

INFORME ANUAL DE  
**AMÉRICA LATINA 2019**

# Nuestro camino a seguir



OCEANO ATLANTICO

OCEANO PACIFICO

En toda América Latina nos unen tres prioridades: proteger los océanos, la tierra y el agua, hacer frente al cambio climático y suministrar alimentos y agua de forma sostenible.

## ÍNDICE

- 4 Proteger los océanos, la tierra y el agua**  
Proteger nuestro patrimonio, salvaguardar nuestro futuro
- 14 Hacer frente al cambio climático**  
El camino de la naturaleza hacia un clima estable
- 24 Proporcionar agua y alimentos de forma sostenible**  
Nutrir nuestro mundo, salvar nuestro planeta
- 42 Hacia el futuro**

TAPA: En el altiplano guatemalteco, la cultivadora Julia Martín muestra en sus manos café recién cosechado, uno de los cultivos más vulnerables al cambio climático. TNC está ayudando a los productores de café a través de métodos de producción mejorados. © Melissa Ballarín y Daniel López Pérez

# Una fuerza para la naturaleza

Es hogar de los jaguares y los perezosos, los delfines rosados y las ballenas jorobadas, los cóndores y los guacamayos; además, cada año alberga a millones de aves migratorias. Con un tercio del agua dulce del mundo, más de la cuarta parte de los bosques y tierras cultivables de la Tierra, el segundo arrecife más grande del planeta y el 40% de las especies del mundo, América Latina es una superpotencia en biodiversidad.

A medida que avanzamos hacia un mundo de 10.000 millones de personas, América Latina desempeñará un papel fundamental en satisfacer una demanda mundial sin precedentes de alimentos, agua y energía.

The Nature Conservancy (TNC) lleva 40 años trabajando activamente en América Latina. Hemos trabajado en 17 países—desde la Baja California de México hasta la Patagonia argentina—utilizando conocimientos científicos, enfoques pragmáticos y alianzas con comunidades locales, pueblos indígenas, empresas y gobiernos para ayudar a custodiar el impresionante patrimonio natural del continente y transformar la manera en que la gente utiliza y valora la naturaleza.

Junto con nuestros socios, estamos abordando los mayores desafíos de nuestro planeta: proteger los océanos, la tierra y el agua; hacer frente al cambio climático; y suministrar alimentos y agua de forma sostenible. El trabajo de TNC en América Latina combina el poder de la naturaleza y el ingenio de la gente para crear un futuro sostenible para nuestro planeta.

AMÉRICA LATINA ES LA REGIÓN CON MAYOR BIODIVERSIDAD EN EL MUNDO

16% DE LA SUPERFICIE TERRESTRE DEL PLANETA

40% DE TODAS LAS ESPECIES

25% DE TODOS LOS BOSQUES

30% DE TODA EL AGUA DULCE

# NUESTRO CAMINO A SEGUIR

Vicepresidente Ejecutivo para la Innovación Global  
Director Gerente para la Región de América Latina  
The Nature Conservancy

Desde la cordillera de los Andes y las praderas patagónicas, hasta el bosque lluvioso de la Amazonía y el Arrecife Mesoamericano, América Latina es hogar de una biodiversidad insustituible. La región alberga el 40% de las especies de la Tierra, un cuarto de todos los bosques y un tercio de toda el agua dulce. Custodiar este legado natural es nuestra misión: proteger las tierras y aguas de las cuales depende la vida.

Nos complace compartir nuestro progreso en 2019, trabajando con socios públicos y privados como usted. Juntos estamos demostrando que proteger y restaurar la naturaleza es vital para suministrar alimentos y agua a una población mundial en crecimiento, que se estima que alcanzará los 10.000 millones en 2050. Por ejemplo, la ganadería —la mayor causa de deforestación— puede combinarse con la conservación para aumentar el tamaño de los rebaños sin destruir los bosques y los pastizales. En Argentina, Brasil, Colombia, México y Nicaragua, los ganaderos están plantando árboles y forraje que mejoran la salud de los rebaños, al tiempo que crean espacio para la fauna silvestre. Un mayor bienestar de los animales aumenta la producción de carne y leche, lo que, a su vez, mejora los medios de vida locales. El incremento del pastoreo rotacional enriquece la salud del suelo, y aumenta la captura de agua y carbono, lo que contribuye a la mitigación del cambio climático y a la resiliencia. En resumen, el aprovechamiento del poder regenerativo de la naturaleza mediante técnicas de conservación basadas en la ciencia hace que la producción de alimentos sea más eficiente y sostenible. Historias como estas llenan las siguientes páginas.

La conservación protege la biodiversidad y fortalece los “servicios” que proporciona la naturaleza, como alimentos, agua y clima. En este sentido, la ciencia de la conservación es clave para el manejo de los recursos naturales de la Tierra. La necesidad de una ciencia sólida



ha sido crucial para abordar la actual pandemia de 2020, así como para guiar las políticas públicas, las inversiones y el cambio de comportamiento necesarios para “aplanar la curva”. Esta misma hoja de ruta puede utilizarse para acelerar las medidas de conservación basadas en la ciencia para hacer frente a las amenazas planetarias de la crisis climática y las extinciones masivas. Este es nuestro camino a seguir en el año 2020. Comenzando en sitios icónicos impregnados de significado natural, económico y cultural, nos proponemos transformar los lugares de riesgo, como la Amazonía, la Selva Maya, la corriente de Humboldt, el Arrecife Mesoamericano y otros sitios, en faros de protección de la biodiversidad y desarrollo sostenible con bajas emisiones de carbono que inspiren al resto de la región y del mundo.

A lo largo de este informe se observará cómo funcionan las nuevas bioeconomías y los enfoques de mercado que integran el capital natural en el trabajo de desarrollo sostenible. Nuestro objetivo para la próxima década es incorporar estas soluciones a escala, a fin de detener el ritmo de degradación de los paisajes terrestres y marinos de la región y ampliar la escala de nuevos modelos de desarrollo sostenible que aporten beneficios a las comunidades, el medio ambiente y la economía en su conjunto.

Como aliados de nuestro trabajo, ustedes son la vanguardia de este camino transformador que seguiremos para proteger las tierras y aguas de las cuales depende la vida.

Santiago Gowland

## DEFINIR NUESTRO LEGADO

Copresidentes, Consejo de Conservación para América Latina

Durante los últimos diez años, el Consejo de Conservación para América Latina (LACC) se ha asociado con orgullo con The Nature Conservancy para promover la conservación y el desarrollo, documentando sus numerosos beneficios colaterales. La protección de las cuencas hidrográficas aguas arriba reduce el costo de tratamiento aguas abajo. Este argumento económico ha llevado a las industrias y servicios hídricos con un gran consumo de agua a invertir en la protección de las fuentes de agua (a través de los Fondos de Agua) en 25 de las ciudades más grandes de la región, lo que mejoró la seguridad hídrica y la resiliencia ante el cambio climático de más de 80 millones de personas. De manera similar, la protección de los bosques, pastizales y arrecifes fomenta la producción de alimentos de alto rendimiento y con baja emisión de carbono, lo que ha atraído a los primeros adoptantes de las comunidades rurales e indígenas, así como a comerciantes de alto perfil que tratan de cumplir sus promesas de no deforestación.

El desafío de nuestro tiempo es ir más allá de estos proyectos de demostración para incorporar la conservación estratégica como una prioridad política y económica, con el fin de mejorar la seguridad alimentaria e hídrica, y de cumplir con los compromisos existentes

de cada empresa y de cada país en materia de biodiversidad, clima y desarrollo sostenible.

Durante su primera década de trabajo, LACC y TNC se enfocaron en exponer los beneficios de las soluciones basadas en la naturaleza mediante prototipos que demostraron un éxito notable en toda la región. Como se puede ver en este informe, el papel de la naturaleza en el desarrollo socioeconómico sostenible es claro. Ahora nos centramos en enfoques jurisdiccionales (a través de paisajes icónicos) donde trabajar con el gobierno y las organizaciones locales puede ayudar a lograr una mayor escala y ampliar nuestros impactos rápidamente.

Juntos podemos catalizar la acción colectiva y las inversiones transformadoras necesarias para crear faros de conservación y desarrollo en los sitios más icónicos de América Latina. Este es el legado que queremos para nuestros hijos y nietos.

Sergio Rial

Juan Pablo del Valle

El Consejo de Conservación para América Latina (LACC) es un grupo de líderes mundiales que aprovechan su influencia colectiva, su experiencia y sus recursos para hacer de América Latina un modelo de conservación con desarrollo. Desde 2011, el Consejo y TNC han creado prototipos de soluciones basadas en la naturaleza para tres de los mayores desafíos de la región: seguridad hídrica, alimentos sostenibles e infraestructura inteligente. Nuestros proyectos de innovación crearon un historial de resultados y demanda de escala. LACC está ayudando ahora a lanzar nuestra Campaña de Sitios Icónicos 2030 para mostrar cómo la inversión en la naturaleza proporciona un triple beneficio: ayudando a los países a alcanzar sus objetivos nacionales de biodiversidad, clima y desarrollo sostenible. FOTOS, IZQ. A DER.: © Victor Alzate; © Nicolas Marcaida

PROTEGER LOS OCÉANOS,  
LA TIERRA Y EL AGUA

# Proteger nuestro patrimonio, salvaguardar nuestro futuro

La protección de la naturaleza en América Latina y la garantía de agua, alimentos y energía abundantes para la región no son objetivos contradictorios. La naturaleza y el desarrollo humano son, ambos, factores centrales en la misma ecuación. La conservación moderna consiste en encontrar formas innovadoras para que ambas puedan prosperar.

Desde las deslumbrantes aguas azules de Baja California de México hasta los imponentes y antiguos bosques de las costas valdivianas de Chile, TNC está transformando la manera en que se utilizan y conservan las tierras y las aguas en beneficio de las personas y la vida silvestre.

Sobre la base del legado de 60 años de protección de la tierra, por el cual se conoce a TNC, nos estamos asociando con los pueblos indígenas y las comunidades locales para fortalecer sus derechos y roles como guardianes ambientales. Involucramos a las corporaciones y a los gobiernos para asegurar que las inversiones en infraestructura fluyan hacia proyectos que cumplan con los objetivos ambientales, económicos y comunitarios. Estimulamos políticas progresistas que amplifiquen la escala y la velocidad de la conservación.

Proteger la naturaleza es nuestro legado; es también la única manera de asegurar nuestro futuro.



“

**El mar ha sido mi medio de vida.  
Ha alimentado a mi familia. Ahora  
estoy dando algo a cambio.**

FABIÁN GONZÁLEZ COTA  
PESCADOR DE LA COMUNIDAD AGUA VERDE  
GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO



PÁGINA ANTERIOR: Las zonas de recuperación pesquera en Baja California, México, permiten que la vida marina prospere y repueble las zonas de pesca adyacentes. © Alfredo Martínez Fernández/Concurso de fotografía de TNC 2019; ARRIBA: Orivaldo Koremazokae, Jefe de la aldea Utariti del grupo indígena paresi, observa su ancestral cascada Utariti, en Brasil. TNC ayuda a intensificar los esfuerzos de planificación territorial indígena para asegurar que su voz se escuche más en las decisiones de desarrollo. © Erik Lopes; DER.: Kokprin Xikrin recoge papayas y plátanos del bosque del territorio indígena Trincheira-Bacajá en la Amazonía brasileña. TNC está ayudando a los pueblos indígenas a mantener la integridad natural de sus tierras. © Kevin Arnold

“

**No estamos en contra del desarrollo. Pero es importante que nos sentemos a examinar los temas. Lo que debería permitirse, lo que debería evitarse... cómo causar el menor impacto posible. ¿Cómo lo logramos? A través del aprendizaje y la negociación.**

AGEU SATERE

## Guardianes de la Amazonía

Con casi el tamaño del territorio continental de Estados Unidos, la Amazonía es el bosque tropical más grande del mundo, hogar del 10% de todas las especies, fuente de una cuarta parte del agua dulce del mundo y un regulador vital del clima mundial. Pero este magnífico bosque encarna las presiones contradictorias de las demandas económicas, sociales y ambientales a largo y corto plazo.

Las tierras y aguas de la Amazonía están inextricablemente vinculadas a los pueblos indígenas. Cerca de 300 grupos indígenas son custodios de una cuarta parte del bosque lluvioso de la Amazonía. Estos grupos guardan algunas de las últimas franjas más intactas y a menudo están en la primera línea de la deforestación y los incendios.

TNC posee una larga historia de asociación con los pueblos indígenas en toda la Amazonía. Nuestros esfuerzos tienden un puente entre el conocimiento tradicional y la ciencia para apoyar a las organizaciones indígenas en el manejo de sus tierras y amplificar sus voces.

Desde 2003, TNC se ha asociado con ocho grupos indígenas para manejar casi 5 millones de hectáreas en la Amazonía brasileña, con un enfoque especial en el apoyo a las mujeres indígenas como guardianas del bosque. Por ejemplo, TNC fue invitado por las mujeres del pueblo indígena xikrin de Bacajá para ayudarlas a poner en práctica su visión de



desarrollo sostenible. Estas mujeres han obtenido recientemente el reconocimiento de las Naciones Unidas por su producción de aceite de babaçu (coco), un alimento saludable y tradicional que puede ser cosechado de forma sostenible y que impulsa la economía local.

En Perú, Colombia y pronto en Brasil, TNC está coordinando un programa de "Capacitación de Capacitadores" sobre gobernanza territorial indígena que reúne a líderes indígenas de los tres países para compartir experiencias y reforzar la identidad indígena, los conocimientos ancestrales y las mejores prácticas.

En la región de Caquetá, en Colombia, que anteriormente era el estado más deforestado del país, TNC está apoyando a los grupos indígenas para consolidar su autonomía y mejorar las relaciones con los agricultores vecinos. Como explica Óliver Gasca, Jefe Ri El Diamante, de Solano, Caquetá: "Nuestra principal preocupación era que los agricultores estaban talando demasiado, arrasando el bosque. Vistas desde arriba, las reservas indígenas parecían islas verdes. Por eso identificamos la necesidad de abrir el diálogo, para que los agricultores pudieran entender las culturas indígenas y nosotros pudiéramos

entender los desafíos a los que ellos se enfrentan". A cambio, Román Gaitán, un líder agricultor, declaró: "Intercambiamos ideas, intercambiamos culturas por el bien del territorio... Podemos parecer diferentes y hablar de forma distinta, pero ahora veo que nos parecemos mucho... necesitamos más organizaciones como TNC, convocantes, mediadores, para unir a los agricultores, a los pueblos indígenas, a todos".

En todo el mundo, los pueblos indígenas son líderes vitales en la búsqueda de un futuro sostenible. Si bien los pueblos indígenas constituyen menos del 5% de la población

mundial, son los guardianes del 25% de las tierras del mundo y de casi el 80% de la biodiversidad mundial. El fortalecimiento de las instituciones indígenas no solo es una cuestión de derechos humanos, sino que también es crucial para alcanzar los objetivos mundiales en materia de clima y diversidad biológica.

**IZQ. A DER.:** El Jefe de la aldea Wazare, Rony Paresi, es parte del grupo indígena paresi en el Mato Grosso do Sul, Brasil. TNC apoya al grupo paresi en el desarrollo de proyectos turísticos, que la comunidad define como una prioridad económica principal dentro de su plan de manejo y gobierno territorial. © Erik Lopes/TNC; La comunidad indígena xikrin utiliza el tinte del árbol genipapo para crear arte corporal. © Kevin Arnold



CHILE

## Proteger la vida silvestre



Las cámaras trampa ayudaron a los científicos a confirmar la presencia de la endémica comadreja trompuda (*Rhyncholestes raphanurus*) en la Reserva Costera Valdiviana de TNC. El diminuto marsupial —uno de los cuatro que viven en Chile—

rara vez se ve y se considera que se enfrenta a un alto riesgo de extinción. El monitoreo del estado de conservación de las especies en peligro de extinción es un aspecto clave del trabajo de TNC en la Reserva Costera Valdiviana, un punto focal de biodiversidad mundial que protege uno de los últimos bosques

lluviosos de clima templado del mundo. La reserva alberga una increíble riqueza de fauna silvestre en peligro de extinción, como el pájaro carpintero negro de Magallanes, el pudú (también conocido como el ciervo más pequeño del mundo), el monito del monte (un marsupial arborícola considerado como un “fósil viviente”) y la huiña o gato colorado (el felino silvestre más pequeño del hemisferio occidental). En todo el mundo, la pérdida de hábitats está llevando a las especies al borde de la extinción a un ritmo alarmante. Las áreas protegidas son cruciales para la conservación de la biodiversidad y constituyen las piedras angulares de los esfuerzos de TNC a nivel mundial.



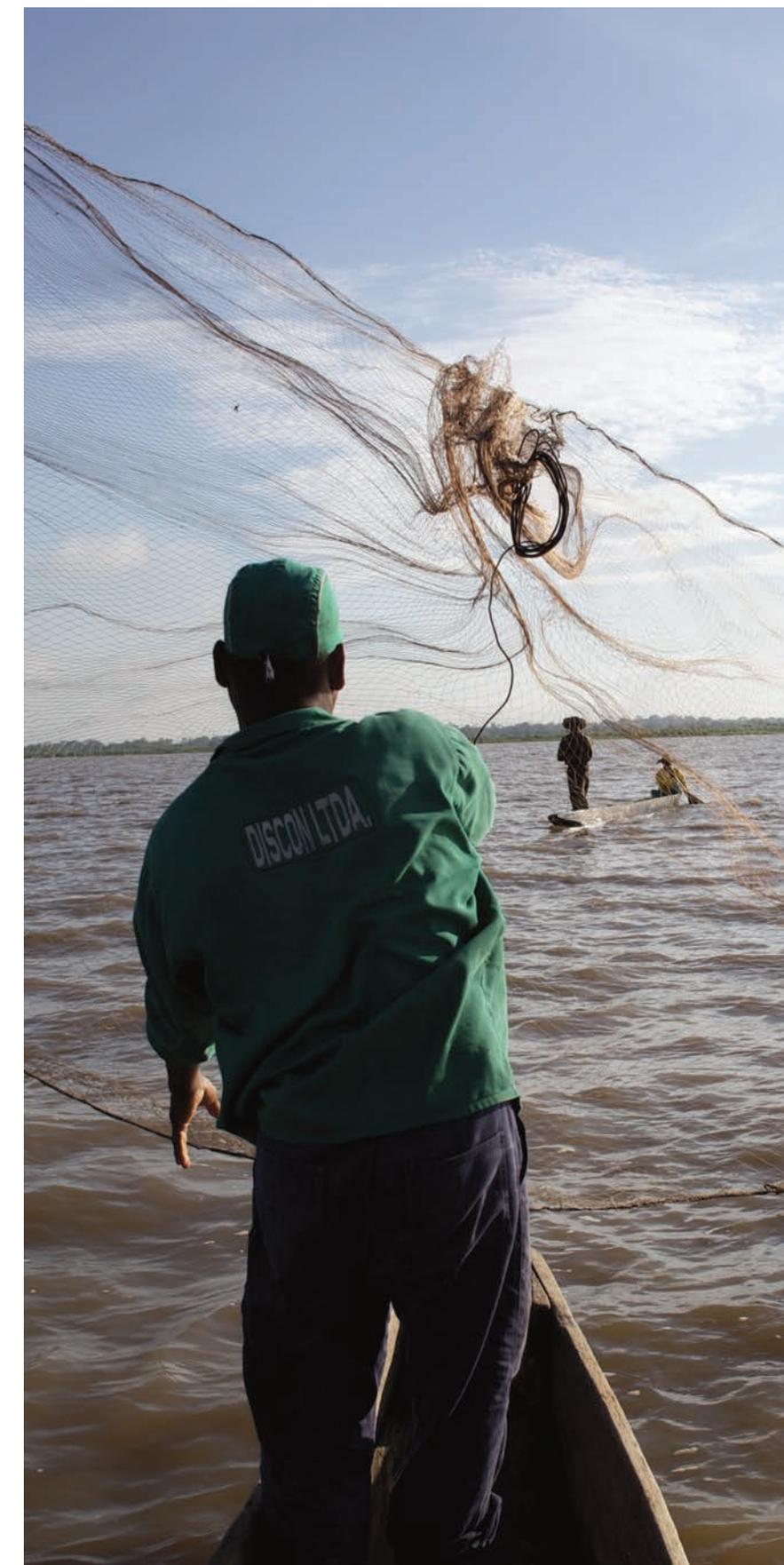
## COLOMBIA, MÉXICO, PERÚ Impulsar la energía renovable en América Latina



A medida que los países de América Latina aumentan sus inversiones en energía limpia, TNC está aportando los conocimientos

científicos para apoyar a los gobiernos y a los responsables de la toma de decisiones en la orientación del desarrollo para reducir al mínimo los impactos sobre las personas y la naturaleza. En México, tras demostrar los beneficios de determinar científicamente los sitios para el desarrollo de la energía hidroeléctrica en la cuenca de Coatzacoalcos, TNC está colaborando con las autoridades nacionales de electricidad y biodiversidad para aplicar estas lecciones al desarrollo de la energía eólica y solar. Estos esfuerzos impulsarán el avance hacia los objetivos de México en materia de energía renovable y conservarán la biodiversidad. En Perú, TNC está asesorando reformas de política para mejorar la planificación del sector energético con normas sociales y ambientales. En la cuenca del río Magdalena de Colombia, donde se produce más del 70% de la energía hidroeléctrica y el 80% del PIB nacional, pero donde las poblaciones de peces se han reducido drásticamente, la aplicación de las herramientas de modelización de TNC ha ayudado a evitar los impactos en casi 1.000 kilómetros del río y sus afluentes.

IZQ.: Una vista aérea de la Playa Colón, el Río Colón y las dunas de arena en la Reserva Costera Valdiviana de TNC en Chile. © Nick Hall; DER.: Un pescador lanza su red en el pantano Llanito, parte de la cuenca del río Magdalena. Las comunidades de pescadores tradicionales viven junto al pantano y mantienen a sus familias y abastecen los mercados locales con pescado capturado con métodos de pesca artesanal. © Paul Smith



BELICE

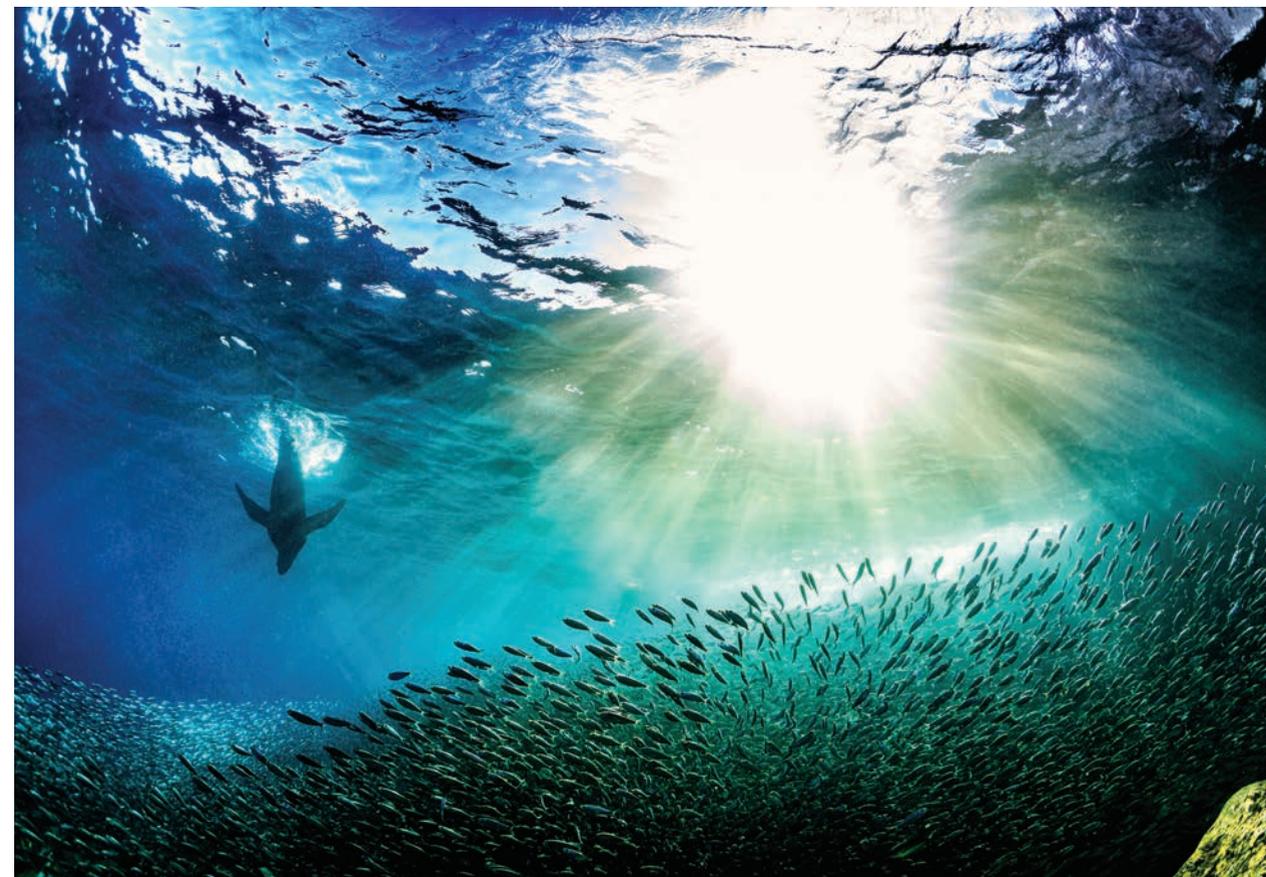
## Triplicar las áreas marinas protegidas



Con el fin de reponer zonas de pesca vitales, Belice anunció un audaz plan para poner bajo protección casi el 12% de sus aguas, con lo cual casi triplicará sus reservas marinas. TNC desempeñó un papel clave en este esfuerzo, realizando análisis espaciales, modelización y consultas con los pescadores para identificar las áreas críticas para la protección. Al dar espacio a los peces para que se recuperen, Belice sostendrá sus economías costeras y asegurará recursos marinos saludables en el

segundo sistema de arrecifes más grande del mundo. Este ambicioso plan permitirá a Belice cumplir algunos de sus compromisos internacionales de conservar al menos el 10% de sus zonas costeras y marinas para 2020.

DE IZQ. A DER.: Un kayakista rema por encima de las gorgonias en Belice. © Ethan Daniels; Complejo del arrecife de barrera del sur de Belice, donde TNC ayudó a crear un plan de acción de conservación y continúa trabajando con las comunidades pesqueras para mejorar el manejo de las pesquerías. © Julie Robinson; Un lobo marino nada en Baja California, México © Alfredo Martínez Fernández/Concurso de fotografía de TNC 2019



MÉXICO

## Conservar el acuario del mundo



Situado entre el territorio continental de México y la península de Baja California, el deslumbrante mar que Jacques

Cousteau llamó una vez “el acuario del mundo”, es hogar de más de 900 especies de peces y una amplia gama de mamíferos marinos como lobos marinos, delfines y ballenas. La región suministra más del 70% de la captura de peces de México y es un famoso destino de buceo. Si bien se ve amenazado por prácticas insostenibles como la sobrepesca,

también es un lugar de esperanza y oportunidades emergentes. En los últimos seis años, TNC y sus socios locales han ayudado a 25 comunidades a crear zonas de recuperación pesquera en las que los peces pueden crecer y reproducirse. Los resultados son claros: un aumento del 30% en la abundancia de peces. Son buenas noticias para los pescadores mexicanos y para la extraordinaria diversidad de vida marina de la zona. Las comunidades han solicitado añadir 640 kilómetros cuadrados a la red de zonas de recuperación. Además, las pautas de diseño se están adoptando como norma nacional.

# Un camino natural para la acción climática

Es posible que solo tengamos 10 años para evitar las consecuencias más catastróficas del cambio climático. El tiempo es esencial.

La naturaleza es una pieza vital de la solución climática. La protección y la restauración de la naturaleza podría proporcionar más del 30% de las medidas necesarias para limitar el calentamiento global para 2030.

En América Latina, TNC está demostrando el importante papel que la naturaleza puede desempeñar como parte de las soluciones necesarias para reducir las emisiones de carbono y ayudar a las comunidades a prepararse para los impactos y a responder a ellos. Nuestra ciencia pionera, nuestro enfoque pragmático y nuestro legado de colaboración están ayudando a traducir en acciones los compromisos climáticos de América Latina. Estamos impulsando alianzas para cumplir con los ambiciosos objetivos de reforestación. Estamos transformando la manera en que se utilizan y manejan las tierras agrícolas para aumentar la producción en las tierras ya despejadas, al tiempo que se detiene la deforestación. Estamos poniendo en marcha planes creativos para restaurar los arrecifes y las planicies inundables a fin de reducir el impacto de las tormentas y la elevación del nivel del mar en las comunidades costeras.

Esta es la década para salvar el planeta: restaurar, regenerar, reparar y recuperar. Maximizar las soluciones de la naturaleza aporta un triple beneficio: para el clima, para la biodiversidad y para el desarrollo humano.

Debemos trabajar con la naturaleza, y no en contra de ella. Debemos trabajar juntos.



“

**El cambio climático está aquí. La forma en que respondamos depende de nosotros. Maximizar las soluciones de la naturaleza aporta un triple beneficio: para el clima, para la biodiversidad y para el desarrollo humano.**

FERNANDO VEIGA  
DIRECTOR DE ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN  
TNC, AMÉRICA LATINA

“

Creo en la gente. La gente puede hacer una diferencia para el medio ambiente. La gente puede cambiar las políticas, puede cambiar las prácticas. La gente puede transformar el mundo.

PAULO HENRIQUE PEREIRA  
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE EXTREMA-MG

## Resolver con la naturaleza

Ante un futuro incierto y recursos limitados, ¿dónde deberían invertir los gobiernos para garantizar el bienestar de sus ciudadanos? ¿Desarrollo de empleos para economías rurales en dificultades? ¿Mejor infraestructura para reforzar la seguridad hídrica? ¿Preparar a las comunidades para adaptarse a un clima cambiante?

Todos estos desafíos económicos, políticos y ambientales son temas urgentes, y están profundamente interconectados. El deterioro de los recursos naturales, como el agua dulce y el suelo fértil, y el cambio climático afectan la salud, la riqueza, la desigualdad y la migración, y amenaza la estabilidad social y política.

La conexión entre estos desafíos también señala un camino a seguir. Detener la deforestación y plantar árboles a escala es una de las medidas más eficaces y científicamente probadas que los gobiernos pueden adoptar en este momento para hacer frente a múltiples desafíos.

El trabajo que TNC ha estado apoyando en las montañas de Mantiqueira en Brasil ofrece un excelente ejemplo. Las ondulantes y verdes colinas de la Sierra de Mantiqueira se elevan sobre el litoral oriental de Brasil, y se extienden sobre partes de los estados más poblados y económicamente importantes del país: São Paulo, Rio de Janeiro y Minas Gerais. La región de Mantiqueira forma parte del Bosque Atlántico, una de las regiones de mayor diversidad biológica y más vulnerables del planeta. En la lengua indígena original tupí, Mantiqueira significa

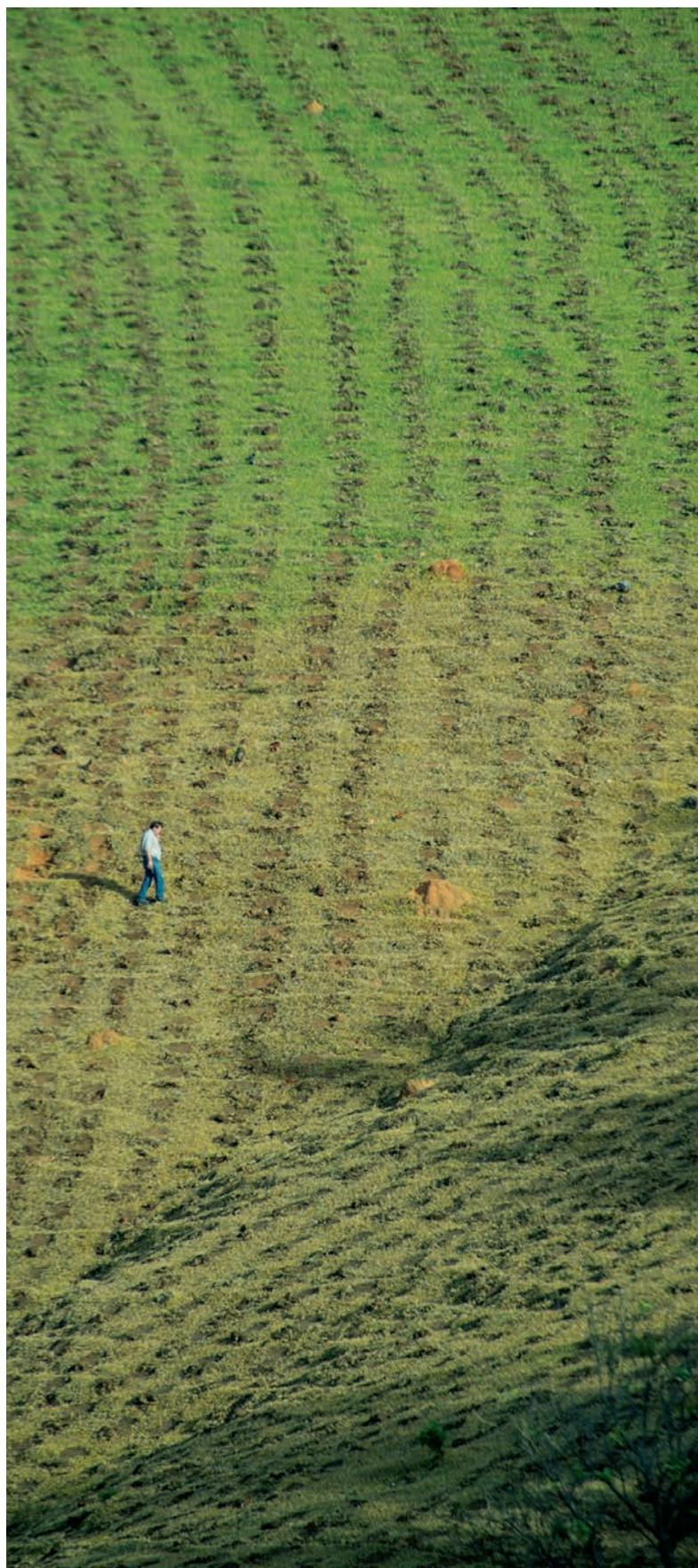
**PÁGINA ANTERIOR:** Vista aérea de árboles recién plantados en las colinas que habían sido arrasadas anteriormente en la Sierra de Mantiqueira en el Bosque Atlántico de Brasil. La silvicultura sostenible está estimulando el cambio de uso de la tierra en millones de hectáreas, iniciando una nueva “economía de restauración”. © Scott Warren; **IZQ.:** Vinicius Uchoa (der.) está ayudando a los esfuerzos de reforestación en la Sierra de Mantiqueira. © Robert Clark

“montañas llorosas”. El nombre hace referencia a los abundantes ríos y manantiales que albergan y que a nuestros antepasados indígenas, les sugerían la imagen de las lágrimas. Actualmente, estos ríos forman parte de los sistemas que suministran agua y energía a millones de personas en los mayores centros metropolitanos de Brasil.

A pesar de sus riquezas ecológicas, la historia de la región de Mantiqueira es un relato clásico de destrucción generalizada del medio ambiente en nombre del progreso económico. Casi el 80% de la cobertura del suelo se ha perdido a causa de cientos de años de deforestación, impulsada principalmente por la agricultura, la ganadería y el desarrollo urbano insostenibles.

Sin embargo, el futuro de esta región podría liderar el camino para el emergente movimiento mundial de restauración. En este caso, TNC está trabajando con sus socios para incentivar alternativas de producción sostenible como la agroforestería, y para poner en marcha una nueva “economía de restauración” que puede transformar el uso de la tierra al vincular a productores que aplican prácticas sostenibles con mercados viables, aliviando así la necesidad de talar bosques.

Nuestra labor en Mantiqueira reúne a los interesados de 284 municipios brasileños para construir una red de restauración forestal que aborde la seguridad hídrica, el desarrollo sostenible y el cambio climático. Esta red resultará en 1,2 millones de hectáreas de bosque que ayudarán a Brasil a cumplir con el 10% de su compromiso nacional de restauración forestal en el marco del Acuerdo de París sobre el clima, con el potencial de secuestrar 260 millones de toneladas de dióxido de carbono de la atmósfera en 30 años, equivalente a las emisiones de más de 55 millones de automóviles. Nuestras alianzas también ayudarán a asegurar el agua para los habitantes de las ciudades, transformarán las economías rurales y ayudarán a proteger las especies en peligro de extinción.



IZQ.: Arlindo Cortez, gerente del Programa Productor de Agua de Extrema, camina a lo largo de una colina que ha sido preparada para la reforestación en la Sierra de Mantiqueira de Brasil. © Robert Clark; ABAJO: Replantar el bosque de Mantiqueira —mediante una restauración del bosque que produce madera y frutos, así como beneficios ecológicos— está demostrando al mundo la rentabilidad de la inversión en la reforestación. © Devan King/TNC



MÉXICO

## El primer seguro de arrecifes del mundo



Un gran acontecimiento de este año, y un magnífico ejemplo de la innovación de TNC, fue la creación de un marco de seguros para los arrecifes. El Arrecife Mesoamericano es el segundo arrecife de coral más grande del mundo y la atracción estrella de la industria turística de la Península de Yucatán, valorada en US\$10.000 millones. Y como todos los arrecifes, actúa como un rompeolas natural que reduce la energía de las olas hasta en un 97%, con lo que protege las costas y el turismo. Sin embargo, el 80% de la cubierta de

coral vivo de la región ha disminuido. Aquí, TNC se asoció con los gobiernos estatales y nacionales, la industria del turismo y la aseguradora internacional SwissRe para diseñar e implementar la primera póliza de seguro paramétrico del mundo para un arrecife de coral. Esto significa que un huracán de categoría 4 que golpee el arrecife provocará un pago inmediato para reparar el arrecife mediante la movilización de un equipo de intervención inmediata: personas locales capacitadas por TNC como guardianes del arrecife. Se están llevando a cabo estudios de viabilidad para explorar la replicación de este instrumento en Estados Unidos y América Central.



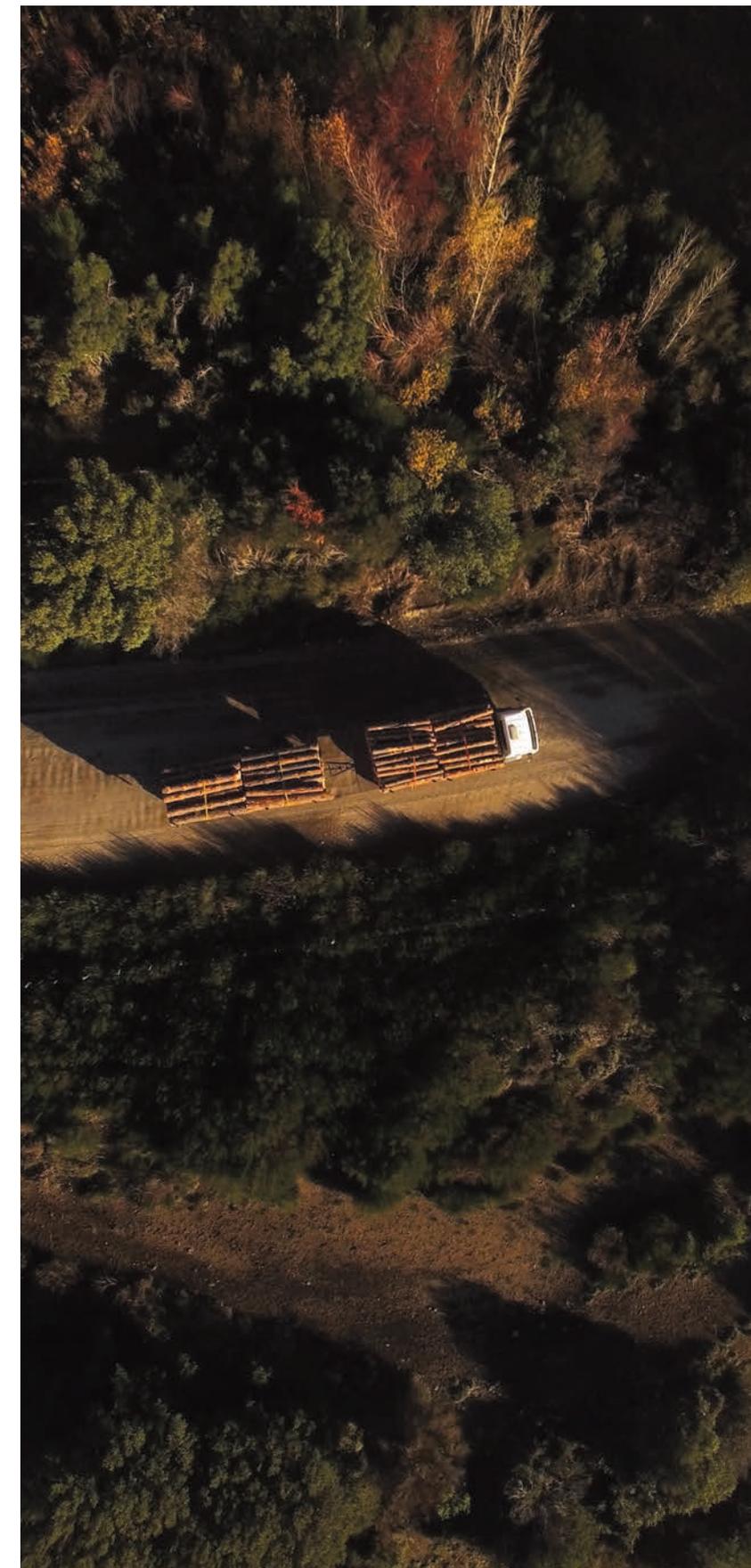
ARGENTINA

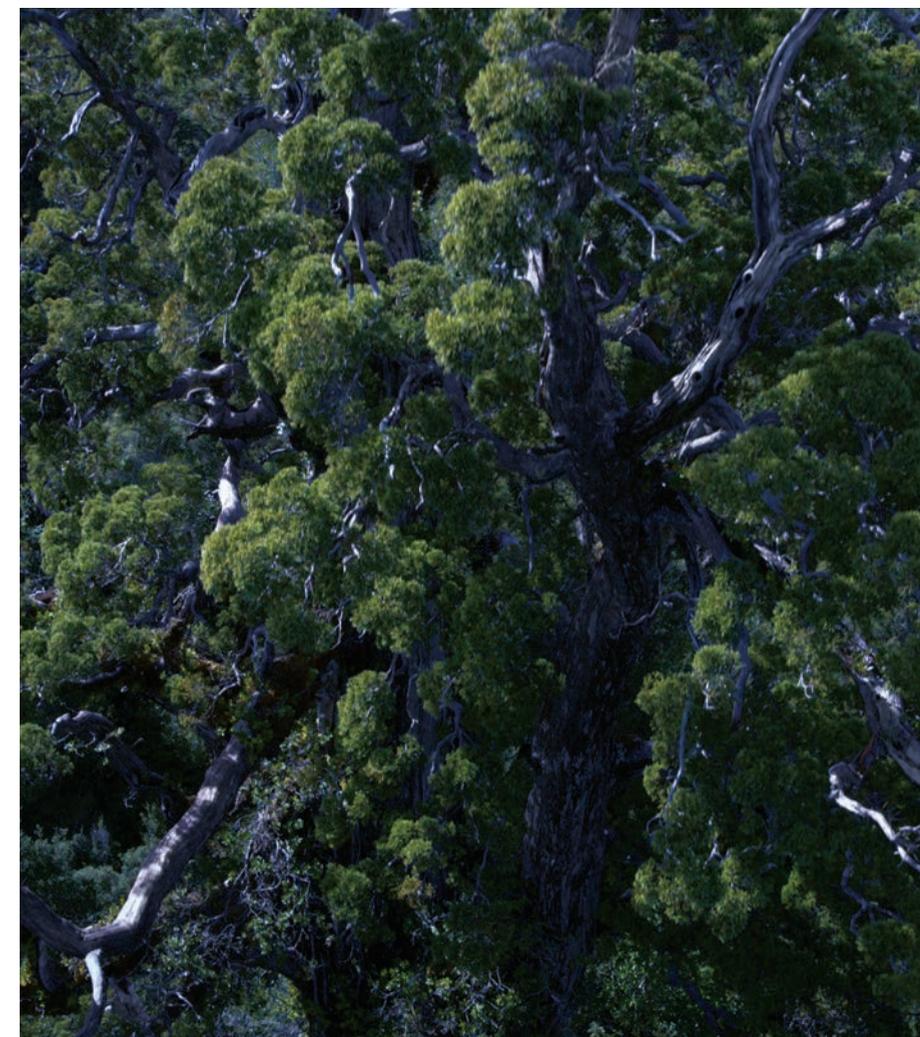
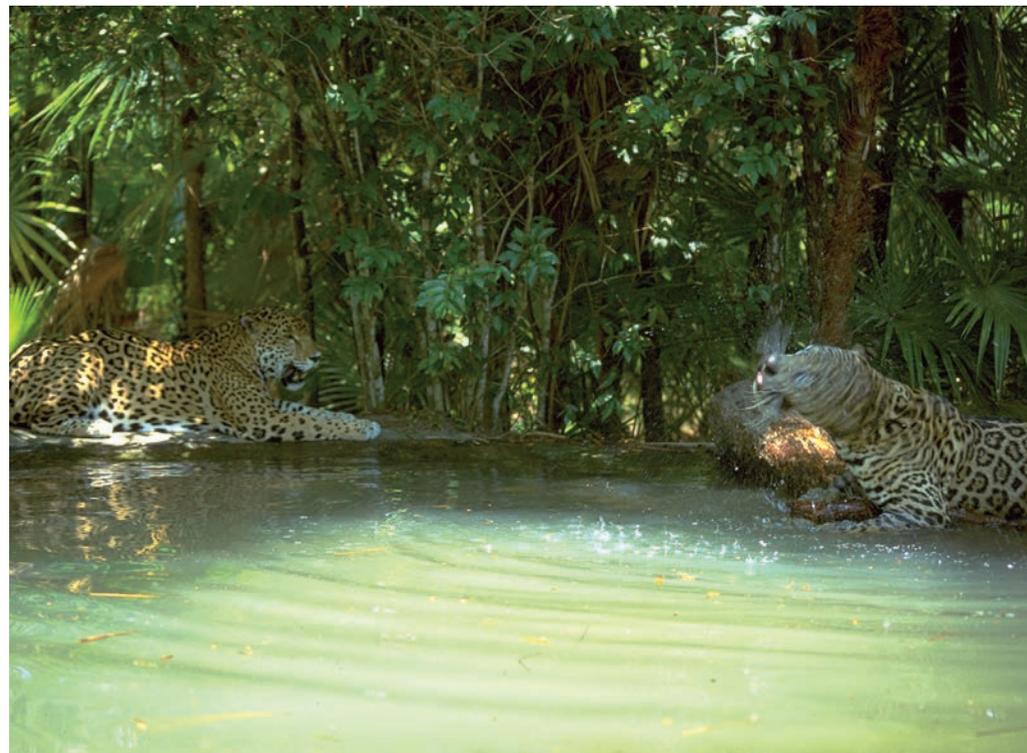
## La silvicultura como solución climática



La mayor iniciativa de reforestación de Argentina, ForestAR 2030, ha allanado el camino hacia el éxito al reunir, por primera vez, al gobierno del país y a la industria forestal para elaborar colectivamente una visión común y un plan de trabajo de 10 años con el fin de construir una nueva economía forestal y, al mismo tiempo, cumplir los compromisos de Argentina en materia de clima. A partir de la ciencia de TNC, la plataforma interinstitucional mitigará el cambio climático mediante la reforestación de casi 2 millones de hectáreas de tierra para 2030 —de las cuales 300.000 hectáreas serán forestadas con especies nativas— y ayudará a conservar los bosques nativos sustituyendo la demanda de sus productos por alternativas comerciales. La plataforma también lanzó la versión de prueba de una herramienta en línea conocida como SIR (Sistema Integrado de Monitoreo de la Restauración Forestal) que se utilizará para registrar y monitorear la restauración de los bosques nativos en todo el país, y proporcionará información sobre las hectáreas restauradas, el carbono mitigado, los empleos creados y los fondos invertidos.

IZQ. A DER.: Un miembro de la brigada aprende a utilizar un taladro bajo el agua durante el segundo día de entrenamiento de respuesta rápida para desastres naturales en el Arrecife Mesoamericano en el Parque Nacional Marino de Puerto Morelos, México. © Jennifer Adler; Disfrutando de una tarde de domingo en Puerto Morales, protegidos de los devastadores impactos de los huracanes por el Arrecife Mesoamericano. © Lisette Poole; DER.: Un mejor manejo forestal como el que TNC está poniendo en marcha en Argentina es la solución natural más prometedora de nuestro planeta para el cambio climático. © Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Argentina





IZQ. A DER.: En la Cooperativa Nacional de Pescadores de Belice, los trabajadores reúnen datos en tiempo real que vinculan la captura con los pescadores individuales y las regiones de acceso controlado de todo el país. © Randy Olson; La población más grande de jaguar que todavía queda en América Central ronda los bosques del Área de Conservación y Manejo Río Bravo de TNC. © Jim Beveridge; Vista aérea del antiguo bosque lluvioso templado en la Reserva Costera Valdiviana de TNC, Chile. © Denise Lira Ratinoff

BELICE, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, NICARAGUA

## América Central resiliente (ResCA)



Desde los picos de las montañas maya hasta las profundidades del Arrecife Mesoamericano, América Central alberga un asombroso 7% de las especies del planeta en apenas el 1% de la superficie del mundo. Encabezada por TNC y financiada por el

Departamento de Estado de Estados Unidos y la plataforma de múltiples donantes AgroLAC 2025, América Central Resiliente (ResCA) es una iniciativa que promueve soluciones basadas en la naturaleza para fortalecer la resiliencia al cambio climático, las economías locales y la seguridad alimentaria. En coordinación con los socios locales, en los

últimos tres años hemos capacitado a 8.102 personas, fortalecido 47 instituciones y propuesto 151 políticas. Una de las innovaciones impulsadas por ResCA fue la aplicación de Tally, una tecnología de rastreo pionera diseñada por ThisFish para fomentar la producción de mariscos de forma ecológica y socialmente responsable en Belice. Esta tecnología de rastreo digital ya ha mejorado la eficiencia de la planta de procesamiento de la Cooperativa Nacional de Pescadores, lo que permite que la segunda cooperativa más grande del país controle la captura, mejore la rendición de cuentas y la transparencia desde el pescador hasta el consumidor y pueda acceder a los mercados de mariscos de primera calidad y cosechados de manera sostenible.

BELICE, CHILE

## Créditos de carbono mantienen reservas naturales



La Reserva Costera Valdiviana de TNC en Chile protege uno de los últimos bosques lluviosos templados que quedan en el mundo, el cual es uno de los bosques con mayor densidad de carbono de la Tierra. Al detener la deforestación en la reserva,

TNC desarrolló el primer proyecto de créditos de carbono certificado de Chile y ha evitado un estimado de 580.000 toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub>, equivalente a sacar de las carreteras más de 120.000 autos durante un año. Hasta la fecha, la reserva ha retirado más de US\$1 millón en créditos de carbono, ayudando a mitigar el cambio

climático al tiempo que se mantiene la conservación de las especies nativas. En Belice, el Área de Conservación y Manejo de Río Bravo —el primer proyecto de carbono de TNC— ha logrado la sostenibilidad financiera mediante el retiro de las compensaciones de carbono. El proyecto ha mantenido 1,6 millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente (CO<sub>2</sub>e) fuera de la atmósfera desde 2002, y desde 2012 ha retirado US\$4,12 millones en compensaciones. Esto ha permitido capitalizar una dotación de US\$2,4 millones para la sostenibilidad financiera y el manejo a largo plazo de la reserva. Río Bravo es el área protegida privada más grande de Belice y alberga la mayor población de jaguares en la Selva Maya.

## PROPORCIONAR AGUA Y ALIMENTOS DE FORMA SOSTENIBLE

# Nutrir nuestro mundo, salvar nuestro planeta

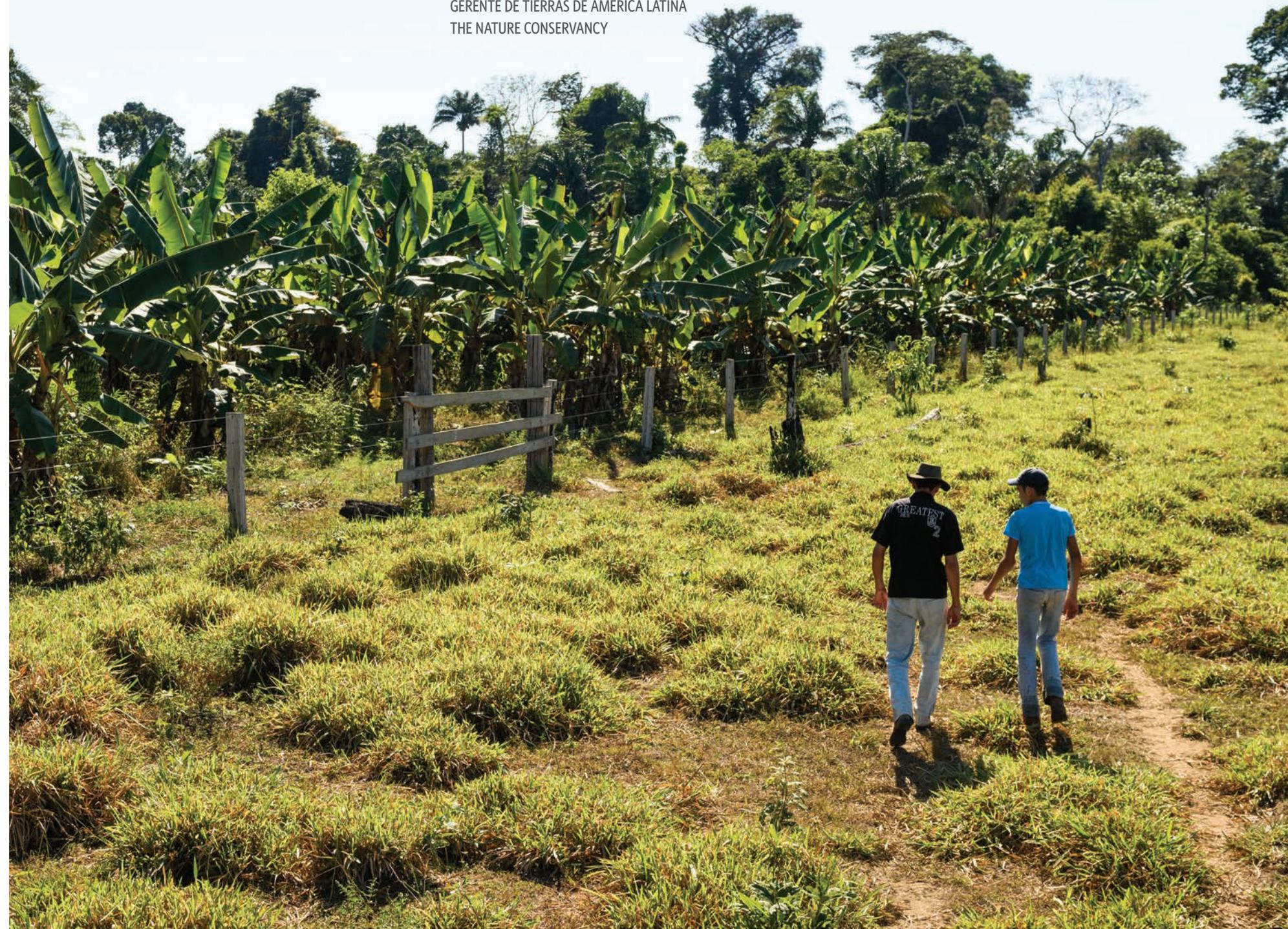
Dotada de casi un cuarto de las tierras cultivables del mundo, un tercio del agua dulce del mundo y algunas de las pesquerías más productivas del planeta, América Latina está a punto de convertirse en el granero del mundo. Pero los actuales métodos de producción de alimentos ya sobrecargan el medio ambiente. Las prácticas actuales consumen el 70% del agua dulce de la región y causan el 70% de la conversión de hábitats, contribuyendo a la deforestación con una rapidez que triplica el ritmo mundial. Casi la mitad del stock pesquero evaluado de América Latina va desde totalmente explotado hasta agotado.

TNC y sus socios están demostrando que hay otro camino a seguir. La ayuda a los pequeños y medianos productores para que se orienten hacia la agricultura, la ganadería y la pesca sostenibles ha aumentado los rendimientos y los ingresos de los hogares. La comprensión y el respeto por el valor de la naturaleza se están extendiendo en los lugares donde trabajamos, ya que los suelos más sanos retienen más carbono, nutrientes y agua, y se vuelven cada vez más productivos. Las poblaciones de peces amenazadas se están recuperando. La colaboración con los gobiernos y las empresas está proporcionando herramientas prácticas y de acceso abierto para reducir los impactos ambientales. Juntos, estamos allanando el camino para posicionar a América Latina como un modelo sostenible para el planeta.

“

**Nuestro objetivo es construir un sistema alimentario en el cual la agricultura trabaje de la mano de la conservación para mantener la salud de nuestros suelos y alimentar a la gente en todo el mundo.**

MAURICIO CASTRO,  
GERENTE DE TIERRAS DE AMÉRICA LATINA  
THE NATURE CONSERVANCY

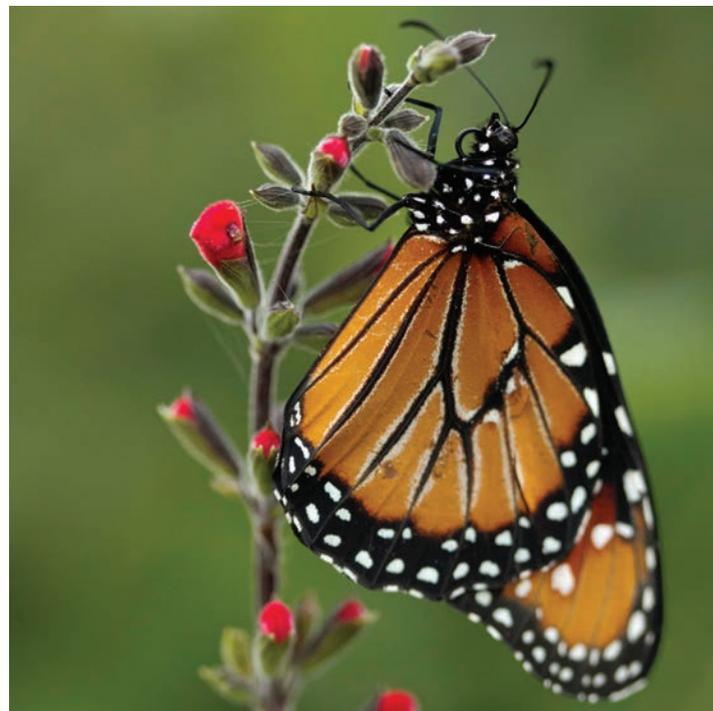


# Lecciones de la Selva Maya

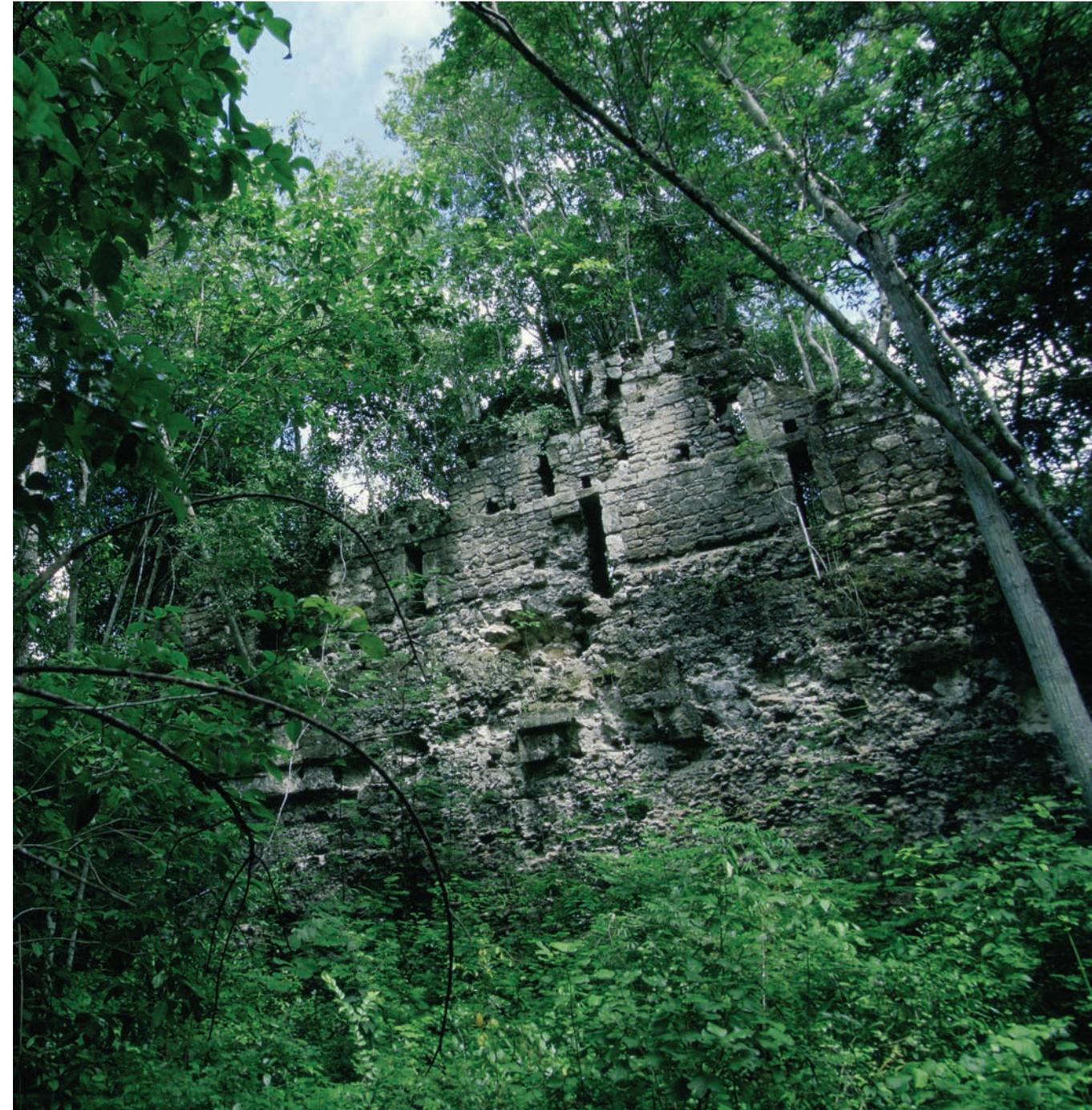
Abordar uno de los mayores desafíos de la humanidad —encontrar formas sostenibles de alimentar a una población mundial en rápido crecimiento— es la gran oportunidad de América Latina. Pero también es una de nuestras mayores pruebas. Debemos equilibrar el aumento de la producción con una huella agrícola contenida. Debemos evitar dañar las zonas ambientalmente sensibles y aumentar la capacidad productiva de las tierras ya cultivadas.

La Península de Yucatán en México es un microcosmos de este desafío. Si bien Yucatán es conocida por su esplendor ecológico y cultural —la atracción de los exuberantes bosques tropicales donde rondan los jaguares y las antiguas ruinas de la civilización maya se alzan sobre el dosel de los árboles—, la región pierde más de 80.000 hectáreas de bosque cada año, en su mayor parte debido a la ineficiente conversión agrícola que perpetúa un ciclo de deforestación, agotamiento del suelo y pobreza. Una mirada atenta a las prácticas ancestrales de la región revela que no tiene por qué ser así. En efecto, es posible aumentar la producción de alimentos al tiempo que se protege el bosque, se lucha contra el cambio climático y se ofrecen oportunidades para que las comunidades agrícolas prosperen en el proceso.

Los mayas saben que el bosque es tan esencial para su producción de alimentos como las semillas o el suelo. A lo largo de cuatro milenios, han cultivado el suelo rocoso y poco profundo variando entre diversos cultivos en todo el terreno para ayudar a los bosques y los suelos a regenerarse. Este antiguo sistema de cultivo, conocido como “milpa”, se describe como un “jardín forestal”, una parcela sin arar, dominada por los árboles, que se cultiva



**PÁGINA ANTERIOR:** Con el asesoramiento de TNC, Pedro Rodrigues y Matheus Correia han adoptado sistemas agroforestales que combinan cultivos alimentarios y árboles nativos, para aumentar la producción al tiempo que se regenera el suelo, se secuestra el carbono y se nutre la fauna silvestre. © Kevin Arnold; **EN SENTIDO HORARIO DESDE ARRIBA IZQ.:** Un jaguar explora su hogar en la península de Yucatán, la cual alberga el 50% de la población de jaguares de México. © Fernando Constantino Martínez Belmar/Concurso de fotografía de TNC 2019; ruinas de un templo maya, Pared de los Reyes, rodeadas de un denso bosque tropical de tierras bajas en la Reserva de la Biosfera de Calakmul, México. © Mark Godfrey/TNC; Mariposa monarca en Quintana Roo, México. © Erika Nortemann/TNC



durante todo el año para producir plantas para alimento, albergue y medicina. Hasta el día de hoy, la milpa proporciona seguridad alimentaria y medios de vida a las poblaciones rurales, principalmente mayas. También proporciona una base para aumentar la resiliencia frente a la deforestación y las amenazas climáticas.

El trabajo de The Nature Conservancy en Yucatán involucra a comunidades mayas, productores, instituciones de investigación, empresas privadas y agencias gubernamentales. Hemos adoptado lo que ha funcionado durante milenios e incorporamos tecnología de avanzada y conocimientos científicos para crear prácticas que respondan a nuestros desafíos actuales.

En nuestro trabajo con los agricultores y ganaderos de Yucatán, TNC ha visto de primera mano los beneficios de las prácticas sostenibles que se basan en técnicas locales ancestrales y se apoyan en la cartografía y la planificación del uso del suelo modernas. Hemos visto que el número de vacas por hectárea se ha quintuplicado, la producción de leche se ha duplicado y el rendimiento de los cultivos ha aumentado en más de un tercio. Las pequeñas operaciones agrícolas crecen y los ingresos familiares aumentan. Y todo ello sin necesidad de talar nuevos bosques.

Actualmente, TNC está ampliando estas prácticas sostenibles a través de las Redes de Innovación Territorial, que permiten a los agricultores locales demostrar y reproducir métodos de manejo de la agricultura y el paisaje que han demostrado impulsar tanto la productividad como la protección de los bosques. Las redes facilitan el intercambio de conocimientos y buenas prácticas en sistemas de producción sostenible, conectando a los productores con la ciencia, la investigación, los servicios de extensión rural y los mercados. Hasta la fecha, hemos involucrado a casi 1.000 productores en 42 comunidades de todo Yucatán en la ganadería sostenible, la agricultura regenerativa, la apicultura y la silvicultura.



“

**Para mí, el bosque es vida. Es nuestro oxígeno, nuestra agua, nuestro sustento. Donde no hay bosque, no hay vida.**

**CLEMENTE KINIL CHAN**  
AGRICULTOR MAYA

IZQ.: David Canul, entre matas de calabazas y frijoles, recoge maíz en la granja de su familia en San Agustín, México, donde utiliza técnicas agrícolas tradicionales mayas que combinan una perfecta asociación de plantas. © Erich Schlegel; DER.: María Feliciano Moen dirige un programa que preserva las semillas nativas que se han adaptado a las duras condiciones de Yucatán. © Ivan Lowenberg





## FishPath para océanos sostenibles

Cuando las poblaciones de peces empiezan a disminuir en áreas con pocas restricciones, los pescadores mismos deben decidir si quieren apurarse a sacar lo que queda o cambiar sus prácticas. En 2015, la flota de barcos pesqueros de madera que sale cada mañana de la ciudad peruana de Ancón estaban capturando menos de casi todo: pulpos, caracoles de mar y cangrejos. Para estos pescadores de buceo, una captura menor significa que ganan menos, y necesitaban encontrar una solución. Comenzaron a implementar medidas voluntarias de manejo para recuperar sus pesquerías y luego encontraron un sólido socio científico en The Nature Conservancy, que los introdujo a FishPath.

FishPath es un innovador proceso científico para la toma de decisiones diseñado por TNC y sus socios para ayudar a las comunidades locales y los organismos gubernamentales a renovar y proteger sus pesquerías.

Cientos de millones de personas en todo el mundo dependen de la pesca para su subsistencia. Pero la sobrepesca y el mal manejo son un problema en más de un tercio de las pesquerías de la Tierra. La mayoría de esas pesquerías no están reguladas y no cuentan con el apoyo de una ciencia sólida. La recopilación de información sobre el estado de las poblaciones de peces —factores como el tamaño de los peces y las tasas de reproducción— requiere tiempo, esfuerzo y conocimientos especializados. Para muchas comunidades, incluso la recopilación de datos básicos ha estado fuera de su alcance.

FishPath es un programa que permite al personal de TNC y a las comunidades evaluar las características distintivas de su pesquería, así como cualquier dato disponible, y luego sugerir opciones de manejo. “A muchas pesquerías de pequeña escala, FishPath les brinda la oportunidad de poner en marcha planes concretos”, dice

Carmen Revenga, líder de la estrategia de TNC para la pesca sostenible. “Les da un camino a seguir”.

Una parte importante de FishPath es desarrollar confianza en los pescadores locales y apoyar a las comunidades en el manejo de sus propias pesquerías. En Ancón, los pescadores locales trabajaron con el personal de TNC para elaborar un plan de manejo de pesca basado en la comunidad que incluía el establecimiento de límites de tamaño y la clausura temporal de algunos puntos de pesca locales para permitir que las poblaciones se recuperaran. Esas decisiones, junto con el liderazgo y los incentivos de mercado, ayudaron a mejorar las poblaciones y la captura local de caracoles y cangrejos en solo un año.

Estos resultados llevaron a que el Instituto del Mar del Perú (IMARPE) adoptara FishPath para implementar el manejo sostenible de 30 especies prioritarias en todo el país; y el IMARPE ya está trayendo FishPath a los pescadores artesanales de lorna, cabinza, pejerrey, liza y bonito, cinco de las pesquerías peruanas de pequeña escala más importantes por volumen de captura.

Ancón constituye un claro ejemplo de cómo la ciencia y la tecnología, junto con la participación de la comunidad, la transparencia y la creación de confianza, han dado resultados más saludables para las pesquerías y las comunidades que dependen de ellas.

Entre TNC y los socios, FishPath se utiliza en una docena de países en todo el mundo, incluidos Chile y México.

**PÁGINA ANTERIOR:** Frente a la costa de Ancón, el pescador José Martín Garrido sostiene líneas de aire para su buceador que está en las profundidades pescando especies que habitan en el fondo como pulpos, caracoles, cangrejos y vieiras, todo a mano. **IZQ.:** Pescadores salen a trabajar, Ancón, Perú. **DER.:** José Martín Garrido clasifica una captura de caracoles negros de roca y cangrejos. **TODOS:** © Jason Houston



“

**Para muchas pesquerías de pequeña escala, FishPath les brinda la oportunidad de poner en marcha planes concretos. Les da un camino a seguir.**

CARMEN REVENGA  
LÍDER DE LA ESTRATEGIA DE TNC  
PARA LA PESCA SOSTENIBLE

ARGENTINA, BRASIL

## Un futuro para los alimentos y los bosques



Aunque la demanda mundial de alimentos se duplicará para el año 2050, nuestra ciencia muestra que no es necesario talar los bosques para producir alimentos suficientes. Con nuestra herramienta en línea llamada Agroideal, estamos ayudando a las mayores empresas del mundo a identificar dónde ampliar la producción de soja o carne de vacuno en tierras ya despejadas, asegurando así que los bosques o pastizales nativos permanezcan intactos mientras se satisfacen las

necesidades mundiales. Agroideal conecta a los organismos gubernamentales, los prestamistas y la industria alimentaria para trazar el rumbo de la producción sostenible de alimentos en sitios importantes para la biodiversidad como la selva amazónica y las praderas del Cerrado de Brasil. En 2019 expandimos Agroideal para ayudar a manejar la creciente huella de la soja en el Chaco argentino. El Chaco, el segundo bosque seco más grande del continente, alberga osos hormigueros gigantes, armadillos y tapires, pero tiene una de las tasas de conversión de áreas naturales más altas de América Latina.



BELICE

## Sembrar en los mares



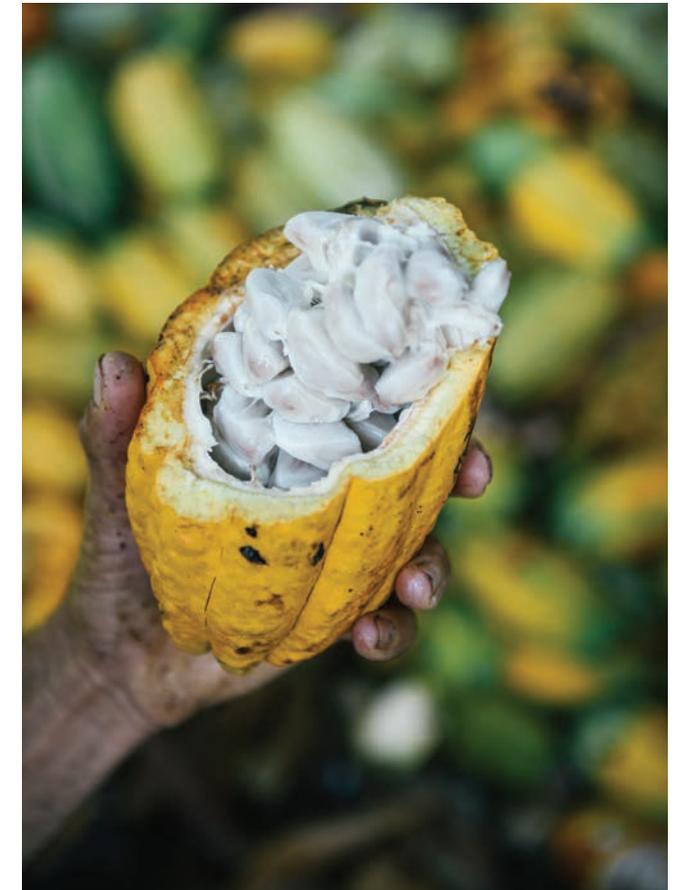
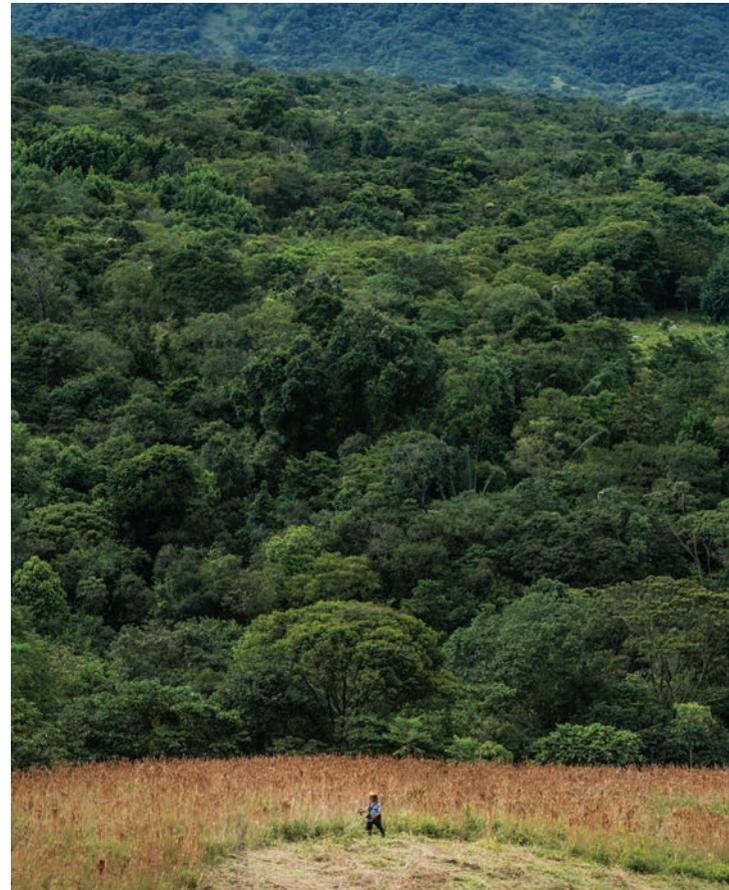
En Belice, TNC está ayudando a los pescadores a cultivar algas marinas para complementar sus medios de vida y disminuir la presión

sobre las poblaciones de peces sobreexplotadas. ¿Por qué algas? Las algas marinas no solo absorben dióxido de carbono, sino que también filtran el agua, tienen un alto contenido de nutrientes y constituyen un hábitat de cría para la fauna silvestre, como la langosta, los cangrejos y los peces loro, que son algunas de las especies más

importantes desde el punto de vista económico y ecológico del Caribe. Las algas marinas de Belice alcanzan precios de US\$5 a US\$7,50 el kilo y se utilizan en sopas y guisos, así como en lociones y pasta de dientes. La acuicultura sostenible también brinda oportunidades poco comunes, como la posibilidad de empoderar a las mujeres en un sector que normalmente tiene importantes barreras de entrada para ellas y la capacidad de generar rendimientos financieros al tiempo que se aborda un desafío clave de nuestra era: alimentar a una población en crecimiento al tiempo que se restaura el medio ambiente.

IZQ.: Rodeado de campos de soja, el bosque nativo de Mato Grosso sobrevive gracias a herramientas como Agroideal que están ayudando a llevar la producción de alimentos en Brasil a un mayor nivel de rentabilidad y sostenibilidad. © Rui Rezende; ARRIBA: Mariko Wallen cosecha algas marinas en su granja en Placencia, Belice. Ella cultiva dos especies: *Euclima* (para consumo) y *Gracilaria* (utilizada para tratamientos de la piel y cosméticos). La granja forma parte de un programa patrocinado por TNC para llevar la acuicultura de algas a la zona en cooperación con la Cooperativa de Pescadores de Placencia. © Randy Olson

IZQ. A DER.: La granja de Ernesto Rojas en Meta, Colombia, combina árboles nativos, bancos de forraje y pastizales en una combinación beneficiosa que restaura el hábitat de la vida silvestre y aumenta la producción. © Juan Arredondo; En la granja Rosania en Meta, Colombia, las cercas vivas de plantas nativas contienen al ganado y también pueden conectar el bosque con las áreas protegidas, creando corredores para la vida silvestre. © Juan Arredondo; El cacao es un cultivo forestal sostenible nativo de la Amazonía y el ingrediente principal del chocolate. © Kevin Arnold



BRASIL, AMÉRICA CENTRAL, COLOMBIA, MÉXICO

## Recoger los beneficios de la agricultura regenerativa



Miles de pequeños productores en los paisajes más biodiversos de América Latina están trabajando con TNC para adoptar prácticas agrícolas regenerativas que aumenten los rendimientos

y mejoren la conservación y la resiliencia al cambio climático. Por ejemplo, en Colombia, TNC y sus socios acaban de concluir un proyecto de 10 años de duración que ayudó a 4.100 granjas familiares a adoptar técnicas “silvopastoriles” que combinan árboles con pastizales, en una combinación beneficiosa para los agricultores y el medio ambiente. Las vacas que crecen a la sombra son más productivas y más sanas para

el medio ambiente. La sombra disminuye el estrés por calor de los animales, por lo que producen menos metano, a la vez que la vegetación diversificada mejora su dieta y rendimiento. Cerca de 38.000 hectáreas se han convertido en sistemas productivos sostenibles, aumentando los ingresos hasta US\$100 por hectárea/año y mejorando la producción lechera en un promedio del 36%. Al recompensar a los agricultores mediante el pago de servicios ambientales, el proyecto también ha contribuido a la conservación de otras 18.000 hectáreas de ecosistemas clave para la biodiversidad. Los agricultores plantaron más de 3,1 millones de árboles de 80 especies diferentes y secuestraron más de 1,6 millones de toneladas de carbono.

BRASIL

## Mejorar los medios de vida al tiempo que se reforesta la Amazonía



Nuestra labor con 250 agricultores en São Félix do Xingu, un punto focal de deforestación en la Amazonía brasileña, ha demostrado que los sistemas agroforestales —que combinan especies nativas como el cacao, la mandioca, la palmera açai y la madera dura— pueden aumentar considerablemente los ingresos de los agricultores y al mismo tiempo restaurar las tierras de pastoreo degradadas. En comparación con la ganadería, el cacao requiere menos tierra, no

necesita de una expansión constante y las ganancias pueden ser hasta cinco veces mayores. También ofrece muchos beneficios ecológicos, ya que las plantaciones de cacao pueden emular bosques naturales, y a la vez ayudar a restaurar la vida silvestre nativa, mejorar los recursos hídricos y absorber el carbono. Para lograr nuestro objetivo de llegar a 1.000 familias para el año 2025, hemos desarrollado un plan de negocios y convocado a empresas procesadoras de cacao, productores de chocolate, prestamistas, sindicatos y cooperativas. Esta iniciativa está ayudando a romper el círculo vicioso de expansión de la tala y quema que perpetúa la pobreza y la deforestación al proporcionar una alternativa rentable que mantiene los bosques en pie.

# Trabajar juntos para la protección del agua

América Latina posee un tercio del agua dulce del mundo, pero la mayoría de estos recursos se concentran en áreas como la Amazonía y los Andes, donde viven pocas personas; el 80% de los latinoamericanos viven en ciudades. Nuestra investigación muestra que 16 de las 20 ciudades más grandes de América Latina se enfrentan ahora a la escasez de agua y que las tres más grandes, São Paulo, Lima y Ciudad de México, están en peligro de quedarse sin agua por completo. Suministrar agua limpia y confiable es probablemente el desafío más grande que enfrentan nuestras ciudades en crecimiento.

Al combinar la experiencia sobre el terreno con la ciencia, las finanzas y las políticas innovadoras, y nuestro compromiso inquebrantable de colaboración, TNC está ayudando a las comunidades a superar la inseguridad hídrica e invertir en sistemas de agua dulce para que tanto las personas como la naturaleza puedan prosperar.

En los últimos 20 años, los Fondos de Agua han revolucionado el manejo del agua en América Latina. Los Fondos de Agua convocan a los interesados públicos, privados y comunitarios para preservar las fuentes de agua mediante la reforestación de las cuencas hidrográficas que capturan y filtran el agua, introduciendo al mismo tiempo prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles para evitar la contaminación de las vías fluviales. El modelo ha demostrado ser beneficioso para las personas y la naturaleza. Las prácticas de conservación aguas arriba protegen el hábitat de la vida silvestre, mejoran la calidad y el suministro de agua, aumentan el rendimiento agrícola y ahorran dinero a los usuarios aguas abajo, al evitar la necesidad de costosos tratamientos de agua.

Gracias a los esfuerzos de la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua (LAWFP) —un acuerdo entre el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), la Fundación FEMSA, la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) y TNC— y con una lista creciente de socios locales, hemos creado 25 Fondos de Agua en nueve países de América Latina. Nuestra última adición fue el Fondo de Agua de Santiago-Maipo —el primero de Chile— que ayudará a salvaguardar las fuentes de agua para los 7 millones de habitantes de Santiago y el sector agrícola del país.



“

**Nos enfrentamos a desafíos sin precedentes al comenzar la nueva década. En este escenario, el agua se destaca como un recurso fundamental no solo para la salud y el bienestar humano, sino también para la alimentación, la economía y la naturaleza. Los Fondos de Agua son vehículos únicos que fomentan la colaboración necesaria para lograr un mundo con seguridad hídrica.**

HUGO CONTRERAS  
DIRECTOR DE SEGURIDAD HÍDRICA PARA AMÉRICA LATINA  
THE NATURE CONSERVANCY

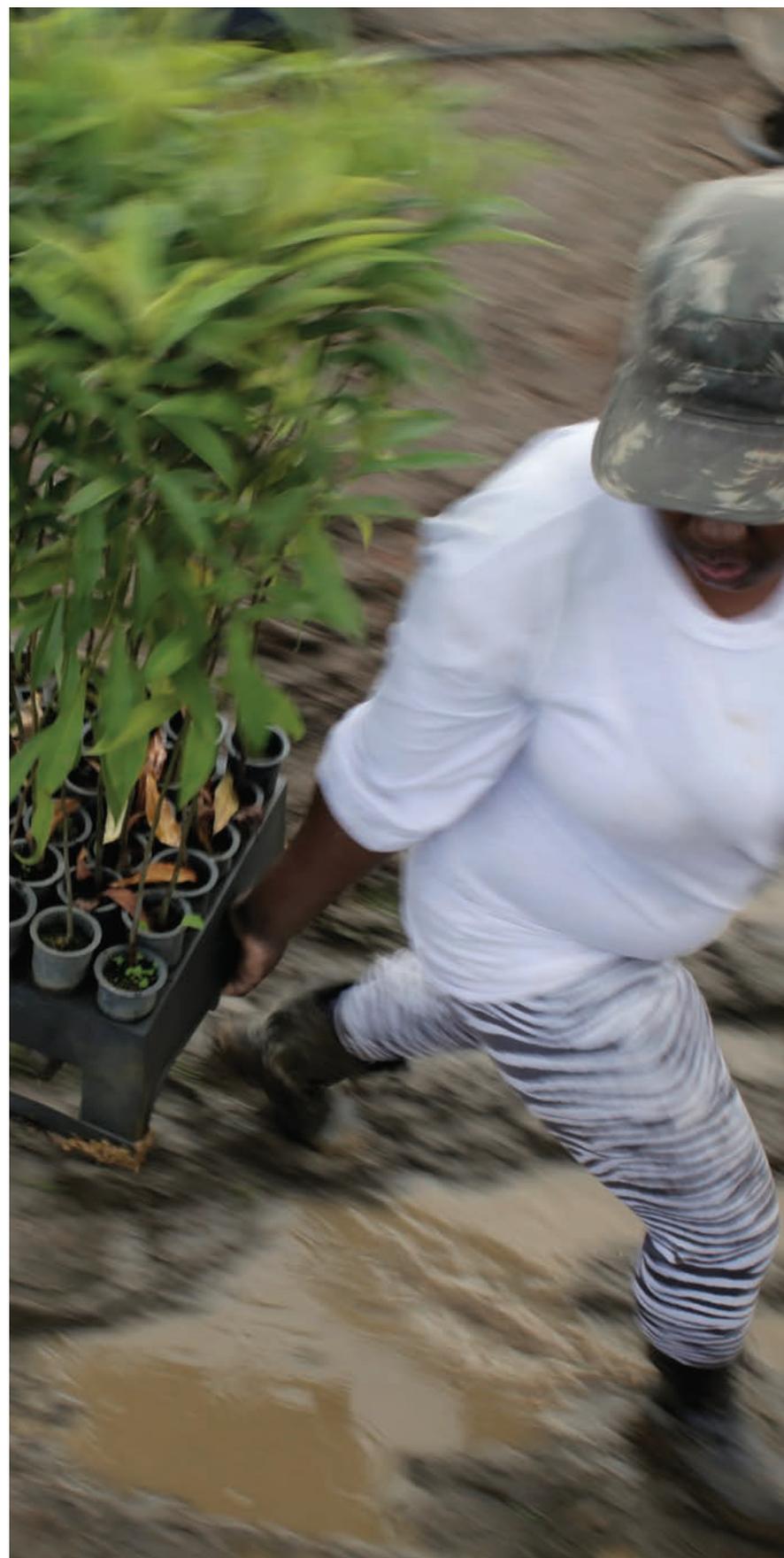
Hasta diciembre de 2019, los Fondos del Agua han movilizado más de US\$205 millones de 570 socios públicos y privados, logrando la conservación de casi 286.000 hectáreas críticas para la seguridad hídrica y la biodiversidad.

Los Fondos de Agua han seguido ganando reconocimiento mundial como modelo de impacto e innovación. En 2019, la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua recibió el premio de Asociaciones de Vanguardia (Premio P4G) por sus aportes a la movilización de las comunidades, su contribución a la acción climática y su ayuda a los países para que alcancen sus objetivos de desarrollo sostenible. El Fondo del Agua Tungurahua de Ecuador recibió el Premio Ecuatorial de 2019 como una iniciativa comunitaria e indígena destacada que fomenta la resiliencia al cambio climático.

Dado el éxito del modelo del Fondo de Agua, la LAWFP ha seguido perfeccionando su metodología y el intercambio de herramientas para consolidar los fondos existentes y acelerar el despliegue de nuevos fondos en toda la región. En Colombia, una nueva coalición de más de 40 socios ya está mostrando resultados importantes, como una nueva reglamentación que permite a las empresas de servicios de agua invertir en soluciones basadas en la naturaleza a través de tarifas de agua y saneamiento. Como otro ejemplo, casi 400 participantes multisectoriales de 26 países se reunieron en la Cumbre de Fondos de Agua, celebrada en la Ciudad de México el pasado mes de julio, con más de 1.100 seguidores en línea. Como resultado de la cumbre, se puso en marcha una nueva Red de Fondos de Agua para compartir las mejores prácticas entre los 26 Fondos de Agua de la región y se celebraron cinco talleres de intercambio en Ecuador, México, Colombia y Brasil.

Nuestros socios corporativos, como Coca-Cola, Coca-Cola FEMSA, Arca Continental, BEPENZA, PepsiCo y AB InBev, también han invertido en Fondos de Agua como parte de sus objetivos de sostenibilidad y reposición de agua y han comprometido a sus empleados en esfuerzos de responsabilidad social. En 2019, 855 voluntarios plantaron 8.700 árboles para restaurar casi 10 hectáreas en cuencas hidrográficas prioritarias durante nueve eventos de voluntariado celebrados en Ecuador, Colombia, Costa Rica, Panamá y Guatemala.

La relevancia de los Fondos de Agua para la seguridad hídrica nunca ha sido mayor. Más del 40% de las cuencas hidrográficas que abastecen a las ciudades del mundo están degradadas. Una de cada cuatro ciudades del mundo ya está experimentando estrés hídrico. Con un enfoque que es eficiente, probado y escalable, TNC y sus socios están incluyendo a la naturaleza como parte fundamental de la solución para lograr un futuro con seguridad hídrica.



**PÁGINA ANTERIOR:** Rodeado por la cordillera de los Andes, el embalse del Yeso forma parte de la cuenca del Maipo, que abastece de agua a 7 millones de personas en la ciudad de Santiago y sostiene el 50% del PIB del país. © Paulo Petri/TNC. **EN SENTIDO HORARIO DESDE LA IZQ.:** Los esfuerzos de reforestación en la cuenca del río Guandu ayudarán a mejorar las fuentes de agua para más de 9 millones de personas en Rio de Janeiro. © Clara Angeleas; Hugo Contreras, Director de Seguridad Hídrica para América Latina de TNC recibe el Premio P4G de Asociaciones de Vanguardia de 2019 de la Primera Dama de Colombia, María Juliana Ruiz. © P4G; Los páramos de Colombia (humedales de gran altitud) producen el 85% del agua potable del país. © Bruno Tellez/Concurso de fotografía de TNC 2019.

## HACIA EL FUTURO

Nuestro mundo está en una coyuntura crítica. La próxima década ofrece una oportunidad única de cambiar la trayectoria de nuestro planeta. Teniendo en cuenta la pérdida de biodiversidad mundial, la pobreza y las crisis climáticas, debemos emprender un nuevo camino que haga hincapié en la sostenibilidad y la colaboración. La naturaleza es la clave de nuestro futuro colectivo. Debemos aprovechar nuestros éxitos del pasado y, al mismo tiempo, dirigir los esfuerzos de conservación a través de nuevos sectores, fronteras y comunidades en América Latina y en todo el mundo.

En The Nature Conservancy buscamos alcanzar un futuro en el que cuidemos de la naturaleza y la naturaleza nos cuide a nosotros; donde, juntos, veamos prosperar la plena diversidad de la vida. Llegaremos allí utilizando la ciencia, el ingenio y la colaboración radical —el sello distintivo de TNC— con una creatividad y compromiso renovados y un enfoque sistémico para escalar las soluciones basadas en la naturaleza. Nuestras iniciativas comprobadas tienen sus raíces en décadas de experiencia, trabajando en asociación con comunidades locales, gobiernos, empresas y aliados para demostrar que la conservación con desarrollo es posible en toda América Latina.

Nuestro plan es trabajar más rápido y de forma más inteligente para maximizar el impacto en los lugares prioritarios. Nuestros científicos han identificado paisajes terrestres y marinos icónicos en toda la región que son repositorios del capital natural y cultural necesario para reajustar las pautas de producción-consumo para un futuro sostenible. Se trata de ecosistemas estratégicos de última oportunidad en los que las soluciones basadas en la naturaleza pueden aportar un triple beneficio para la biodiversidad, el cambio climático y el crecimiento sostenible. Esto se basa en el liderazgo de TNC en la conservación de sitios, nuestra experiencia científica y nuestra amplia red de alianzas para optimizar los resultados de manera más eficiente y eficaz a través de la colaboración intersectorial. Trabajando juntos para escalar soluciones probadas, podemos crear faros de conservación con desarrollo que inspiren a los países con mayor biodiversidad del planeta en América Latina, y en el mundo, demostrando que existe otro camino.



Este nuevo camino mostrará cómo la inversión en soluciones basadas en la naturaleza filtra y limpia nuestro aire y agua, asegura los alimentos que necesitamos para alimentar a una población cada vez más numerosa, protege los bosques y las costas que necesitamos para mitigar la crisis climática y aumenta la resiliencia. A medida que nos recuperamos y reiniciamos la economía mundial, la inversión en la naturaleza nos ayuda a cumplir los compromisos nacionales de cada país en materia de clima, incluidas las Contribuciones Previstas y Determinadas a Nivel Nacional (INDC), las metas del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Estamos al borde de un punto de inflexión. 2020-2030 es la década del aumento exponencial en soluciones basadas en la naturaleza. Estamos listos para trabajar a una escala acorde con nuestros desafíos mundiales. Seguiremos ampliando nuestro ámbito de colaboración para incluir a científicos, organizaciones sin fines de lucro, comunidades, gobiernos, negocios, bancos, personas influyentes en los medios sociales y empresarios. Debemos abandonar nuestros silos para hacer realidad nuestra visión compartida de un mundo en el que la naturaleza y las personas prosperen. Esperamos contar con su apoyo para nuestra Campaña de Sitios Icónicos.

El magnífico bosque lluvioso de la Amazonía es hogar del 10% de la biodiversidad del mundo y desempeña un papel importante en la regulación del clima mundial. © Daniel Maraña/Concurso de fotografía de TNC 2019



“

**Nuestras acciones determinarán el futuro de nuestro planeta. No hay responsabilidad más importante para la generación actual que proteger nuestro planeta del cambio climático, nuestros bosques de la tala y nuestra biodiversidad de las amenazas constantes. Como raza humana, estamos fallando en este esfuerzo. TNC ofrece un enfoque basado en la ciencia, altamente eficaz y sin confrontación para abordar los principales desafíos ambientales de una manera que apunte el desarrollo económico. Todos tenemos un papel que desempeñar en la creación del camino a seguir. ¡Únase a nosotros!**

JAIME ARDILA  
PRESIDENTE DE LA JUNTA DIRECTIVA DE TNC COLOMBIA  
FUNDADOR DE THE HAWKBILL GROUP

Tres especies de guacamayos: escarlata, rojo y verde, y azul y amarillo reunidos para comer arcilla rica en minerales en la Amazonía peruana.  
© Jan Korba/Concurso de fotografía de TNC 2019





---

*Conservar las tierras y aguas de las cuales depende la vida.*

**Nature.org/LatinAmerica**

  TNCLatinoamérica |  TNCLatinAmerica

