

INFORME DE IMPACTO
CARIBE 2021

QUERIDOS AMIGOS

En un mundo inundado de noticias desalentadoras, es especialmente significativo compartir cómo nuestro trabajo en el Caribe marcó la diferencia en el 2021. Aunque las comunidades de todo el mundo siguen lidiando con la pandemia, también se enfrentan a una necesidad cada vez más urgente de acción climática y una mejor protección de la naturaleza. En el Caribe, donde las vidas y los medios de subsistencia dependen de un sector turístico próspero y un mundo natural saludable, los desafíos convergentes de la pandemia, la pérdida de biodiversidad y el cambio climático representan un riesgo existencial para el bienestar y la prosperidad de la comunidad.

A pesar de estos retos, creemos que este es un momento importante y, de hecho, esperanzador para las personas y la naturaleza. El año pasado nos sirvió para demostrar que cuando las personas se unen o colaboran para lograr un objetivo compartido utilizando soluciones basadas en la ciencia, pueden suceder cosas extraordinarias. Este enfoque ha sido el centro del trabajo de The Nature Conservancy durante décadas, y sigue impulsando nuestro trabajo ahora, cuando es aún más necesarios.

Hoy más que nunca es imperativo proteger los beneficios que la naturaleza ofrece a nuestras comunidades. Como nos recuerda la imagen de la portada de este informe, también es vital recordar y preservar la alegría que la naturaleza trae a nuestros corazones. La sonrisa de un niño corriendo por la playa, la sensación de seguridad que gana una comunidad pesquera al utilizar nuevas tecnologías que aseguren una mejor gestión de la pesca, el alivio que siente un padre al saber que las costas cercanas se están fortaleciendo contra futuras tormentas. Estas, entre otras, son las razones por las que protegemos la naturaleza en el Caribe.

Desde defender las soluciones climáticas basadas en la naturaleza en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático de Glasgow hasta construir un laboratorio científico de corales de última generación en las Islas Vírgenes, estamos increíblemente agradecidos por todo lo que ustedes a través de su apoyo nos han ayudado a conseguir durante el año pasado. Nuestro personal, socios y comunidades en el terreno nos han impulsado hacia nuestra misión con perseverancia. Nos mantenemos firmes en la creación de un Caribe más brillante y sólido, donde la biodiversidad florezca y las personas de todos los orígenes y razas se beneficien de una conservación inteligente y dirigida por la ciencia. Nada de esto sería posible sin su firme apoyo. Gracias por la confianza que siguen depositando en nosotros.



Dr. Rob Brumbaugh,
Director Ejecutivo, TNC Caribe



Michael J. Kowalski,
Presidente, Junta Directiva de TNC Caribe



The Nature Conservancy (TNC) en el Caribe

JUNTA DIRECTIVA

Michael J. Kowalski, presidente, Kinnelon, Nueva Jersey

Cathy Rustermier, vicepresidenta, Lincoln, Nebraska

Jonnie Swann, secretaria, Merritt Island, Florida

Pirigua Bonetti de Santana, Santo Domingo, República Dominicana

Jaime Fortuño, Dorado, Puerto Rico

Frandelle Gerard, St. Croix, Islas Vírgenes de los Estados Unidos

Stuart Goode, Bridgehampton, Nueva York

Dean Hollis, Omaha, Nebraska

Alicia Miñana, Hermosa Beach, California

Mark Opel, Boulder, Colorado

Randi Rotjan, Boston, Massachusetts

Susan Smith, Eastham, Massachusetts

VISIÓN


Trabajando en 17 países y territorios, The Nature Conservancy se compromete a asegurar resultados de conservación duraderos y un futuro brillante para el Caribe, al proteger el océano y las costas, salvaguardar las hábitats que sostienen a las personas y a la vida salvaje, desarrollar resiliencia frente a los impactos del cambio climático y empoderar a las comunidades para que gestionen sus recursos naturales de forma que les permitan a las personas y a la naturaleza prosperar juntas.



DÓNDE TRABAJAMOS

17 PAÍSES
Y TERRITORIOS





El Caribe es el hogar de

Más de **12K** peces y otras especies marinas

44 millones de personas, el 70% de las cuales viven y trabajan en la costa

Recursos marinos y costeros que sostienen el **50%** de todos los medios de vida de la región

12% de los manglares del mundo

10% de los arrecifes de coral del mundo

LOS NÚMEROS

UN

laboratorio científico de vanguardia fue inaugurado en nuestro Centro de Innovación de Coral de las Islas Vírgenes, donde cultivamos miles de corales para la restauración de arrecifes a gran escala

6.3 millones de dólares

generados al año por la observación de ballenas y delfines en tres países, según lo revelado por nuestra iniciativa Mapping Ocean Wealth

20

países y territorios que se benefician de nuestros mapas regionales para una conservación más inteligente de los océano

2 038 000

hectáreas (5 036 000 acres) de nuevas zonas protegidas en las Bahamas, que abarcan 70 415 hectáreas (174 000 acres) de arrecifes de coral y 14 570 hectáreas (36 000 acres) de manglares

1 760

horas de voluntariado donadas para avanzar nuestro trabajo sobre el terreno

55 000

tortugas marinas verdes en peligro de extinción nacieron de 650 nidos controlados y protegidos en nuestra Reserva Jack and Isaac Bay

MÁS DE

250

historias que amplifican nuestro importante trabajo en los medios de comunicación regionales y mundiales

MÁS DE **70%**

de los pescadores comerciales en Puerto Rico emplean una aplicación gratuita diseñada por TNC para mejorar la sostenibilidad

46 500

hectáreas (114 900 acres) de nueva área protegida en Haití, incluyendo ecosistemas marinos y de agua dulce esenciales

2 760

científicos y profesionales formados en tecnologías de teledetección y otras soluciones novedosas de conservación

270 930

corales jóvenes trasplantados o liberados en el océano para ayudar a restaurar arrecifes muertos

14.2 millones

de embriones de coral cultivados, que representan ocho especies críticas, para acelerar y ampliar los esfuerzos de restauración de arrecifes en toda la región

SEIS

estudios de casos revisados y publicados sobre nuestro trabajo de resistencia costera y de corales

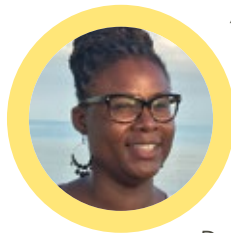
552 800

hectáreas (1 366 000 acres) de arrecifes de coral que se beneficiaran de BahamaReefs, una nueva iniciativa liderada por TNC y respaldada por el Global Fund for Coral Reefs



Un océano saludable

Promovemos la gestión pesquera y marina basada en la ciencia para proteger la biodiversidad y los medios de vida.



"The Nature Conservancy ayudó a desarrollar un robusto sistema de áreas marinas protegidas, lo cual es un triunfo para las personas y la naturaleza en las Bahamas y ofrece un pilar de apoyo para el entorno natural del país y para todos aquellos que dependen de él. Incluso antes del COVID-19, muchos bahameños estaban teniendo dificultades a causa de las consecuencias económicas del huracán Dorian. Cuando llegó la pandemia, el impacto acumulativo en el turismo y las economías locales fue devastador. Al ofrecer ciencia y experiencia para mejorar la gestión de los recursos naturales, estamos ayudando a acelerar la recuperación sostenible de la economía a crecer la economía azul de las Bahamas, a preservar los medios de vida y a proteger las comunidades."

Shenique Albury-Smith

Directora del Programa del Caribe Norte, TNC Caribe

PÁGINA OPUESTA, DE ARRIBA A ABAJO El Parque Nacional Seahorse en Eleuthera, Bahamas, proporciona hábitat para caballitos de mar amenazados. Una raya águila manchada nada por las aguas de las Bahamas. RECUADRO Los tiburones nariz negra se juntan en el recientemente protegido Lost Blue Hole, en New Providence, Bahamas. © Shane Gross ESTA PÁGINA Una niña disfruta del esnórquel, una de las muchas actividades que atrae a los visitantes al Caribe. © iStockphoto; Aguas costeras frente a Long Island, Bahamas © Shane Gross RECUADRO Shenique Albury-Smith © Anton Smith

Una victoria para un archipiélago icónico

LAS BAHAMAS

A través del apoyo de TNC y de los socios locales, el gobierno de las Bahamas recientemente declaró la protección de más de 2 millones de hectáreas (5 millones de acres) de entorno costero y oceánico. Como una de las declaraciones de protección más importantes en la historia del Caribe, la declaración establece 34 nuevas áreas protegidas y amplía cinco áreas ya existentes que albergan especies vitales, como el caracol rosado y la langosta espinosa. La misma ayudará a proteger hábitats cruciales, incluyendo 70 415 hectáreas (174 000 acres) de arrecifes de coral, 14 570 hectáreas (36 000 acres) de manglares y más de 445 150 hectáreas (1.1 millones de acres) de pastos marinos. Ahora, casi el 20 por ciento del entorno costero del país se beneficiará de las medidas que protegen los ecosistemas esenciales al mismo tiempo que promueven el uso sostenible de los océanos.

Una zona recientemente protegida, el Parque Nacional Seahorse en Eleuthera, alberga una laguna de 45 pies de profundidad con la población más concentrada del mundo de caballitos estriados de mar (*Hippocampus erectus*). La especie está clasificada como vulnerable, pero la laguna ofrece hábitat para una población 10 veces más densa que la media mundial. Los científicos creen que esta población es un subconjunto único de la especie que está potencialmente en un camino evolutivo para convertirse en una especie totalmente nueva. Otro lugar importante ahora bajo protección

es Lost Blue Hole, cerca de New Providence. Esta caverna vertical submarina tiene una sorprendente profundidad de más de 200 pies y protege a un número significativo de tortugas marinas, tiburones y rayas en peligro de extinción.

Esta histórica victoria en conservación no habría sido posible sin el apoyo y la perseverancia de las comunidades de las Bahamas. Las nuevas zonas protegidas no solo aseguran un futuro más sólido para los ecosistemas en múltiples partes del archipiélago, sino que también apoyan a los medios de vida y a las economías locales de muchas generaciones de bahameños. Estas zonas conservarán las fuentes de alimentos, sustentarán decenas de miles de fuentes de trabajo que dependen del océano, el sector pesquero del país, valorado en 204 millones de dólares; y el sector turístico, valorado en 5 200 millones de dólares. Los beneficios de las zonas protegidas son más importantes que nunca ya que el país busca recuperarse de una drástica disminución del turismo provocada por la pandemia y por el huracán Dorian del 2019 que devastó comunidades en Islas Ábaco y Gran Bahama.

Continuaremos colaborando con socios locales para implementar iniciativas eficaces de gestión marina que beneficien a las personas y a la naturaleza, ayudando a asegurar un futuro más brillante para este magnífico archipiélago y para todos los que dependen de sus océanos, costas e industrias pesqueras.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN
CaribbeanChallenge.tnc.org



Mapeando el verdadero tesoro del mar

DOMINICA, GRANADA, SAN CRISTÓBAL Y NIEVES, SANTA LUCÍA Y SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS

Usando una nueva herramienta de mapeo, los científicos de TNC revelaron que los arrecifes de coral y las playas generan más de 400 millones de dólares al año para estas cinco naciones insulares del este caribeño. Basada en la premiada iniciativa Mapping Ocean Wealth, liderada por TNC, la herramienta fue creada para cuantificar la cantidad de dólares con la que los recursos oceánicos y costeros contribuyen a estas economías a través del turismo y las actividades recreativas. Otras conclusiones notables señalaron dónde y qué porcentaje de estos recursos apoyan a los medios de vida y a las comunidades.



Desarrollada como parte del Proyecto Regional del Paisaje Oceánico del Caribe (CROP, por sus siglas en inglés), la herramienta de mapeo combina inteligencia artificial, mapas de hábitats en alta resolución y contribuciones de las partes interesadas para producir datos importantes y de gran utilidad. Por ejemplo, la observación de ballenas y delfines en solo tres países genera 6.3 millones de dólares al año, y las playas de los cinco países atraen a medio millón de visitantes al año. Esta es la primera vez que estas islas han accedido a estos potentes datos, los cuales están siendo utilizados para generar mayor conciencia y preservación de los beneficios que nuestro océano proveen a las comunidades. Con el conocimiento adquirido a través de esta herramienta y otros métodos, el CROP está ayudando a estos países a construir economías azules sólidas, donde el crecimiento económico dependiente del océano se equilibre con el uso sostenible de los recursos marinos.



OBTENGA MÁS INFORMACIÓN

maps.oceanwealth.org/oecs

Los cachalotes y otras especies marinas atraen a muchos visitantes al este del Caribe. © Romain Barats/
Concurso de fotografía de TNC 2018 RECUADRO, DE ARRIBA A ABAJO Las playas son vitales para apoyar el turismo
en el Caribe. © Paul A. Selvaggio; Los pejerreyes prosperan en aguas protegidas en Santa Lucía. © Tim Calver



Un punto de inflexión para la industria pesquera

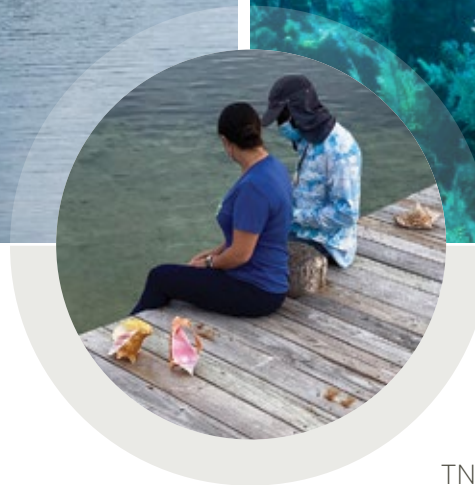
LAS BAHAMAS

El gobierno de las Bahamas aprobó una ley innovadora que transformará la sostenibilidad de la industria pesquera en este archipiélago y abarca más de 25 millones de hectáreas (62 millones de acres) de océano. Guiada por la ciencia de TNC, la ley aborda los retos actuales de conservación y beneficiará a miles de personas cuyos medios de vida dependen de la industria pesquera del país, valorada en más de 200 millones de dólares al año.

Las leyes de pesca en las Bahamas han sido obsoletas durante décadas, ya que la última reforma legislativa importante tuvo lugar en 1977. El proyecto de ley de pesca aprobado recientemente es una herramienta relevante y poderosa para garantizar la salud a largo plazo de las aguas de las Bahamas. La ley establece un

Foro Nacional de Partes Interesadas en la Pesca, define las mejores prácticas de acuicultura y requiere el informe de datos de pesca, licencias universales para pescadores y un plan de gestión para cada especie de pesca.

En el futuro, avanzaremos en nuestro trabajo con los pescadores, ofreciendo educación y herramientas para ayudarlos a cumplir con los nuevos reglamentos mientras generan ingresos. También pondremos a prueba una nueva aplicación para ayudarlos a cumplir más fácilmente con los requisitos de presentación de informes. La primera aplicación piloto de presentación de informes para apoyar a los pescadores de las Bahamas fomentará la utilización sostenible de los océanos y mejorará los medios de subsistencia al aumentar el acceso de los pescadores a potenciales compradores de sus capturas.



Inversiones innovadoras en nuestro océano

LAS BAHAMAS Y HAITÍ

TNC y sus socios están creando un futuro más brillante y azul al garantizar una financiación continua y fiable para la conservación de los océanos. En las Bahamas, ayudamos a forjar una asociación entre el Bahamas Protected Areas Fund y el Caribbean Biodiversity Fund. Estos fondos se establecieron con el apoyo de TNC para promover soluciones efectivas y duraderas de conservación de los océanos y de recuperación climática. Su asociación empoderará al país para generar fondos renovables para la gestión marina a largo plazo y para ayudar a las islas que todavía se están recuperando del catastrófico huracán Dorian del 2019.

En Haití, facilitamos un acuerdo de 11 millones de euros para apoyar el Fondo de Biodiversidad de Haití, que fue lanzado por TNC para proteger los recursos naturales del país hoy y en el futuro. A través de una asociación con la Agencia Francesa de Desarrollo y el Fondo de Diversidad del Caribe, este acuerdo generará financiación consistente para la conservación a través de mecanismos financieros sostenibles. Este innovador enfoque promoverá un océano más sano y mejorará la estabilidad económica, particularmente en un momento en que las comunidades haitianas aún se están recuperando del terremoto mortal y del malestar político de 2021.



Un plan fundamental para una economía más azul

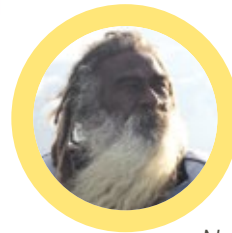
BARBADOS

Los científicos de TNC están desarrollando un plan especial marino para los 18.6 million de hectáreas (46 millones de acres) de océano de los que dependen las comunidades de Barbados. El plan, creado en colaboración con el gobierno de Barbados y la Universidad de las Indias Occidentales, guiará el uso sostenible y equitativo de todo el entorno marino del país. Esto puede garantizar una economía azul próspera, donde el uso sostenible de los recursos oceánicos apoye el crecimiento económico diversificado y los medios de vida, al mismo tiempo preservando ecosistemas marinos sanos.

En Barbados, donde el área oceánica es 430 veces mayor que la masa terrestre, las comunidades tienen una conexión especialmente fuerte con el mar. Teniendo esto en cuenta, TNC está recopilando información valiosa de personas cuyos medios de vida dependen del océano, incluyendo aquellos en los sectores del ocio, del turismo y de la pesca. Junto a estas consultas con las partes interesadas, nuestros científicos están evaluando una gran cantidad de datos para avanzar un plan que aborde las necesidades económicas y ecológicas únicas del país. Además, estamos ayudando al gobierno a definir un nuevo marco de financiación que pueda apoyar la conservación continua de los océanos en el futuro. Este enfoque holístico basado en la ciencia proporciona una base sólida de respaldo a medida que el país se esfuerza por aumentar significativamente su cobertura de áreas marinas protegidas para los próximos años.

Islas climáticamente inteligentes

Desarrollamos soluciones basadas en la naturaleza para proteger las comunidades costeras y ayudarlas a prosperar en un mundo cambiante.



"He vivido en Old Harbour Bay prácticamente toda mi vida. Hace 30 años, había abundancia de peces y la gente podía ganarse la vida decentemente. Pero los huracanes han arrancado los arrecifes. Ese es un gran motivo por el cual la comunidad pesquera ha sufrido. Lo que está haciendo The Nature Conservancy es diferente de lo que he visto antes: mirar bajo el agua y nuestras costas no solo para ver lo que se ha ido, sino también para ver lo que todavía está ahí y puede ser de utilidad. Es importante saber dónde están los arrecifes y los manglares que podemos revivir, para que tengamos más peces y costas más fuertes."

Charles Moodie

Pescador, Old Harbour Bay, Jamaica

PÁGINA OPUESTA Las raíces de los manglares refuerzan las frágiles costas y ofrecen un hábitat a los peces. © Marjo Aho ESTA PÁGINA Arrecifes costeros protegen una playa en Granada. © Marjo Aho; Los océanos sanos son vitales para las futuras generaciones. © Shane Gross RECUADRO Charles Moodie © TNC



Poner a trabajar a la naturaleza para la preparación climática

REPÚBLICA DOMINICANA, GRANADA Y JAMAICA

Uniendo la conservación con la reducción del riesgo de desastres, TNC ayudó a tres comunidades vulnerables a desarrollar planes de acción basados en la naturaleza para construir resiliencia climática. Este trabajo es parte de nuestra iniciativa Islas Resilientes, una colaboración entre TNC y la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y la Media Luna Roja, que inspira la acción de la comunidad para la conservación y el desarrollo sostenible y climáticamente inteligente.

Las tres comunidades (Miches, República Dominicana; Bahía de Grenville, Granada; y Old Harbour Bay, Jamaica) fueron identificadas usando las contribuciones de las partes interesadas y una herramienta innovadora de cartografía que descubre lugares costeros de alto riesgo y puntos críticos de biodiversidad que puedan ayudar a fortalecerlos. Al trabajar con cada comunidad, creamos un conjunto de soluciones para abordar de manera única las vulnerabilidades de las comunidades y mejorar su preparación para el cambio climático a través de activos naturales.

Por ejemplo, una solución en Miches implica darles árboles frutales a los agricultores para plantar cerca del río Yeguada. Esto proporcionará un nuevo cultivo para reforzar los medios de subsistencia y al mismo tiempo reducir la entrada de residuos contaminados al mar, los mismos que dañan los hábitats que protegen las costas de forma natural. En Old Harbour Bay se están desarrollando sistemas para realizar un mejor seguimiento de la captura de peces, la calidad del agua y de la biodiversidad, lo que a su vez mejorará la salud de corales y manglares para mejorar también sus beneficios de protección costera.

Juntos, estos planes de acción pueden proteger decenas de miles de personas de peligros como inundaciones y huracanes, al mismo tiempo que ahorran millones de dólares en daños a la propiedad, a los recursos y a la infraestructura. Este enfoque holístico es un modelo que se puede ampliar y reproducir en todo el Caribe para garantizar un futuro más seguro y resiliente para nuestras comunidades costeras.

Islas Resilientes es parte de la Iniciativa Climática Internacional (IKI). El Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) apoya esta iniciativa sobre la base de una decisión adoptada por el Bundestag alemán.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN

ResilientIslands.tnc.org



Amplificando nuestro trabajo en un escenario global

EN EL MUNDO

Los expertos en conservación de TNC desempeñaron un papel clave en la 26th Conferencia de las Partes sobre el Cambio Climático de las Naciones Unidas (COP26) en Glasgow, Escocia, donde destacaron nuestro enfoque basado en la naturaleza para la crisis climática en el Caribe. Este evento es la plataforma más grande e importante del mundo para promover la acción climática y reúne a líderes, organizaciones y empresas de casi todos los países del mundo.

Nuestros equipos en Bahamas, República Dominicana y Haití actuaron como confiables asesores de las delegaciones gubernamentales en la COP26. Shenique Albury-Smith, directora de nuestro Programa del Caribe Norte, fue invitada a Glasgow para unirse al gobierno de las Bahamas en una presentación sobre la creación de resiliencia comunitaria contra tormentas catastróficas. También se unió al Fondo Mundial para los Arrecifes de Coral en la presentación de nuestra nueva colaboración BahamaReefs, que promueve la resiliencia a través de la restauración de coral a gran escala.

Nuestra iniciativa Islas Resilientes, una colaboración con la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y la Media Luna Roja, se destacó en la COP26 en la serie de eventos Bright Spots de Global Island Partnership. La panelista invitada, Dra. Natainia Lummen, especialista en adaptación climática de TNC en Jamaica, compartió información sobre cómo Islas Resilientes trabaja con las comunidades para mejorar la recuperación costera, la seguridad alimentaria y la estabilidad de los medios de vida.

La COP26 tuvo como resultado la firma del Pacto Climático de Glasgow, que acelerará la acción climática urgente a través de compromisos nacionales más fuertes con el Acuerdo de París. Al ampliar nuestro trabajo durante esta reunión mundial decisiva, ayudamos a aumentar la inversión en soluciones climáticas probadas que priorizan la naturaleza para beneficiar a las comunidades de cualquier zona.

Una playa erosionada en Granada © Marjo Aho RECUADRO, DE ARRIBA A ABAJO A través de nuestra iniciativa Islas Resilientes, TNC y la Cruz Roja jamaicana recopilan información sobre las amenazas climáticas a los miembros de la comunidad en Old Harbour Bay, Jamaica. © Natainia Lummen/TNC; Familias aprenden sobre el valor protector de los arrecifes y manglares en un evento comunitario en Bahía de Grenville, Granada. © T&R Communications



Recuperación de cresta a arrecife

GRANADA

Para ayudar a las comunidades costeras en riesgo cerca de la Bahía de Grenville, TNC y sus socios lanzaron la iniciativa Living Edge. Durante años, estas comunidades han lidiado con inundaciones y erosión costera cada vez más frecuentes e intensas a causa del cambio climático, lo que ha provocado la pérdida de infraestructura crítica, amenazas a la seguridad pública y acceso reducido al mar para los pescadores. Living Edge combina cuatro proyectos únicos pero sinérgicos para generar resistencia climática donde más se necesite, desde colinas boscosas hasta arrecifes de coral que protegen las playas. Estos proyectos utilizan soluciones basadas en la naturaleza que son menos costosas y ofrecen más beneficios a la comunidad que las intervenciones tradicionales de infraestructura “gris”.

Por ejemplo, a través del proyecto At the Water's Edge, instalamos casi 1 200 pies de estructura de arrecife de coral diseñada en la Bahía de Grenville. Hecha de materiales naturales, la estructura está diseñada para ayudar a restaurar las poblaciones de peces y prevenir la erosión de las playas. Como parte de nuestro trabajo en Islas Resilientes, estamos construyendo casilleros ecológicos que protejan el equipo de los pescadores durante las tormentas y así poder mejorar los medios de subsistencia. Usando modelos avanzados de riesgo de inundación en nuestro proyecto Karayib Klima, estamos abordando actividades en cuencas hidrográficas de montaña que favorecen las inundaciones río abajo en la Bahía de Grenville. Este enfoque integrado del monteal arrecife es una colaboración de varios años con las comunidades locales, lo que les permite desempeñar un papel activo en la preparación climática inteligente.



Reforzar las costas para reducir los riesgos

PUERTO RICO

A través de nuestra colaboración de larga duración con la Asociación Nacional Oceánica y Atmosférica de EE. UU. (NOAA por sus siglas en inglés), TNC ayudó al gobierno del territorio a establecer su primer Comité de Respuesta a Emergencias de Arrecifes de Coral. El comité reúne a más de 15 agencias locales y federales para abordar las amenazas urgentes a los arrecifes que ayudan a proteger las costas vulnerables de la isla, desde amenazas mundiales como el calentamiento de los océanos relacionado con el clima, hasta locales como los impactos de embarcaciones.

TNC y NOAA también organizaron un evento en línea muy concurrido para los encargados de tomar decisiones sobre los recursos costeros, que ofreció orientación sobre cómo evaluar las amenazas del cambio climático e hizo hincapié en el valor de los hábitats costeros para protegerse contra ellas. Al fomentar el uso de plataformas como la herramienta de detección de riesgos de clima central, el mapeador de exposición a inundaciones costeras de la NOAA y Mapping Ocean Wealth Explorer de TNC y de sus socios, este evento y otras oportunidades de aprendizaje similares ayudan a profesionales a mejorar los hábitats costeros para reducir los riesgos climáticos para las comunidades.



De la recuperación ante los desastres a la recuperación climática

LAS BAHAMAS

TNC buscó la opinión de cientos de pescadores de Gran Bahama después del devastador huracán Dorian del 2019, para ayudarlos a volver a sus medios de vida de una manera que promoviera un océano más saludable y un futuro resiliente. Se trató de una de las primeras evaluaciones de la región hechas en profundidad sobre las necesidades de los pescadores tras el huracán. Esta iniciativa también ofreció información importante sobre los impactos de la pandemia por el COVID-19 en los medios de vida de los pescadores. Basándonos en estos aprendizajes, estamos apoyando a los Pescadores en las zonas más afectadas de la isla, sustituyendo los equipos dañados por unos nuevos y más sostenibles.

Para ayudar a los pescadores y a otras comunidades a desarrollar resiliencia climática a largo plazo, presentamos la iniciativa Islas Resilientes con la Cruz Roja de Bahamas. Ya activa en varios países del Caribe, Islas Resilientes empodera a las comunidades para conservar y administrar los recursos naturales que brindan beneficios climáticamente inteligentes, como reforzar las costas o los medios de vida. Esta iniciativa creará conciencia, informará sobre la política nacional e implementará soluciones probadas basadas en la naturaleza para ayudar a las comunidades a desarrollar resiliencia frente a amenazas contra su seguridad, medios de subsistencia y economías.



PÁGINA OPUESTA, EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ Los manglares en Haití protegen las costas y refuerzan las poblaciones de peces. © Tim Calver; Catherin Cattafesta, especialista en adaptación climática de TNC, planta plántulas de manglares en Miches, República Dominicana. © CEBSE; Los arrecifes de coral protegen las costas al absorber la energía destructiva de las olas. © Shane Gross **ESTA PÁGINA** El huracán María destruyó manglares en Cabo Rojo, Puerto Rico, dejando a las costas más vulnerables. © Shane Gross **RECUADRO**, DE ARRIBA A ABAJO Las tormentas son más frecuentes e intensas en el Caribe, a causa del cambio climático. © Andrea lalorenzi /Concurso de fotografía de TNC 2019; Un pescador bahameño prepara su captura para el mercado. © Shane Gross



¿ SABÍAS QUÉ?

El valor de almacenamiento de carbono de los manglares del Caribe es de

6 700

MILLONES DE DÓLARES AL AÑO

Restaurar arrecifes de coral y manglares en el Caribe es de

10 A 100 VECES

MENOS COSTOSO

que instalar estructuras artificiales de defensa costera.

La guía azul para la recuperación costera

de TNC y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional revela el extraordinario valor de la naturaleza para protegerse contra el cambio climático.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN

natureprotects.org



Ciencia transformadora

Promovemos herramientas e investigaciones de vanguardia para una conservación más rápida e inteligente y un impacto significativo.



"Planificación de comunidades costeras, reducción de enfermedades marinas, investigación de especies invasoras: ha sido notable ver las diversas maneras en que las partes interesadas han utilizado nuestros mapas de hábitats costeros y oceánicos. Los mapas mejoran la habilidad de los gobiernos para administrar los recursos naturales en un momento en que es de vital importancia preservarlos para las generaciones futuras. Los mapas ya están ayudando a The Nature Conservancy y a sus socios a crear planes espaciales marinos que equilibren las actividades humanas con la salud del ecosistema. Nos están ayudando a invertir en la restauración de arrecifes de coral que puedan sobrevivir mejor en un clima cambiante. Cuando se combinan con el conocimiento y los aportes de las comunidades locales, estos mapas se convierten en una herramienta aún más poderosa para transformar la conservación de los océanos en todo el Caribe."

Valerie Pietsch McNulty
Spatial Ecologist, TNC Caribbean

Trazar el camino hacia un océano más sano y un futuro más brillante

TNC y sus socios lanzaron una herramienta innovadora para la conservación de los océanos en 2020, usando un novedoso conjunto de tecnologías de detección remota. Nuestros mapas marinos del Caribe identificaron, por primera vez, la ubicación y el estado de todos los arrecifes de coral, lechos marinos y otros oasis submarinos en toda la región. En 2021, cientos de agencias gubernamentales, científicos, profesionales y educadores accedieron a los mapas a través de un portal web público para informar sobre la conservación en más de 20 naciones insulares. En nuestro propio trabajo, los mapas fueron fundamentales para llevar a cabo diversas iniciativas en toda la región. A continuación, se muestran algunos aspectos destacados sobre cómo los utilizamos durante solo el primer año desde que se crearon.

A NIVEL REGIONAL

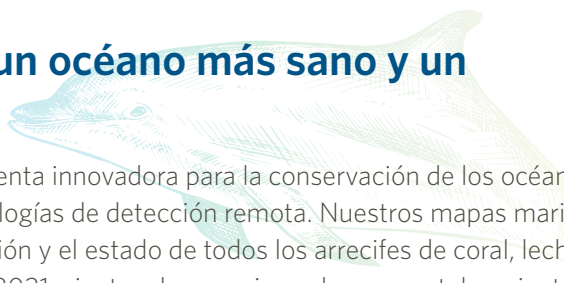
A través de una investigación pionera en su clase, identificamos los impactos de un gran huracán en los hábitats costeros y marinos a escala nacional. Reconociendo una oportunidad sin precedentes para examinar los impactos de los huracanes utilizando datos de alto calibre, el gobierno de Dominica encargó un estudio sobre los arrecifes de coral y los lechos marinos antes y después del huracán María, que asoló el país en 2017. Los hallazgos ayudarán al gobierno a asignar recursos limitados para proteger las zonas que no sufrieron un impacto severo y para restaurar las que sí lo sufrieron, para mejorar la recuperación frente a futuros eventos relacionados con el clima.

DOMINICA

A través de una investigación pionera en su clase, identificamos los impactos de un gran huracán en los hábitats costeros y marinos a escala nacional. Reconociendo una oportunidad sin precedentes para examinar los impactos de los huracanes utilizando datos de alto calibre, el gobierno de Dominica encargó un estudio sobre los arrecifes de coral y los lechos marinos antes y después del huracán María, que asoló el país en 2017. Los hallazgos ayudarán al gobierno a asignar recursos limitados para proteger las zonas que no sufrieron un impacto severo y para restaurar las que sí lo sufrieron, para mejorar la recuperación frente a futuros eventos relacionados con el clima.

SANTA LUCÍA

El Área de Gestión Marina de Soufriere se estableció hace más de dos décadas, pero no tenía límites oficiales ni demarcaciones de zona para usos múltiples, lo que dificultaba llevar a cabo esfuerzos de control y protección. Al combinar las aportaciones de los administradores marinos con nuestros datos de cartografía, estamos identificando puntos de georreferencia que el gobierno puede usar para definir legalmente los límites de la zona, así como las zonas de pesca, ocio, amarre de botes y reservas marinas. Esto mejorará la gestión de la pesca, protegerá los hábitats clave, reducirá los conflictos entre los usuarios de los océanos y apoyará los medios de subsistencia.



SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS

Al evaluar 16 criterios diferentes, identificamos lugares óptimos para la acuicultura de musgo marino. Se trata de un esfuerzo conjunto continuo con la división de pesca del país para fomentar el cultivo sostenible de musgo marino como un medio de vida alternativo o complementario que pueda reducir las presiones de la pesca en el océano. Nuestros mapas marinos están ayudando a identificar zonas con profundidad de agua y sedimentación ideales para granjas de musgo marino que también están a una distancia segura de corales, lechos marinos, zonas de anidación de tortugas marinas y zonas con mucha actividad turística o de ocio.

REPÚBLICA DOMINICANA Y JAMAICA

Para ayudar a las comunidades vulnerables, utilizamos nuestros datos marinos y costeros para crear modelos que evalúan áreas de alto riesgo y propensas a sufrir inundaciones. Estos modelos también identifican los beneficios de los recursos cercanos, como manglares y arrecifes de coral, que protegen las costas y a las personas que viven y trabajan en ellas. Este proceso está ayudando a informar sobre los planes de acción comunitarios basados en la naturaleza para minimizar las inundaciones y otros peligros del cambio climático. También fomentará la inversión futura en recursos naturales que mejoren la recuperación climática y la preparación para desastres.

A NIVEL MUNDIAL

Para crear conciencia de nuestros Mapas marinos del Caribe como una herramienta poderosa de conservación de los océanos, creamos un recurso de aprendizaje que está disponible para cualquier persona, desde cualquier lugar del mundo. Este recurso gratuito en línea fue desarrollado por Reef Resilience Network, de TNC, en colaboración con organizaciones científicas y filantrópicas líderes, incluyendo National Geographic Society, Allen Coral Atlas, Arizona State University, The University of Queensland, Planet and Vulcan. A través de lecciones fáciles de seguir, los asistentes aprenden cómo usar tecnologías y productos de detección remota, incluyendo nuestros datos de mapeo, para tomar decisiones informadas relacionadas con la conservación efectiva de los océanos a largo plazo. Diseñado para una audiencia amplia, desde científicos expertos en coral hasta científicos ciudadanos, el curso está disponible en cuatro idiomas y, hasta la fecha, ha tenido más de 1 700 asistentes de 128 países.

Encontrando oportunidades de carbono azul

LAS BAHAMAS

Un nuevo estudio de TNC reveló que el carbono azul, o el carbono almacenado en los ecosistemas marinos y de costa, tiene la capacidad en las Bahamas de financiar la conservación basada en la naturaleza mientras se mitiga el cambio climático. Nuestros científicos utilizaron datos satelitales de alta resolución para evaluar el estado actual de los manglares y el potencial de proyectos de restauración para apoyar créditos de carbono azul viables. Descubrieron que existe una gran oportunidad para llevar a cabo una iniciativa de carbono azul, a través de la cual las partes interesadas pueden invertir en la conservación de los hábitats que secuestran carbono para compensar sus propias emisiones de carbono. Esto podría crear un ciclo de financiación sostenible en el que los recursos naturales que reducen los impactos del cambio climático, además de impulsar las poblaciones de peces, defender las costas y mantener los medios de vida, puedan ser protegidos y restaurados de manera continua. Los científicos de TNC están trabajando con socios para identificar lugares de las Bahamas con el mayor potencial de carbono azul y para guiar el diseño óptimo de una iniciativa de compensación de carbono.

Tecnologías más inteligentes, ecosistemas más fuertes

ISLAS VÍRGENES DE LOS EE. UU.

Los científicos de TNC combinaron técnicas de aprendizaje automático e imágenes aéreas para identificar especies críticas de coral en más de 1 000 hectáreas (2 500 acres) de océano. Trabajando en el Parque Marino East End de Santa Cruz, una zona apoyada por TNC que alberga arrecifes de coral extensos pero vulnerables, volaron un dron de última generación que capturaba imágenes submarinas de alta resolución desde el aire. Después de crear un mosaico con miles de estas imágenes, desarrollaron algoritmos de aprendizaje automático para entender estos hábitats de arrecifes a nivel de especie. Este trabajo es importante para crear una línea de base para controlar los cambios y las amenazas a los arrecifes, incluyendo los impactos de enfermedades y huracanes. El mapeo de especies de coral individuales también es fundamental para guiar los esfuerzos de restauración más específicos y eficaces. Nos permite determinar qué especies necesitan una recuperación urgente y cuáles muestran signos de resiliencia natural, lo que las convierte en un foco clave para la protección en la lucha contra las amenazas relacionadas con el clima, como el calentamiento de los océanos.

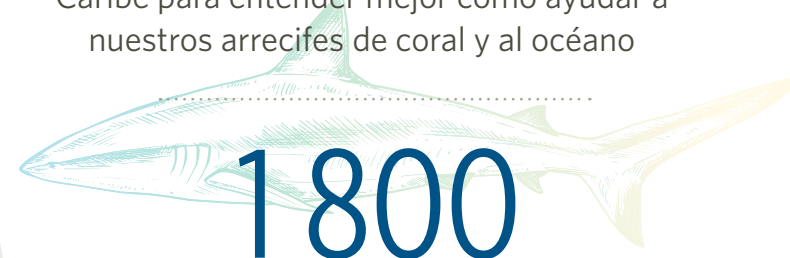
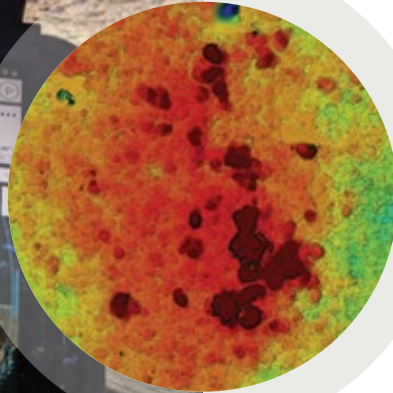
OBTENGA MÁS INFORMACIÓN
nature.org/CoralMapping



¿SABÍAS QUÉ?

6 900
PERSONAS EN
142
PAÍSES

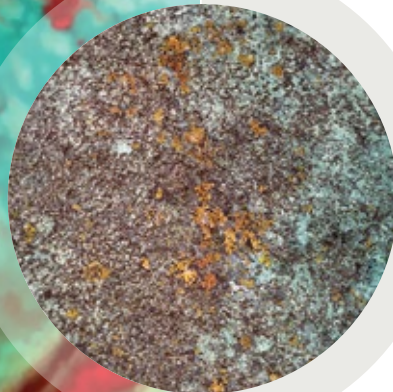
Han accedido a nuestros mapas marinos del Caribe para entender mejor cómo ayudar a nuestros arrecifes de coral y al océano



1 800

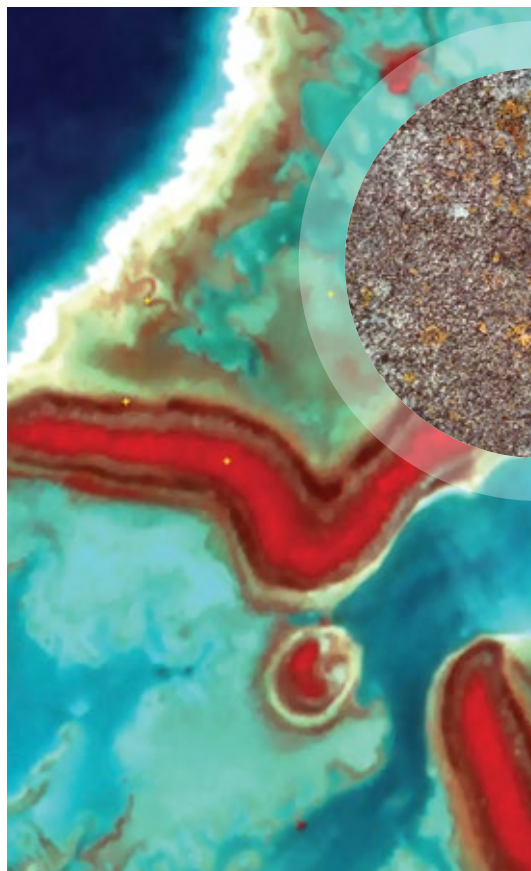
PERSONAS EN 135 PAÍSES

han visitado nuestro Atlas de Ciencias del Caribe para obtener recursos que informan una conservación más inteligente



OBTENGA MÁS INFORMACIÓN

CaribbeanScienceAtlas.tnc.org

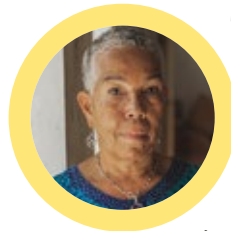


PARTE SUPERIOR En Santa Cruz, Islas Vírgenes de los EE. UU., un científico utiliza un dron para recopilar imágenes de resolución extremadamente alta para identificar especies de coral. © George Raber
PARTE INFERIOR En las Bahamas, los científicos emplean las imágenes satelitales de Planet Dove (IZQUIERDA) para crear detalladas clasificaciones de manglares (DERECHA) que ayudan a evaluar el potencial para la restauración y las iniciativas de compensación de carbono azul. © Planet; Steve Schill/TNC
RECUADRO Para apoyar esfuerzos de restauración, los científicos utilizan un mosaico formado por miles de imágenes capturadas por drones (ABAJO) para crear un modelo de superficie digital (ARRIBA) de un arrecife de coral en el Parque Marino East End de Santa Cruz. © Steve Schill/TNC



Arrecifes de coral prosperos

Innovamos con técnicas de restauración y control que ayudan a salvar corales amenazados y garantizan arrecifes sanos y diversos.



"Me anima ver que The Nature Conservancy convierte a Estate Little Princess en un centro de descubrimiento científico dedicado a la conservación de los arrecifes de coral y de los océanos. Esto abre una oportunidad emocionante para preservar los recursos marinos que sostienen a nuestras comunidades. Pero también abre una ventana inestimable hacia la historia de esta antigua plantación de azúcar, ya que la reserva apoya las excavaciones y la investigación de la Sociedad de Arqueólogos Negros. Este trabajo revela detalles importantes sobre la vida de los pueblos esclavizados que en algún momento trabajaron en la plantación. A través de nuevos conocimientos sobre su historia y su relación con el mundo natural, estamos mejor preparados para moldear un futuro más sostenible y justo para todos."

Frandelle Gerard

Junta directiva de TNC Caribe



Un nuevo laboratorio significa una nueva esperanza para los arrecifes de coral

ISLAS VÍRGENES DE LOS EE. UU.

El nuevo laboratorio de ciencia de corales de TNC ha abierto sus puertas y ya está dando forma a un futuro más brillante para los arrecifes de coral dentro y fuera de las Islas Vírgenes. Situado en Estate Little Princess, nuestra reserva natural histórica de Santa Cruz, es una instalación de última generación que comenzó como una visión ambiciosa hace más de dos años y ahora funciona como el corazón de nuestro Centro de Innovación de Coral de las Islas Vírgenes. En el Centro, estamos avanzando técnicas que pueden restaurar arrecifes de coral a mayor escala que nunca y con un mayor impacto a largo plazo.

El laboratorio incluye un vivero terrestre con 24 canales de seis pies, o tanques especializados, diseñados para incubar miles de corales en crecimiento que puedan dar nueva vida a los arrecifes muertos. Estos corales se crean empleando métodos de reproducción de vanguardia que probamos y mejoramos continuamente para conseguir altas tasas de supervivencia y una fuerte diversidad genética para así conseguir arrecifes más resilientes. Nuestros científicos ya han obtenido resultados prometedores en el laboratorio,

incluyendo la creación de millones de embriones de coral *Diploria labyrinthiformis*). Esta especie es especialmente vulnerable a la enfermedad de pérdida de tejido del coral pétreo, recientemente se han observado muchas colonias enfermas en Santa Cruz. La exitosa reproducción de la especie en un laboratorio controlado asegura que los corales en crecimiento estén libres de enfermedades y puedan utilizarse para restaurar los arrecifes dañados una vez que la enfermedad haya disminuido.

El laboratorio también tendrá un papel clave en una de las iniciativas lanzadas recientemente por el Centro. A través de una importante subvención de la National Fish and Wildlife Foundation, TNC se ha embarcado en uno de los proyectos de restauración de coral más grandes del mundo: un programa de varios años para reforzar las costas dentro del Parque Marino East End de Santa Cruz que avanzará la restauración de 60 hectáreas (150 acres) de zona de arrecife. Con el uso de especies críticas para la construcción de arrecifes y especies en peligro de extinción cultivadas en el laboratorio, esta iniciativa reconstruirá algunos de los arrecifes más icónicos de las Islas Vírgenes y reforzará las costas para proteger mejor a las comunidades contra las amenazas relacionadas con el clima.



Una oportunidad única para ayudar a los arrecifes de coral

CUBA

TNC está trabajando con el Acuario Nacional de Cuba para construir el primer laboratorio de restauración de corales del país. Esta oportunidad de conservación surgió por una decisión sin precedentes del gobierno de los Estados Unidos de permitir la exportación de equipos científicos especializados a Cuba. Esto significa que TNC ahora puede ayudar a proporcionar herramientas y tecnologías clave para quienes trabajan preservando los extensos arrecifes de coral del país. Alrededor del 36 por ciento de todos los arrecifes del Caribe se encuentran en aguas cubanas. Los estudios de TNC han demostrado que estos arrecifes son esenciales para la migración exitosa de larvas de coral en toda la región y son muy resistentes a los impactos del cambio climático. Por tanto, es fundamental preservar estos ecosistemas y aprender de ellos en la lucha global para salvar los arrecifes de coral. El nuevo laboratorio servirá como base para el primer programa de restauración de corales dirigido por el gobierno de Cuba y ayudarán a perfeccionar técnicas avanzadas para crear impacto a gran escala.



Manos a la obra para salvar corales enfermos

PUERTO RICO

En colaboración con el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales del territorio, TNC llevó a cabo la primera formación en Puerto Rico sobre medidas de respuesta urgente para la enfermedad de pérdida de tejido de corales pétreos, que está acabando rápidamente con los corales del Caribe. Casi 40 voluntarios, incluyendo biólogos marinos y operadores de buceo, aprendieron a identificar la enfermedad y a aplicar tratamientos experimentales para mitigarla. Los voluntarios crearon un plan para aplicar lo que aprendieron al “adoptar” arrecifes de coral en su zona para un tratamiento y control continuos. La enfermedad se identificó en diversos lugares a lo largo de las aguas de Puerto Rico. La misma afecta a varias especies de coral críticas y se considera una de las mayores amenazas para los arrecifes del Caribe. Con capacitación adicional en proceso de planeación, queremos ofrecerles a casi 100 voluntarios conocimientos y técnicas que puedan ayudar a controlar la enfermedad mortal, mientras que los científicos trabajan para erradicarla por completo.



PÁGINA OPUESTA, EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ Los arrecifes de coral sanos del Caribe necesitan protección para garantizar que siguen prosperando. © Paul A. Selvaggio; Una colonia de corales estrella rocosos en peligro de extinción en las Islas Vírgenes muestra signos de estrés y blanqueamiento. © MJS Visions; Los corales de estrella rocosos crecen en nuestro nuevo laboratorio de corales de Santa Cruz para ayudar a esta importante especie a recuperarse en la naturaleza. © TNC **ESTA PÁGINA** Un arrecife de coral en las Islas Caimán ofrece hábitat a tortugas y peces. © Glenn Ostle/Concurso de fotografía de TNC 2019 **RECUADRO, DE ARRIBA A ABAJO** Los corales prosperan en Jardines de la Reina, una zona protegida de Cuba. © Ian Shive; Los voluntarios ayudan a llevar a cabo esfuerzos críticos de restauración de coral. © Jennifer Idol



¿SABÍAS QUÉ?

EN NUESTRO CENTRO DE INNOVACIÓN DE CORAL DE LAS ISLAS VÍRGENES,

TNC está invirtiendo en extensos viveros dedicados a la crianza de nuevos corales saludables.

Nuestras instalaciones incluyen:

24

TANQUES DE CULTIVO TERRESTRES

en nuestro laboratorio de ciencias del coral

4,750

PIES CUADRADOS

de viveros submarinos

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN

nature.org/CaribbeanCoral

Comunidades empoderadas

Inspiramos a los conservacionistas del mañana, ofrecemos oportunidades de aprendizaje y forjamos asociaciones para movilizar la acción hoy y en el futuro.



"Necesitamos acelerar las inversiones en la naturaleza para garantizar que las comunidades locales prosperen. The Nature Conservancy y nuestros socios pueden desempeñar diferentes roles en este ámbito. Podemos llevar la ciencia a los formuladores de políticas para asegurarnos de que entiendan el tejido crítico que la naturaleza proporciona al sector del turismo y a los medios de subsistencia en el Caribe. Podemos ser coordinadores de esfuerzos internacionales que eleven lo que estamos haciendo en la región y llevarlo a otras partes del mundo. También podemos asumir riesgos a medida que damos forma a soluciones financieras innovadoras y las ampliamos. No tenemos tiempo para esperar. Necesitamos hablar y ser audaces para crear un cambio."

Jennifer Morris
Directora ejecutiva, TNC

PÁGINA OPUESTA, DE ARRIBA A ABAJO La marquesina de Nasdaq en Times Square, Nueva York, destaca nuestro trabajo en el Día de la Tierra. © TNC; La colaboración con el sector turístico abre nuevas oportunidades para ayudar a la naturaleza y a las comunidades. © iStockphoto RECUADRO El músico Aloe Blacc se presenta en el evento virtual del Día de la Tierra de TNC, donde llegamos a nuevas audiencias e inspiramos a jóvenes conservacionistas. © TNC ESTA PÁGINA Una comunidad costera en San Vicente y las Granadinas © Marjo Aho; Un pescador en Santa Lucía © Tim Calver recuadro Jennifer Morris © TNC

Una nueva plataforma para la innovación en conservación

EN EL MUNDO

TNC tuvo un papel fundamental en el primer Congreso de Finanzas para la Conservación del Caribe, un evento virtual en el que los pioneros de conservación y finanzas compartieron soluciones sostenibles para alcanzar objetivos de conservación. Nos sentimos orgullosos de patrocinar el evento, el cual se retransmitió en directo a una audiencia mundial y fue copatrocinado por el Fondo de Biodiversidad del Caribe y el Fondo Nacional de Conservación de Santa Lucía, y de que la directora ejecutiva de TNC, Jennifer Morris, hablara en la sesión de apertura. Jennifer ofreció información sobre el valor económico de la naturaleza, las oportunidades de inversión público-privada y las sinergias importantes que podemos conseguir a través de asociaciones intersectoriales. Al destacar nuestra voz en este campo, catalizamos nuevas formas de pensar sobre cómo financiar y mantener resultados vitales en el Caribe y en todo el mundo.

Celebrar la naturaleza compartiendo nuestro trabajo

EN EL MUNDO

Para involucrar e inspirar a audiencias grandes, los expertos en conservación de TNC compartieron historias de nuestro trabajo durante celebraciones de la naturaleza retransmitidas en directo. Francisco Núñez, director de nuestro Programa del Caribe Central, apareció en un vídeo sobre los importantes resultados de la conservación global durante un evento de las Naciones Unidas el Día Mundial de los Océanos. Francisco habló sobre la poderosa conexión entre las comunidades isleñas y el océano, destacando la importancia de nuestras iniciativas de arrecifes de coral y manglares. Nealla Frederick, especialista en adaptación climática de TNC en Granada, ayudó a traer la naturaleza a la ciudad de Nueva York el Día de la Tierra,

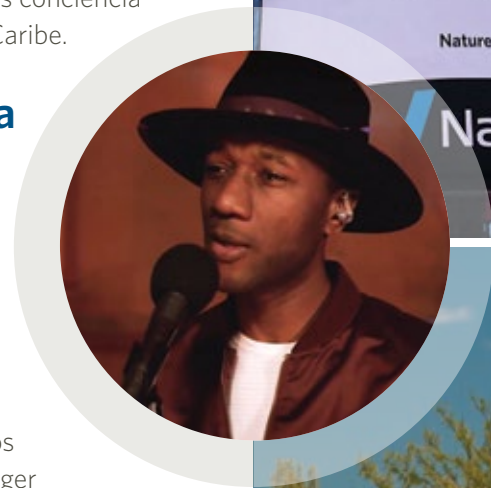
cuando apareció en la Torre Nasdaq, en Times Square, mostrando nuestro trabajo a miles de espectadores, mientras que TNC marcaba virtualmente el cierre de Nasdaq. La Dra. Ashlee Lillis, administradora de corales de TNC en las Islas Vírgenes de los EE. UU., fue una panelista invitada en Speak Up for Nature, un evento del Día de la Tierra organizado por TNC que contó con la participación de celebridades y una presentación especial del artista musical Aloe Blacc. Al conectarnos con el público de maneras únicas para presentar algunas de las caras que se encuentran detrás de nuestro trabajo, creamos conciencia y fomentamos el apoyo a la naturaleza en el Caribe.

Una alianza más fuerte para la naturaleza y el turismo

A NIVEL REGIONAL

TNC renovó una colaboración con la Asociación de Hoteles y Turismo del Caribe para ayudar a proteger los recursos naturales que sustentan al sector turístico y a miles de medios de subsistencia. Lanzada hace dos años, la colaboración ha doblado sus esfuerzos para promover el turismo responsable y proteger los hábitats oceánicos y costeros en declive de la región. La colaboración expandida involucrará a las empresas que dependan del turismo en la conservación de los océanos, desarrollará pautas de restauración de corales especialmente para el sector turístico y ofrecerá educación sobre prácticas de turismo sostenible a través de un centro de recursos en línea. Al fomentar una conexión productiva y armoniosa entre el turismo y la naturaleza, especialmente mientras la región se esfuerza por recuperarse de las consecuencias económicas de la pandemia, este trabajo ayudará a garantizar un futuro más seguro para las comunidades de toda la región.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN
nature.org/CaribbeanTourism



Inspirar a jóvenes a abogar por la naturaleza

GRANADA

TNC y la Sociedad de la Cruz Roja de Granada involucraron a estudiantes de la zona de la Bahía de Grenville en una experiencia de aprendizaje interactiva y divertida sobre el poder de la naturaleza para protegerse contra el cambio climático. Los estudiantes, entre 5 y 12 años de edad, ayudaron a limpiar una playa y aprendieron cómo los hábitats tanto de arrecifes de coral y manglares ofrecen protección costera natural y otros beneficios de recuperación climática. También plantaron árboles, compusieron obras de arte y poemas con temas de la naturaleza y ganaron premios al mostrar lo que aprendieron. Este alcance es parte de nuestra iniciativa Islas Resilientes, una colaboración entre TNC y la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y la Media Luna Roja que empodera a las comunidades para que desarrollen una resiliencia climáticamente inteligente a priorizar la naturaleza. Identificada como altamente vulnerable por los expertos en clima de TNC, la zona de la bahía de Grenville representa una comunidad clave para el país, donde los líderes conservacionistas del mañana pueden efectuar un cambio significativo para las personas y la naturaleza.

¿SABÍAS QUÉ?

**Los miembros de la comunidad
en la República Dominicana
ayudaron a plantar**

37 000

ÁRBOLES NATIVOS Y ENDÉMICOS EN

157

HECTÁREAS (388 ACRES) DE TIERRA

Esta iniciativa, apoyada por TNC y socios del Fondo de Agua Yaque del Norte, reunió a voluntarios de corporaciones y comunidades, incluyendo estudiantes, para reforestar tierras que protegen fuentes de agua dulce.



USTED HACE POSIBLE NUESTRO TRABAJO

Cada acre de océano protegido, cada milla de costa protegida y cada comunidad encaminada hacia un futuro mejor: **todo comienza con usted.**



"Esta pandemia nos ha enseñado que todos estamos conectados entre nosotros y con la naturaleza de una manera hermosamente intrincada y, a veces, inquietante. Esto significa que ahora, más que nunca, necesitamos reparar el vínculo inextricable pero frágil entre las personas y nuestro mundo natural. No hay fronteras que deban dividirnos cuando nos enfrentamos a amenazas globales como el cambio climático. Por ese motivo The Nature Conservancy busca soluciones que aborden las necesidades de las comunidades locales, pero que también puedan mejorar y adaptarse ampliamente. Ahora tenemos una gran oportunidad de trabajar colectivamente en el Caribe, y en todo el mundo, para abordar nuestros mayores retos de conservación."

Pirigua Bonetti de Santana
Junta directiva de TNC Caribe

GRACIAS POR AYUDAR A LA GENTE Y A LA NATURALEZA DEL CARIBE.

Proteja los lugares que ama con un regalo mensual o único.

nature.org/SupportCaribbean

Explore las oportunidades para donar a través de acciones o bienes raíces.

nature.org/WaysOfGiving

Déjeles un legado a las generaciones futuras.

nature.org/LegacyClub



Para obtener más información sobre cómo puede apoyar nuestro trabajo, póngase en contacto con Jonah Cardillo, director de Desarrollo del Caribe, en jonah.cardillo@tnc.org.



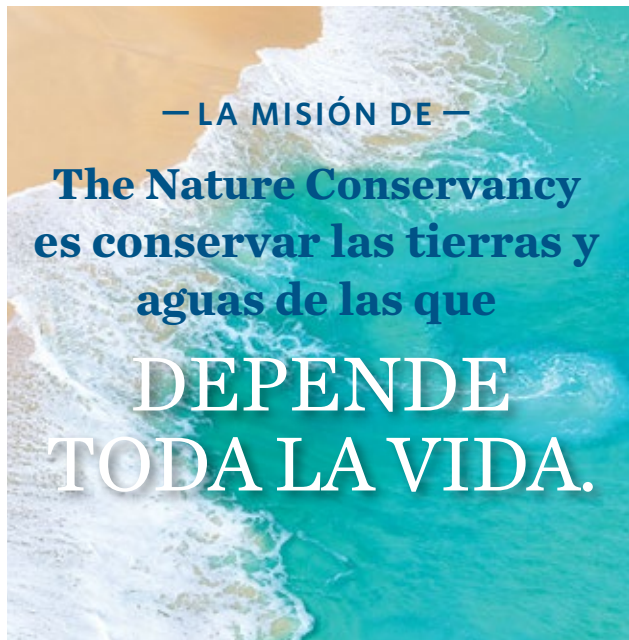
The Nature Conservancy
División del Caribe
PO Box 140489
Coral Gables, FL 33114 USA

Done ahora  nature.org/caribbean

SÍGANOS

 @caribbeanTNC

 @nature_caribbean



DE IZQUIERDA A DERECHA Océano © iStockphoto; Una Tortuga marina verde en peligro de extinción en Eleuthera, Bahamas © Shane Gross