuran el Parque Nacional El Morro, el Parque Nacional de los Manglares Estero Balsa, el Parque Nacional Submarino Montecristi, el Refugio de Vida Silvestre Cayo Los Siete Hermanos, el Parque Nacional La Hispaniola y el Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo. Todas las zonas están en la costa noroeste del país, frente al océano Atlántico.

Según Federico Franco, Viceministro de Áreas Protegidas, el ministerio está abierto a colaborar con organizaciones ecologistas que puedan aportar valiosos conocimientos y experiencias y ayudar a establecer alianzas estratégicas para la implementación efectiva de los planes, incluida la sensibilización y educación ambiental de las comunidades locales.

Francisco Núñez, Director del Programa del Caribe Central de TNC, señaló que además de las AMP, TNC también apoyará al ministerio con la actualización de otras dos áreas protegidas terrestres. Estas se ubican en la llamada "Madre de las aguas": el Parque Nacional Armando Bermúdez y el Parque Nacional Valle Nuevo. Todos los planes se elaborarán con la participación de expertos y representantes de las comunidades locales para garantizar su viabilidad y éxito a largo plazo.

Las Bahamas ganan el premio Stop de la INDNR



Las langostas espinosas del Caribe comparten una grieta en el arrecife, Parque Terrestre y Marino Exuma Cays, Bahamas
© Jeff Yonover

El premio refleja el compromiso de las Bahamas con la salvaguarda de los ecosistemas marinos y especies vitales como la langosta espinosa y el caracol reina.

Las Bahamas fueron galardonadas con el cuarto Premio Alto a la Pesca INDNR (en inglés Stop IUU) por la Red Internacional de Seguimiento, Control y Vigilancia (IMCS, por sus siglas en inglés) durante el Séptimo Taller mundial de formación sobre aplicación de la legislación pesquera celebrado en Halifax, Nueva Escocia, Canadá, el 3 de agosto de 2023. Este prestigioso reconocimiento se debe a la fructífera colaboración de Las Bahamas con WildAid Marine, TNC, Estados Unidos, Canadá y organismos especializados en sus esfuerzos conjuntos por combatir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR).

El comandante William Sturup, de las Reales Fuerzas de Defensa de Las Bahamas, aceptó con orgullo el premio en nombre de su país, en representación de la dedicación de Las Bahamas a la conservación marina y de sus logros en la lucha contra la pesca ilegal. La colaboración con diversas partes interesadas, en particular la Alianza por la Acción Marina (Marine Action Partnership, MAP en inglés), integrada por la Real Fuerza de Defensa de Las Bahamas, el Departamento de Recursos Marinos de las Bahamas, el Bahamas National Trust, WildAid, TNC y otras organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, ha sido decisiva para lograr un impacto significativo en la pesca INDNR en la región.

Bajo la dirección del Departamento de Recursos Marinos, la estrategia global del MAP produjo resultados notables, incluido un plan de acción quinquenal y la creación de la Red de Aplicación de la Legislación sobre Vida Silvestre de Las Bahamas. La colaboración de MAP con Fisheries and Oceans Canada, AI2 y WildAid garantizó más de un millón de dólares en apoyo a la vigilancia a distancia, fomentando una mayor cooperación entre los organismos encargados de hacer cumplir la ley, las comunidades pesqueras y los gestores de zonas protegidas.

El premio refleja el compromiso de este país con la salvaguardia de los ecosistemas marinos y especies vitales como la langosta espinosa y el caracol reina.



(DE IZQUIERDA A DERECHA)
Gregg Casad, Mike Cenci, ASP
Darren Robinson, CDR William
Sturup, Bob Farrell.
Foto: <https://wildaid.org>



Un vendedor de caracoles limpia una concha en preparación para la venta en New Providence, Bahamas © Shane Gross

TNC y CI se asocian para mayor impacto en el Caribe

CONSERVATION
INTERNATIONAL



The Nature
Conservancy



El 15 de junio de 2023, el Dr. Rob Brumbaugh, Director Ejecutivo de la División del Caribe de TNC, y Kelvin Alie, Vicepresidente Senior de Estrategia, Entrega y Alianzas de Campo de Conservación Internacional (CI), firmaron un memorando de entendimiento en la Oficina TNC en Miami.

Esta colaboración entre dos de las principales organizaciones de conservación del medio ambiente del mundo tiene por objeto aprovechar los puntos fuertes de las instituciones para capacitar y apoyar a las naciones caribeñas en sus esfuerzos por cumplir sus obligaciones internacionales en virtud del Marco Mundial para la Biodiversidad.

El propósito de la colaboración es ampliar las soluciones basadas en la naturaleza y lograr resultados de conservación a escala nacional y regional que puedan ayudar a prosperar tanto a la naturaleza como a las personas.

Específicamente, el Memorando de Entendimiento esboza acciones directas para lograr tres objetivos compartidos:

1. Catalizar el apoyo a los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID) del Caribe para que cumplan el Marco Global de Biodiversidad Kunming-Montreal (GBF) para la naturaleza y las personas.
2. Catalizar el apoyo y crear capacidad para las iniciativas de adaptación y mitigación del cambio climático en el marco de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDCs por sus siglas en inglés) y ampliar la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza en zonas geográficas de interés común.
3. Apoyar el desarrollo sostenible de la Economía Azul, tal y como la define el Banco Mundial, en geografías prioritarias de interés compartido, incluyendo la pesca sostenible, el turismo, la acuicultura y otros sectores, atraer inversiones en sectores productivos sostenibles y sus beneficios equitativos para países y comunidades.

Como parte del acuerdo, TNC y CI fomentarán el desarrollo de unos sectores pesquero y turístico más resistentes al cambio climático en el Caribe; compartirán información sobre las mejores prácticas y las lecciones aprendidas con respecto a la ejecución y aplicación de iniciativas como la Infraestructura Verde-Gris de CI y los proyectos de Islas Resilientes de TNC; explorarán oportunidades para mejorar la salud de los ecosistemas marinos mediante la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza; desarrollarán un plan de comunicación relacionado con cada posible programa y/o proyecto de colaboración; y recaudarán fondos conjuntamente para proyectos relacionados con el alcance del MdE.



Kelvin Alie (izquierda), Vicepresidente Senior de Estrategia, Entrega y Alianzas de Campo de Conservación Internacional (CI) y el Dr. Rob Brumbaugh, Director Ejecutivo de la División del Caribe (D) de TNC, se dan la mano después de firmar el Memorando de Entendimiento. © Jason Koerner

Durante la ceremonia de la firma, el Dr. Brumbaugh explicó que “este acuerdo estratégico tiene el potencial de influir positivamente en la capacidad de las naciones insulares del Caribe para cumplir sus compromisos para 2030 acordados en el marco del Marco Global de Biodiversidad y del Acuerdo de las Naciones Unidas sobre el Clima.” Añadió que el impulso para la colaboración es ampliar las soluciones basadas en la naturaleza y lograr resultados de conservación a escala nacional y regional que puedan ayudar tanto a la naturaleza como a las personas a prosperar.

El Sr. Alie dijo que “la colaboración aprovechará la fuerza de ambas instituciones para permitir y apoyar a los Estados insulares del Caribe a ampliar las soluciones climáticas naturales, apoyar el desarrollo sostenible de la Economía Azul de la región, fortalecer la gestión de las áreas protegidas y conservadas, mejorar la gestión de la tierra y el mar fuera de áreas protegidas y desarrollar la capacidad de los gobiernos y la sociedad civil para cumplir con los compromisos de 2030 en el Marco Global de Biodiversidad”.

TNC se asocia con CBU para los Premios de Periodismo Ambiental

El Director de Marketing y Comunicaciones de la División Caribe de TNC, Dr. Cleveland Sam, hablando en la Gala de los Premios de Medios de CBU en Antigua. © CBU/ABS



La División del Caribe de TNC se asocia con la Unión de Radiodifusión del Caribe (CBU por sus siglas en inglés), una asociación sin ánimo de lucro de emisoras comerciales y de servicio público del Caribe, para apoyar los premios anuales Caribbean Media Awards. TNC y CBU firmaron un acuerdo en julio de 2023, en virtud del cual TNC patrocinará dos premios a la excelencia en periodismo ambiental.

Uno de los premios se centra específicamente en reportajes para televisión sobre arrecifes de coral, y reportajes para medios digitales sobre manglares y praderas marinas.

La presidenta de CBU, la Dra. Claire Grant, acogió con gran satisfacción la nueva asociación con TNC. "Se trata de una extensión natural del compromiso de la CBU de crear capacidad y reconocer la excelencia en la cobertura de temas vitales para la población del Caribe".

Los primeros premios TNC-CBU se entregarán en la Gala de los Premios CBU a los Medios de Comunicación del Caribe, que se celebrará en Belice el 13 de agosto de 2024.



Dra. Claire Grant, Presidenta de la Unión de Radiodifusión del Caribe (CBU)



Reconocen a Doña Pirigua exmiembro del Directorio de TNC

La Dra. Rosa Margarita Bonetti de Santana, cariñosamente conocida como Doña Pirigua, antigua fideicomisaria de la División del Caribe de TNC, basada en la República Dominicana, recibió un honor nacional y un reconocimiento internacional en 2023.

Empresaria por vocación y conservacionista por pasión, Doña Pirigua recibió en abril de 2023 una de las más altas condecoraciones de la República Dominicana, la Orden de Cristóbal Colón. Recibió la Condecoración de la Orden Heráldica de Cristóbal Colón en el grado de Comendadora por su extraordinaria labor y dedicación al medio ambiente. El honor le fue conferido por el Presidente de la República Dominicana, Luis Abinader Corona. La Orden de Cristóbal Colón se concede por servicios prestados a la República Dominicana por méritos humanitarios, artísticos y científicos.

Doña Pirigua volvió a ser el centro de atención en septiembre de 2023, al ser nombrada una de las galardonadas con el Premio Oak Leaf al Liderazgo Voluntario de TNC para 2023. El prestigioso premio fue anunciado durante la Cumbre de Liderazgo Voluntario de TNC en Washington, DC, el 3 de septiembre de 2023. El Premio Oak Leaf honra a los líderes voluntarios que encarnan los valores de TNC y cuyos logros personales han hecho avanzar la misión de la organización.



(ARRIBA) Doña Pirigua recibe su premio de manos del presidente Luis Abinader Corona. © Jacky Keife Hernández



(ABAJO) Jennifer Morris, Directora Ejecutiva de TNC, presenta al Dr. Rob Brumbaugh, Director de la División Caribe de TNC, el Premio Oak Leaf 2023 al Liderazgo Voluntario de TNC en nombre de Doña Pirigua. © TNC

La Dra. Bonetti se desempeñó como líder voluntaria de TNC durante diez años (2012-2022). Como fideicomisaria de TNC en el Caribe, demostró un compromiso extraordinario a través de acciones y actividades, incluyendo la fundación de dos Fondos de Agua en la República Dominicana: Santo Domingo y Yaque del Norte.

Los homenajes a la distinguida empresaria y conservacionista dominicana corrieron a cargo de TNC y la Fundación Propagás, de la que la Dra. Bonetti es Presidenta.

Hablando en nombre de la Fundación Propagas con respecto al honor nacional, Maria Paula Miquel declaró: "Recibimos esta distinción con honor, dignidad y con el deber de persistir en nuestra misión de promover la reflexión nacional sobre temas ambientales, dejando un legado para las generaciones futuras."

En respuesta al premio Oak Leaf, el Dr. Rob Brumbaugh, Director Ejecutivo de TNC en el Caribe, declaró: "Estos premios son un merecido reconocimiento al compromiso duradero de Doña Pirigua con la conservación a nivel mundial y específicamente en la República Dominicana".

Diez años impactando la conservación en Granada y Puerto Rico

TNC Caribbean Board members and staff pause for a photograph in front of a waterfall in El Yunque National Forest in Puerto Rico.
© Christina Colondres



El año 2023 marcó una década desde que The Nature Conservancy (TNC) comenzó a trabajar en Granada y Puerto Rico. Los programas de TNC en ambas islas celebraron el hito de manera diferente.



Puerto Rico

La ocasión en Puerto Rico coincidió con el 50 Aniversario del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico (DRNA), uno de los socios de TNC en la isla. Cada organización llevaron a cabo una actividad conmemorativa el 29 de septiembre para celebrar este aniversario.

La primera fue un foro sobre conservación en el que participaron agentes locales de organismos federales, estatales y locales, así como ONG y el sector privado, celebrado en la Compañía de Turismo de Puerto Rico. Entre los panelistas figuraban socios locales: Roberto Viqueira, de Protectores de Cuenas; Ernesto Díaz, del Consejo de Cambio Climático de Puerto; Helena Antoun, Especialista en Recursos Naturales del Programa de Pesca y Conservación de Arrecifes de Coral de la NOAA;



(DE ARRIBA A ABAJO)

(De izquierda a derecha) Entre los panelistas se encontraban los socios locales: la Dra. Aurora Justiniano, contacto de la NOAA para la conservación de los arrecifes de coral y la gestión de las zonas costeras en Puerto Rico y ex Gerente de Programa de TNC Puerto Rico; Roberto Viqueira de Protectores de Cuenca; Ernesto Díaz, del Consejo de Cambio Climático de Puerto Rico; y Magaly Figueroa, del Servicio Forestal de Estados Unidos. © Christina Colondres

Una de las bailarinas de Plena e invitados disfrutando del entretenimiento en la recepción de celebración. © Christina Colondres

¡Tiempo de manglares! Los miembros de la junta y el personal muestran sus propágulos de manglar antes de plantar. © Christina Colondres



Magaly Figueroa, del Servicio Forestal de EE.UU.; y Alberto Mercado, Subsecretario del DRNA y antiguo Gerente de TNC Puerto Rico.

El atractivo foro examinó las prioridades de las organizaciones para el trabajo de conservación en Puerto Rico y exploró cómo TNC puede apoyar y acelerar la conservación en el archipiélago.

Tras el foro se celebró la segunda actividad, una recepción en reconocimiento de los años de asociación y colaboración entre TNC y el DRNA. Anaís Rodríguez Vega, Secretaria del DRNA, pronunció un discurso en la recepción y felicitó a ambas organizaciones por su continua labor de conservación en Puerto Rico. Los invitados disfrutaron de un menú completo de fiesta cultural puertorriqueña con actuaciones de una banda de plena en directo, bailarines y personajes folclóricos.

Entre los asistentes se encontraban miembros del Patronato de TNC Caribe, que celebró su retiro de otoño en Puerto Rico coincidiendo con las celebraciones del 10º aniversario y para conocer mejor nuestro trabajo de conservación en el territorio.



Granada

El aniversario de Granada se destacó en las redes sociales con un vídeo en el que se mostraban los interesantes proyectos que el programa de TNC del Caribe Oriental, (con sede en este país), ha estado liderando. Se hizo hincapié en los increíbles proyectos centrados en Granada y el Caribe Oriental sobre #SolucionesNaturalesdelClima y NaturalClimateSolutions y #ManejodelEspacioMarino. El personal del programa de la Caribe Oriental concluyó el aniversario con un almuerzo del personal en diciembre.



Sumérjete
Clic/Escanear
Código QR

¿Hacia dónde vamos?

Los datos y análisis científicos de TNC han informado nuestro trabajo de conservación durante más de 70 años, orientando las acciones dirigidas principalmente a abordar los factores de estrés locales y las amenazas a la biodiversidad. En la actualidad, la ciencia nos ha demostrado que debemos actuar a escala mundial y a mayor escala para hacer frente a retos de naturaleza global. Con este fin, estamos invirtiendo cada vez más tiempo y recursos para promover la conservación a escala nacional y en suficientes lugares del Caribe para garantizar que podamos tener un impacto regional.

The Nature Conservancy estableció una serie de objetivos globales de la organización para 2030, y nuestro trabajo de conservación en el Caribe es fundamental para alcanzar esos objetivos. La organización también identificó “rutas” clave para facilitar la conservación a escala nacional y estamos utilizando dichas rutas para apoyar y facilitar la conservación por parte de las naciones en los que trabajamos, en las escalas necesarias para detener y revertir la pérdida de biodiversidad, así como para abordar el cambio climático y sus impactos. Sabemos que esto cuesta dinero y estamos trabajando con estos países para desarrollar nuevas fuentes de financiación que puedan utilizarse para abordar sus necesidades nacionales de conservación. La acción local sigue siendo importante, por supuesto, pero como la mayor organización de conservación del mundo debemos asegurarnos de que estamos actuando en la escala necesaria para que la conservación sea eficaz.

Al volver la vista atrás a 2023, nos sentimos orgullosos de lo que hemos logrado, y estamos dispuestos a aplicar lo aprendido y a construir sobre ese éxito. 2024 y los años venideros son quizá los más emocionantes, desafiantes y urgentes de nuestra historia. Nuestros metas mundiales para 2030 son extraordinariamente ambiciosos. Sin embargo, sabemos que son alcanzables, con la ciencia, las rutas de impacto seleccionadas y los recursos adecuados. En nombre de nuestro equipo, le agradecemos todo lo que hace para ayudarnos a avanzar hacia un futuro en el que las personas y la naturaleza prosperen juntas.

Una tortuga laúd regresa al agua en la Reserva Dorado, Puerto Rico
© Debbie Feliciano/TNC Concurso de Fotografía 2022



NUESTRA MISIÓN

Conservar
las tierras y
aguas de la
que depende
la vida.

*¡Gracias for
su continuo
apoyo a nuestro
trabajo!*

Todo esto se basa en nuestra exitosa trayectoria y solo es posible gracias a nuestros muchos seguidores, socios y colaboradores como usted.

Anna-Cherice Ebanks-Chin de TNC
Jamaica observando crías de tortuga Carey
liberadas por la Fundación Alligator Head
en Frenchmans Cove en Portland, Jamaica
© Anthony Johnson



El personal de TNC participa en actividades educativas sobre la importancia de proteger los ecosistemas naturales como los manglares en la comunidad de Miches, República Dominicana.
© Hermanos Corallo



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



DONACIONES