



2017
INFORME
ANUAL DE
AMÉRICA
LATINA

The Nature
Conservancy 

Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.



Las buenas prácticas ambientales, como plantar árboles, no solo protegen las fuentes de agua de la Ciudad de Guatemala, sino que también fortalecen los medios de vida sostenibles al permitir que crezca el café de sombra en San Agustín Las Minas en Vila Canales, en las afueras de Ciudad de Guatemala.
© JASON HOUSTON

Índice

Carta de Santiago Gowland.....	2
Carta de Juan Pablo del Valle.....	3
Introducción	4
Proteger la tierra y el agua	6
Hacer frente al cambio climático.....	12
Proporcionar agua y alimentos de forma sostenible.....	18
Construir ciudades saludables	28



© ANA GARCÍA/TNC

Nuestro mundo está en una coyuntura crítica. Somos la última generación que puede evitar los impactos extremos del cambio climático, las pérdidas de biodiversidad significativas y los problemas ambientales que causan un mayor sufrimiento humano. Pero las soluciones que conservan la naturaleza y el valor que proporciona están a nuestro alcance.

Con su ayuda, The Nature Conservancy está avanzando nuestra Agenda Global de Conservación Compartida para acelerar nuestro trabajo en América Latina sobre la transformación de sistemas que hará frente a las principales causas de la pérdida de hábitats y aprovechará el poder de la naturaleza para construir un futuro sostenible, resiliente y próspero.

Tuvimos victorias importantes en 2017. Ayudamos a proteger más de 15 millones de hectáreas de tierras y aguas en América Latina, incluido un nuevo parque nacional marino en México, el más grande en América del Norte. Presentamos herramientas y prácticas de conservación que tendrán un impacto en la vida de más de 30 millones de personas desde el Río Magdalena en Colombia hasta el Amazonas de Brasil.

Si bien estos resultados son muy alentadores, la forma más efectiva de proteger los hábitats naturales es transformar la dinámica del mercado que los agota en primer lugar e inspirar a una generación a hacer de estos cambios una nueva forma de vida.

Este trabajo está en marcha en áreas rurales de América Latina, donde estamos convocando a comunidades, corporaciones, ONG y gobiernos para desarrollar cadenas sostenibles de suministro de carne de res, soja, pescado y otros productos básicos, para reducir el impacto de las carreteras, represas hidroeléctricas y otras infraestructuras, y para promover alternativas a la tala de bosques en las comunidades empobrecidas y la apertura de nuevos territorios para la explotación.

Estas estrategias son de alcance mundial. América Latina es el mayor exportador neto de alimentos del mundo y produce el 20% de la pesca mundial, por lo que transformar la agricultura y la pesca en América Latina en prácticas sostenibles requerirá y generará cambios a nivel de sistema en todo el mundo. América Latina posee el 25% de los bosques de la Tierra, por lo que nuestra estrategia de restauración de bosques a gran escala impulsará las acciones ante el cambio climático a nivel mundial. Mientras que lograr que los gobiernos adopten políticas de mitigación para el desarrollo de la infraestructura repercutirá en billones de dólares en inversiones durante la próxima década.

Pensar en grande es ahora un imperativo a medida que refinamos nuestro enfoque desde la implementación hasta la aceleración de nuestro trabajo en conservación. En las ciudades de la región, hogar del 80% de la población latinoamericana, estamos avanzando notablemente en esta dirección con el agua. Ahora América Latina cuenta con 23 Fondos de Agua y, para 2020, habrá 40 Fondos de Agua que conservarán, restaurarán o tendrán un impacto positivo en casi 4 millones de hectáreas de hábitat natural, lo que beneficiará a más de 80 millones de personas y apalancará más de US\$500 millones en inversiones.

Al revisar nuestros resultados de 2017, recuerde que este año fue solo un preludio. Únase a nosotros mientras cambiamos hoy la forma en que usamos nuestro capital natural para asegurar que las generaciones del mañana disfrutarán de esta riqueza. Cuanto antes comencemos, más lograremos avanzar.

Santiago Gowland
Vicepresidente Ejecutivo de Innovación y
Director General para América Latina



© BLOOMBERG FINANCE LP/GETTY IMAGES

Como muchos, me he preguntado: ¿aún podemos tenerlo todo? ¿Podemos tener un mundo donde las personas obtengan el agua, la comida, la energía y el crecimiento económico que necesitamos, junto con un ambiente natural próspero? Es evidente que las decisiones que tomamos hoy determinarán el legado que dejamos a nuestros hijos, nuestros nietos y a todas las generaciones futuras.

Este informe debería llenarle de optimismo. En toda América Latina, The Nature Conservancy (TNC) combina innovación y ciencia para demostrar soluciones prácticas y beneficiosas para las personas y la naturaleza: desde cultivar alimentos sostenibles en la Amazonia hasta mejorar la seguridad hídrica y la resiliencia al cambio climático para nuestras ciudades más grandes. Pero tenemos que ampliar este trabajo pionero con mayor rapidez. De lo contrario, estaremos ganando batallas, pero perdiendo la guerra por un planeta sostenible.

Estoy convencido de que podemos equilibrar el desarrollo y la conservación. Esta convicción me llevó a unirme al Consejo de Conservación para América Latina (LACC) y, recientemente, a convertirme en su copresidente. El LACC reúne a líderes influyentes para respaldar e invertir en las soluciones basadas en la naturaleza de TNC, y le pedimos que haga lo mismo.

Por ejemplo, el Consejo promueve estrategias para duplicar la producción de alimentos sin aumentar la pérdida de hábitats. En la Península de Yucatán en México, el Acuerdo para la Sustentabilidad de la Península de Yucatán (ASPY) 2030 reúne a 3 gobiernos estatales, 71 empresas y diversas comunidades indígenas y rurales en un convenio de crecimiento verde que aumenta la producción y los ingresos de los hogares, a la vez que custodia responsablemente la Selva Maya, el segundo bosque lluvioso más grande de las Américas después del Amazonas.

El LACC también propone proteger las cuencas aguas arriba para garantizar el abastecimiento de agua en las ciudades en crecimiento aguas abajo. Los reguladores del agua en Perú y Brasil ya han cambiado su estructura arancelaria para hacer realidad esta inversión estratégica. Finalmente, el Consejo propone una planificación temprana para cuencas emblemáticas —como la del río Tapajós, relativamente intacta, en Brasil, o la del populoso río Magdalena en Colombia— modelando escenarios con participación inclusiva para optimizar los resultados de energía y transporte, a la vez que se reducen al mínimo los impactos negativos en el medio ambiente y las comunidades circundantes.

Este informe capta nuestras ambiciosas metas y prometedoros resultados hasta el momento. Le invitamos a aprender más y a ayudarnos a hacer más. Nuestro planeta, nuestra región y nuestras familias no merecen menos.

Juan Pablo del Valle
Presidente, Mexichem
Copresidente, Consejo de Conservación para América Latina
laconservationcouncil.org



América Latina

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

2º
arrecife más grande del mundo

6 de 10

países con mayor biodiversidad:

- Brasil
- Colombia
- Ecuador
- México
- Perú
- Venezuela

Un rayo de esperanza

Con el 40% de las especies del mundo y algunos de los últimos grandes lugares naturales del planeta, desde la Patagonia y la Amazonia hasta la Selva Maya y el Arrecife Mesoamericano, América Latina es un rayo de esperanza para un planeta que enfrenta un clima cambiante y una creciente demanda de alimentos, agua y energía.

Durante las últimas cuatro décadas, The Nature Conservancy ha trabajado en toda la región para proteger las tierras y las aguas por medio de la ciencia, las políticas y la colaboración con socios. Nuestros esfuerzos abarcan 15 países e involucran a interesados en todos los sectores: comunidades locales, gobiernos, empresas, instituciones financieras y el mundo académico. Guiados por la ciencia, creamos soluciones innovadoras, prácticas y comprobadas en terreno, para enfrentar los desafíos más difíciles de nuestro mundo, de modo que la naturaleza y las personas puedan prosperar juntas.

Con su ayuda, TNC está avanzando una Agenda Global de Conservación Compartida para impulsar cambios transformadores que harán frente a las principales causas de la pérdida de hábitats y aprovecharán el poder de la naturaleza para construir un futuro sostenible, resiliente y próspero.

El resplandeciente quetzal (izq.), una vez sagrado para los antiguos pueblos mayas y aztecas, ahora se ve amenazado en toda su área de distribución por la disminución de los bosques tropicales de América Central. © BERT OOMS/NIS/MINDEN PICTURES

Nuestras estrategias en acción

	PROTEGER LA TIERRA Y EL AGUA	HACER FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO	PROPORCIONAR AGUA Y ALIMENTOS DE FORMA SOSTENIBLE	CONSTRUIR CIUDADES SALUDABLES
ARGENTINA	✓		✓	✓
CHILE	✓	✓	✓	✓
PARAGUAY			✓	✓
BRASIL	✓	✓	✓	✓
PERÚ	✓		✓	✓
COLOMBIA	✓	✓	✓	✓
ECUADOR	✓			✓
BOLIVIA		✓		
PANAMÁ			✓	✓
COSTA RICA			✓	✓
MÉXICO	✓	✓	✓	✓
BELICE	✓		✓	
GUATEMALA			✓	✓
HONDURAS			✓	
NICARAGUA			✓	



Vista aérea de la Playa Colún en la Reserva Costera Valdiviana de TNC, Chile. La reserva protege el antiguo bosque lluvioso de clima templado que se alza en la costa sur de Chile.
© NICK HALL

“El crecimiento económico y la protección ambiental son los dos lados de la misma moneda”.

Henry M. Paulson, Jr
Presidente, The Paulson Institute
Miembro, Consejo de Conservación para América Latina

Proteger la tierra y el agua

Los desafíos modernos requieren estrategias tanto nuevas como probadas en un caldero de innovación. Sobre la base del trabajo de protección, por el cual se conoce a The Nature Conservancy (TNC), nos estamos asociando con los pueblos indígenas y las comunidades locales para fortalecer sus derechos y roles como guardianes ambientales. También estamos trabajando con empresas y gobiernos para aplicar los principios de infraestructura inteligente, a fin de garantizar que los billones de dólares previstos en inversiones para la infraestructura de América Latina fluyan a proyectos que cumplan con los objetivos económicos, comunitarios y ambientales. Proteger las tierras y aguas es nuestro legado y nuestro futuro.

BRASIL

Ciencia, diálogo y soluciones para la Amazonia de mañana



Convocados por TNC, los líderes (arriba) de diversos sectores trabajan juntos para trazar un futuro sostenible para la Amazonia brasileña.

© WALLACE FEITOSA

Uno de los afluentes más grandes del río Amazonas, el Tapajós (der.) alberga a 1,4 millones de personas, incluidas las comunidades indígenas e impresionante biodiversidad. A través de la ciencia y las alianzas, TNC lidera un enfoque de planificación proactiva para garantizar que el desarrollo inminente de la cuenca equilibre el crecimiento económico con la protección cultural y ambiental.

© TERESA MOREIRA/TNC

¿Es posible conciliar el desarrollo y la conservación? The Nature Conservancy cree que sí y desea ansiosamente ayudar a terminar con la aparente contradicción entre ambos.

Uno de nuestros campos de pruebas es la cuenca del río Tapajós, en la Amazonia brasileña. Aproximadamente del tamaño de Francia, la cuenca es una frontera agrícola que conserva un 75% de bosques y alberga a 1,4 millones de personas. En vísperas de recibir grandes inversiones en energía hidroeléctrica y logística (carreteras, puertos fluviales y agricultura), el Tapajós presenta una rara oportunidad para involucrarse en la planificación regional en una etapa lo suficientemente temprana como para evitar, minimizar y compensar los impactos del desarrollo.

En el Día de la Amazonia (5 de septiembre), TNC lanzó el Plan de la Cuenca del Tapajós, una nueva herramienta para ayudar a guiar el desarrollo sostenible en la cuenca. El Plan combina capas de datos sobre la biodiversidad acuática y terrestre para priorizar 34 millones de hectáreas para la conservación, restauración y gestión del suelo y el agua. El Plan establece una base científica para que Brasil participe en la planificación integrada para el futuro. Se le agregarán capas sociales y económicas a medida que desarrollemos el Plan como una sólida herramienta de apoyo a la toma de decisiones en 2018.

Bajo el lema “El futuro de la Amazonia es hoy”, el evento promovió un diálogo entre líderes prominentes de diversos sectores: instituciones públicas y privadas, agencias de cooperación internacional, asociaciones rurales y grupos indígenas. El evento reforzó la posición de TNC como un convocante que reúne a todas las partes interesadas para encontrar elementos comunes y desarrollar acciones sobre el terreno, con resultados efectivos y escalables.

Al mismo tiempo, TNC está trabajando con los pueblos indígenas en la cuenca para integrar el conocimiento tradicional con enfoques modernos en la planificación a nivel de paisaje, a fin de facilitar un mayor liderazgo al decidir cómo se gestionarán sus territorios tradicionales y tener una voz más fuerte en las decisiones políticas. Durante el año pasado, TNC concluyó el etnomapeo —un enfoque colaborativo que identifica áreas ecológicas y culturales importantes— en nueve reservas indígenas del grupo indígena pareci en el estado de Mato Grosso. Más de 400 personas participaron en las cuatro reuniones que desarrollaron el etnomapeo en más de 1 millón de hectáreas en la cuenca del Tapajós. Equipados con mapas satelitales para explicar sus propios planes de desarrollo para sus territorios, los pueblos indígenas están mejor preparados para explorar planes económicos relacionados con la agricultura, el turismo y los acuerdos con empresas de energía.

“El futuro de la Amazonia es hoy”.

Sérgio Rial

Director Ejecutivo, Grupo Santander, Brasil
Copresidente, Consejo de Conservación para América Latina



“ Voces desde el terreno

“El futuro de la Amazonia. El desafío es proporcional a la magnitud del ecosistema. No es un desafío solo para las ONG; es un desafío para cada uno de nosotros, los brasileños, e incluso para los bancos. Debemos acercar a los sectores público y privado a la misma mesa: propietarios de tierras rurales y ambientalistas, bancos y contratistas, comunidades indígenas e industrias madereras. Solo juntos crearemos un nuevo paradigma de desarrollo y gobernabilidad”.

Sérgio Rial

Director Ejecutivo, Grupo Santander, Brasil
Copresidente, Consejo de Conservación para América Latina

“TNC ha sido socio y patrocinador de COIAB por muchos años. Y no me refiero solo al apoyo financiero, estoy hablando de una asociación completa que abarca la educación, el fortalecimiento institucional y comunitario, la negociación política, la demarcación de la tierra, el intercambio de conocimientos, así como la creación de la Política Nacional de Gestión Ambiental y Territorial de Tierras Indígenas (PNGATI). Nada de esto habría sido posible sin el apoyo de TNC al movimiento indígena”.

Francinara Soares (Nara)

Miembro, Pueblos Indígenas Baré,
Tierras de los Pueblos Indígenas del Alto Río Negro
Tesorera Coordinadora de COIAB*

* COIAB, la coalición indígena más grande y respetada de Brasil, representa a 75 organizaciones regionales.

Los pescadores locales navegan a través de la ciénaga Barbaocoas, en la cuenca media del río Magdalena en Antioquia, Colombia. TNC y sus socios están ayudando a las poblaciones locales a proteger la diversidad natural amenazada de la ciénaga y a transformarla en un santuario natural oficial.
© JUAN ARREDONDO

Logros 2017

Usando protección tradicional y herramientas científicas innovadoras para trazar el rumbo hacia un futuro sostenible.



CHILE Un campo de pruebas para carreteras ambientalmente amigables

Chile sentó las bases para la primera aplicación exitosa de la Guía de buenas prácticas para carreteras ambientalmente amigables, una iniciativa patrocinada por el Consejo de Conservación para América Latina para promover el diseño de infraestructura de transporte sin impacto neto en la naturaleza. El personal de TNC y los expertos de todo el mundo dirigieron sesiones de capacitación para el Ministerio de Obras Públicas de Chile, con el fin de compartir el enfoque de la guía. Ahora, TNC está trabajando con el Ministerio de Obras Públicas para diseñar una carretera que dividirá transversalmente la Reserva Costera Valdiviana de TNC, implementando medidas para minimizar y mitigar los impactos de la carretera en raros bosques lluviosos de clima templado.

COLOMBIA La ciencia trae esperanza a la cuenca más importante de Colombia

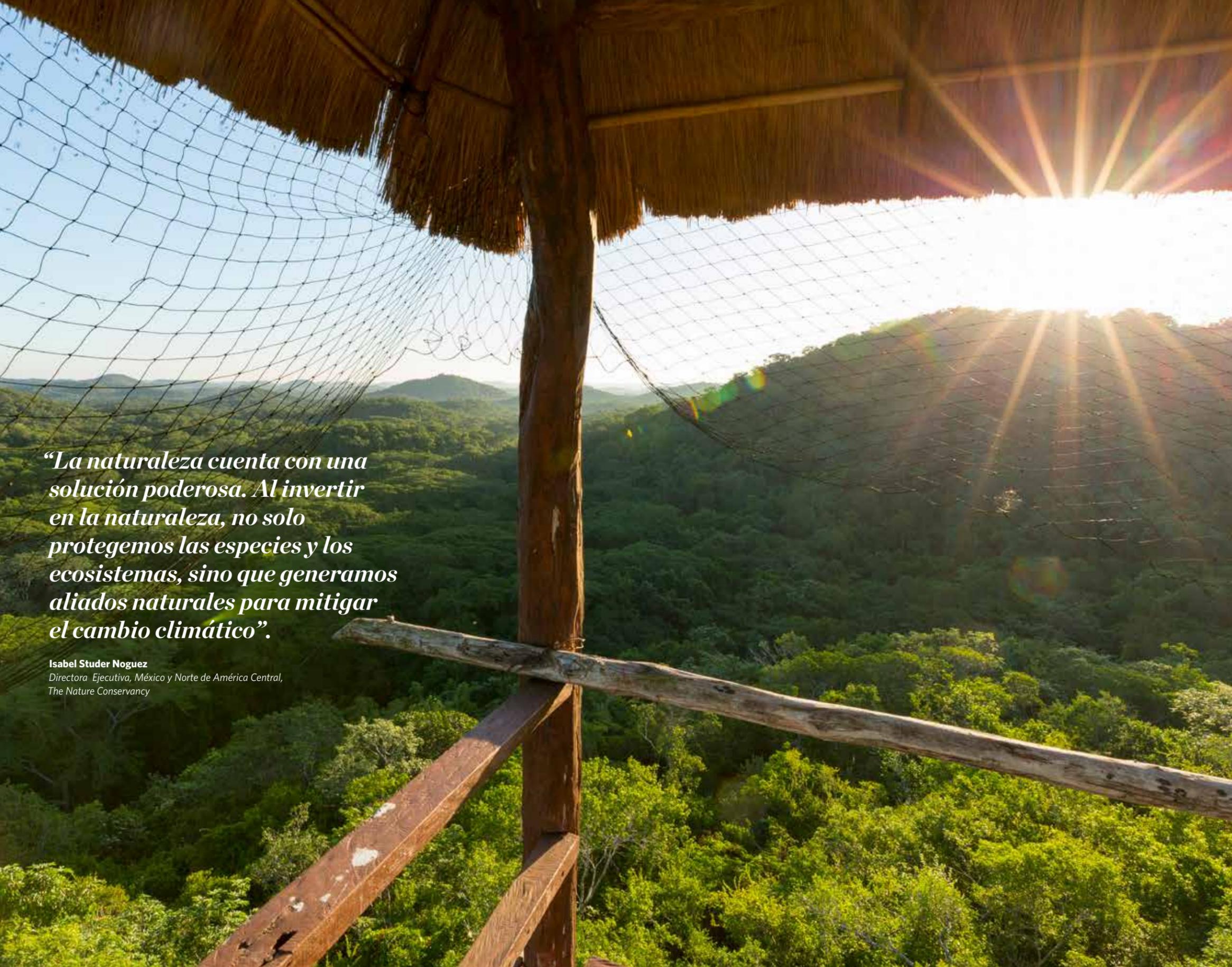
El río Magdalena es el corazón social, ambiental y económico de Colombia. La cuenca del río es hogar de 30 millones de personas y paisajes impresionantes, y responsable del 80% del PIB del país, pero su futuro se ve comprometido por el peso de las numerosas demandas que se le plantean. Tomar decisiones en una cuenca tan importante requiere herramientas poderosas. TNC desarrolló una herramienta científica de acceso abierto conocida como "SIMA", un sistema de apoyo a la toma de decisiones, para ayudar a los gobiernos, las industrias y las comunidades a visualizar cómo pueden satisfacer sus necesidades energéticas y de infraestructura general, a la vez que mantienen una cuenca saludable. El SIMA no solo proporciona una alerta temprana, sino que también ayuda a identificar soluciones y guía las inversiones para la conservación de los ecosistemas que son vitales para la regulación del agua, como los humedales. El SIMA fue seleccionado como uno de los 15 ganadores, entre los 2.300 proyectos presentados para el Desafío Google de Impacto en América Latina 2017. La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) de Colombia ya ha adoptado el "SIMA" para orientar sus evaluaciones de impacto ambiental. Después de monitorear el pulso del Magdalena, la herramienta se exportará a cuencas de Perú y México.

ARGENTINA Servidumbre de conservación en la Patagonia sienta precedentes

Aplicando una de las estrategias más antiguas de TNC a uno de nuestros países más nuevos, TNC ayudó a cerrar la segunda servidumbre de conservación de Argentina, un acuerdo legal pionero que asegurará la conservación de más de 36.000 hectáreas en la meseta de Somuncura, una prioridad de conservación situada en las icónicas praderas de la Patagonia. Las servidumbres son particularmente adecuadas para la Patagonia, donde casi el 80% de la tierra es de propiedad privada. TNC estima que con incentivos apropiados, las servidumbres de conservación podrían ayudar a proteger más de medio millón de hectáreas en la Patagonia en los próximos cinco años.

MÉXICO Declaración histórica de la reserva marina más grande de América del Norte

En noviembre de 2017, el gobierno mexicano decretó un área protegida marina de casi el doble del tamaño de Panamá. En 2016, TNC ayudó a promulgar la Reserva de la Biósfera del Pacífico Mexicano Profundo, que protege el hábitat marino desde 800 metros bajo el nivel del mar hasta el fondo del mar. La victoria conservacionista más reciente de México, el Parque Nacional Revillagigedo, fortalece y expande esta área protegida de aguas profundas, creando la mayor reserva marina estrictamente protegida en América del Norte y protegiendo toda la columna de agua hasta la superficie. La pesca, la minería y la extracción de petróleo están prohibidas en este nuevo parque y solo se permitirán actividades reguladas de turismo marino. A manera de una autopista para la vida marina, el parque protegerá las rutas migratorias de docenas de especies de tiburones, rayas, atunes, tortugas marinas y delfines, criaderos vitales para las ballenas jorobadas y más de 400 especies de peces.



La Reserva Biocultural Kaxil Kiuic protege un ejemplo prístino de la Selva Maya, que es el segundo bosque lluvioso tropical más grande de las Américas y uno de los almacenes de carbono más importantes del mundo.
© ERICH SCHLEGEL

“La naturaleza cuenta con una solución poderosa. Al invertir en la naturaleza, no solo protegemos las especies y los ecosistemas, sino que generamos aliados naturales para mitigar el cambio climático”.

Isabel Studer Noguez
Directora Ejecutiva, México y Norte de América Central,
The Nature Conservancy

Hacer frente al cambio climático

La estabilización del clima mundial es el mayor desafío del siglo XXI.

Firmado por todos los países de América Latina, el Acuerdo Climático de París abrió la puerta a un papel mucho más importante de la naturaleza como solución al cambio climático, estableciendo que los países deben restaurar y proteger los bosques para crear "sumideros" de carbono, a fin de ayudar a absorber el dióxido de carbono de la atmósfera.

Un nuevo estudio de The Nature Conservancy y sus socios descubrió que las soluciones naturales — tales como detener la deforestación y restaurar los ecosistemas— pueden ayudarnos a lograr más de un tercio de las reducciones de emisiones necesarias para 2030. Con el 40% de su superficie cubierta por bosques tropicales, América Latina tiene una gran oportunidad para reducir las emisiones de calentamiento global.

La ciencia pionera de TNC, nuestro talento para la colaboración y el enfoque constante en los resultados, están ayudando a traducir los compromisos de América Latina en acciones, al aprovechar el vasto potencial de la región para las soluciones naturales al cambio climático sobre el terreno. Al proteger y restaurar las tierras naturales y transformar la forma en que usamos nuestras tierras productivas, podemos mitigar el cambio climático y ayudar a prosperar a la naturaleza, la vida silvestre y las personas.

MÉXICO

El poder de las alianzas para acelerar las acciones contra el cambio climático

La Península de Yucatán, en México, es una inmensa extensión de 10 millones de hectáreas de selva y suelo rocoso, reconocida por sus ruinas mayas e impresionante vida silvestre, que incluye especies como el jaguar, la guacamaya roja y el mono aullador. Se trata del bosque más grande de México, que es el corazón de la cultura maya y pieza vital de la Selva Maya, que abarca parte de Guatemala y Belice. Después de la Amazonía, es el segundo bosque tropical más grande de las Américas y, al igual que éste, es uno de los sumideros más importantes de carbono del mundo y es considerado un baluarte para los esfuerzos mundiales contra el cambio climático.

En diciembre de 2016, los tres gobiernos estatales de la Península de Yucatán (Campeche, Quintana Roo y Yucatán), junto con más de 70 empresas, ONG y líderes comunitarios, se comprometieron a lograr una tasa de deforestación neta cero en la Península para el año 2030. Un ejemplo sin paralelo de coordinación interinstitucional, el Acuerdo para la Sostenibilidad de la Península de Yucatán (ASPY 2030), propone restaurar casi 2 millones de hectáreas de tierras degradadas y garantizar la gestión sostenible de al menos el 50% de la Península para 2030.

Este acuerdo histórico promueve cambiar las prácticas en los sectores interesados. En este sentido las industrias colaboran para lograr cadenas de valor libres de deforestación, los gobiernos implementan programas públicos estratégicos y sostenibles, y las comunidades locales adoptan prácticas sostenibles.

Como facilitador clave de ASPY, TNC desempeñó un papel fundamental al proporcionar datos y herramientas esenciales y ayudar a unir a diversos sectores bajo objetivos compartidos. Como líder del programa México REDD+ durante los últimos seis años, TNC ha establecido una base sólida para la implementación de ASPY. Hemos trabajado con cientos de comunidades para incorporar prácticas sostenibles en la ganadería, la silvicultura y la agricultura que mejoren los medios de subsistencia, aumenten la productividad y desalienten la deforestación. TNC y sus socios han creado un sofisticado sistema de mapeo a través de imágenes satelitales de alta resolución y una plataforma de monitoreo para guiar el manejo forestal, las decisiones de uso del suelo y monitorear los eventos de deforestación en tiempo casi real.

Estos esfuerzos han impulsado a México a ser uno de los tres países en el mundo aceptados en el Fondo de Carbono del Banco Mundial, lo que abre el camino para que México comience a vender créditos de carbono. Los ingresos se canalizarán a las comunidades, ayudándolas a implementar y replicar prácticas bajas en emisiones de carbono que creen resiliencia y detengan la deforestación.

ASPY y REDD+ están demostrando que las alianzas son herramientas fundamentales para acelerar cambios visionarios a gran escala. Ambas iniciativas están posicionando a la Península de Yucatán como un modelo mundial de colaboración en un país y un continente donde hay mucho que perder con la desaparición de los bosques, pero todo por ganar si éstos permanecen en pie.

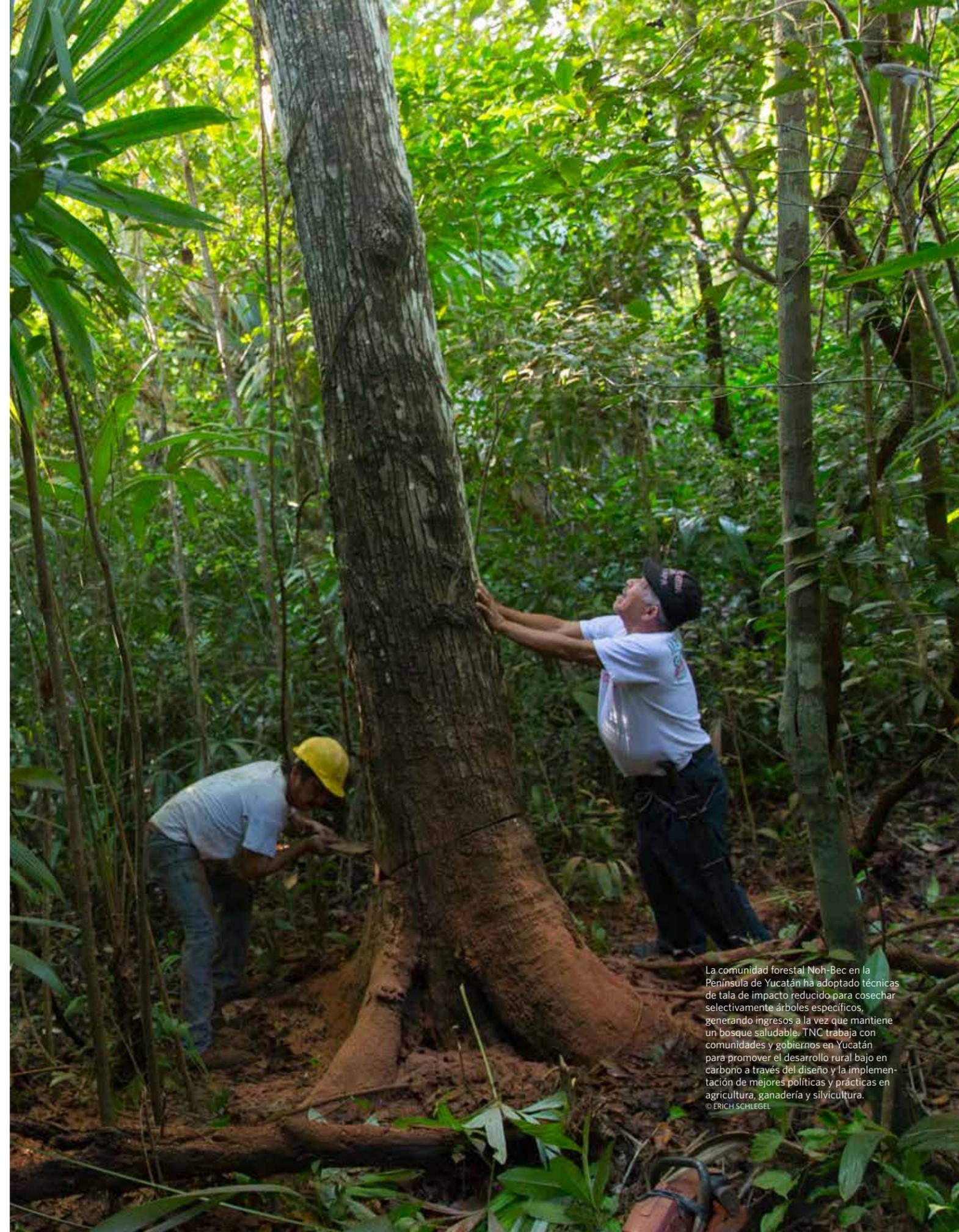
“ Voces desde el terreno

“Al conservar el segundo pulmón más grande de las Américas (la Selva Maya), Yucatán está desempeñando un papel para la COP y sus acuerdos internacionales. Estamos trabajando para respetar estos acuerdos y avanzar en nuestra frontera ambiental a la vez que apoyamos el desarrollo en nuestros estados. Estamos integrando a las empresas, la sociedad civil y las autoridades gubernamentales como un equipo, para avanzar hacia el desarrollo productivo y sostenible. ... Debemos dejar un mundo mejor para nuestros hijos”.

Rafael Alejandro Moreno Cárdenas
Gobernador, Campeche, México

“Cuando mi esposo murió yo tenía 29 años. Me convertí en madre, padre y productora... Estoy agradecida de que hubo personas que nos trajeron este proyecto. Aprendí mucho en los talleres. Ahora uso mis parcelas para la agricultura y la conservación. Cultivo maíz, áloe y vegetales. Pude demostrar que las mujeres también podemos trabajar la tierra. Me gusta la tierra. Vivo gracias a eso. La tierra es una madre y yo también soy una madre”.

Esther Sánchez Monteal
Participante, proyecto REDD+,
Ejido Francisco Mujica,
Campeche, México



La comunidad forestal Noh-Bec en la Península de Yucatán ha adoptado técnicas de tala de impacto reducido para cosechar selectivamente árboles específicos, generando ingresos a la vez que mantiene un bosque saludable. TNC trabaja con comunidades y gobiernos en Yucatán para promover el desarrollo rural bajo en carbono a través del diseño y la implementación de mejores políticas y prácticas en agricultura, ganadería y silvicultura.
© ERICH SCHLEGEL



Logros 2017

Trabajando con la naturaleza para generar resiliencia al cambio climático.

▲ MÉXICO

Asegurar la naturaleza para garantizar que nos proteja

TNC se ha unido al gobierno de Quintana Roo, a Swiss Re (una compañía de reaseguros líder a nivel mundial) y a propietarios de hoteles en la Riviera Maya para lanzar el primer proyecto piloto para asegurar los arrecifes de coral que protegen la costa turística entre Cancún y Tulum. El proyecto piloto demuestra la importancia de invertir en ecosistemas naturales costeros y ofrece una fuente asociada de financiamiento para la protección y reparación del arrecife, en curso. Un gran huracán detonaría el pago de un seguro de manera casi inmediata. Con este desembolso, las reparaciones de los arrecifes podrán comenzar rápidamente, lo que permitirá salvar más corales para conservar la infraestructura natural a lo largo de la costa.

BRASIL

Desbloquear soluciones para ganaderos

La ganadería representa casi el 80% de la deforestación y hasta el 60% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en Brasil. Los proyectos piloto de TNC han encontrado que los ganaderos en el estado de Pará pueden triplicar la productividad actual sin expandir su huella agrícola, evitando así una mayor deforestación. Sin embargo, muchos ganaderos carecen del capital inicial (y del título de propiedad de la tierra para usarlo como garantía) para la transición a la intensificación sostenible. TNC y NatureVest (nuestra unidad de inversión de impacto) presentaron un nuevo vehículo de inversión llamado Ganadería Inteligente ante el Cambio Climático (CSCR). CSCR proporcionará préstamos y asistencia técnica a ganaderos con la condición de que adopten pautas sostenibles y reforesten sus tierras para cumplir con el Código Forestal de Brasil, una legislación que requiere que los propietarios de tierras mantengan un porcentaje de su propiedad bajo vegetación nativa. En lugar de títulos de propiedad, el ganado rastreable servirá como garantía de préstamo gracias a la última tecnología de monitoreo que ayuda a rastrear la propiedad de los animales. CSCR fue elegido en septiembre pasado por el Laboratorio de Innovación Global del Financiamiento Climático en Nueva York, una incubadora de inversión para luchar contra el cambio climático, como uno de sus seis vehículos de inversión ganaderos.

El Arrecife Mesoamericano (izq.) no es solo la fuente de vida para miles de especies en el mar Caribe. El arrecife de coral más grande del hemisferio occidental también actúa como un rompeolas natural contra las tormentas, y reduce la energía de las olas en un 97% antes de llegar a la costa. © LUIS JAVIER SANDOVAL/GETTY IMAGES

La población más grande del jaguar (izq.) que todavía queda en América Central ronda los bosques del Área de Conservación y Manejo Río Bravo. © SHATTIL Y ROZINSKI/NPL/MINDEN PICTURES

◀ CHILE Y BELICE

Créditos de carbono respaldan reservas naturales

La Reserva Costera Valdiviana de TNC en Chile ha retirado más de US\$1 millón en créditos de carbono desde 2012 y fue el primer proyecto de carbono forestal en Chile en cumplir con los Estándares de Clima, Comunidad y Biodiversidad (CCB), una iniciativa que identifica proyectos de alta calidad que brindan beneficios significativos a las comunidades locales y la biodiversidad, a la vez que proporcionan compensaciones de carbono. En Belice, el Área de Conservación y Manejo de Río Bravo —el primer proyecto de carbono de TNC y uno de los primeros ejemplos de REDD+ en el mundo— ha logrado la sostenibilidad financiera mediante el retiro de las compensaciones de carbono. En 2012, Río Bravo certificó 1,6 millones de toneladas de compensaciones de carbono, y ha retirado con éxito más de US\$1,5 millones en compensaciones, que ahora proveen de fondos a la reserva y aseguran su sostenibilidad financiera. Con un área de más de 100,000 hectáreas, la Reserva comprende el área protegida privada más grande de Belice y alberga la mayor población de jaguares en la Selva Maya.

BRASIL

Aprovechar el poder de los árboles

La restauración forestal tiene un potencial inigualable para resolver el problema del cambio climático, y los bosques de Brasil son sumideros de carbono de oportunidad para un mundo en una encrucijada. Por medio de nuestra campaña "Plante Mil Millones de Árboles", desde 2008, TNC ha plantado más de 35 millones de árboles, restaurando 16.000 hectáreas en el Bosque Atlántico de Brasil. Estos logros han posicionado a TNC como líder en los esfuerzos de restauración de Brasil. Este año, hemos expandido este trabajo a las sabanas gravemente amenazadas del Cerrado de Brasil. Como miembro de la Comisión de Reforestación de Brasil, TNC continúa apoyando el objetivo de reforestación de 12 millones de hectáreas para 2030 establecido por el gobierno brasileño en el marco del Acuerdo Climático de París.



Rodeado de campos de soja, el bosque nativo en el estado de Mato Grosso sobrevive bajo la protección del Código Forestal de Brasil, una legislación que requiere que los propietarios de tierras conserven bosques o restauren áreas degradadas alrededor de los ríos y las fuentes de agua.
© RUI REZENDE

Proporcionar agua y alimentos de forma sostenible

Dado que América Latina es la región más biodiversa y la mayor exportadora neta de alimentos del mundo, la tensión entre la producción y la conservación es especialmente aguda en la región.

América Latina es epicentro de esfuerzos mundiales para resolver la seguridad alimentaria y los desafíos del cambio climático. Sin embargo, las tendencias de producción actuales (agricultura, ganadería y pesca) no son sostenibles. Esta región lidera la tasa de deforestación a escala global, con un índice tres veces mayor que cualquier otra. El sector agropecuario impulsa el 70% de la conversión de hábitat de la región y es responsable de casi la tercera parte de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero provenientes del uso de la tierra y su conversión. La región representa el 20% de la pesca mundial. El 47% del stock pesquero evaluado de América Latina va desde totalmente explotado hasta agotado.

Tenemos una oportunidad única —de hecho, una necesidad apremiante— de demostrar en el terreno y a escala que las soluciones basadas en la naturaleza, combinadas con incentivos, políticas y tecnologías —con el compromiso de las principales compañías de alimentos, las asociaciones de productores y los gobiernos— pueden aumentar la producción de alimentos y a la vez conservar el espectacular patrimonio natural de la región.

Por medio de la ciencia, las alianzas y la política, The Nature Conservancy (TNC) está demostrando que América Latina puede ser a la vez una despensa mundial y un modelo de crecimiento sostenible.

“Tenemos que ser prudentes sobre dónde cultivamos nuestros alimentos y dónde no. El éxito económico es lograr tanto sostenibilidad como productividad”.

Greg Page
Presidente y Director Ejecutivo Retirado, Cargill, Inc.
Miembro, Consejo de Conservación para América Latina

COLOMBIA

Una nueva era de paz para la agricultura y el medio ambiente



Deborah Bossio (arriba), científica líder de TNC especialista en suelos, examina el suelo en El Hatico, una granja familiar en el Valle del Cauca en Colombia, ahora reconocida como modelo de producción ganadera sostenible.

© GINYA TRUITT NAKATA/TNC

Los sistemas silvopastoriles (der.) combinan la producción de plantas en capas —pastoreo, arbustos comestibles y árboles— y conducen a ganado más productivo y a una mayor biodiversidad.

© ANDRÉS ZULUAGA/TNC

Con más de 1.900 especies de aves, más que cualquier otro país en el mundo, Colombia es un paraíso para los observadores de aves y uno de los países con mayor biodiversidad en la Tierra.

Durante la última década, Colombia ha emergido de años de agitación para convertirse en un país vibrante y floreciente, trazando un camino hacia una mayor paz y prosperidad para su gente. Los ricos recursos naturales de Colombia están ayudando a impulsar su economía en crecimiento.

Aquí, la demanda para aumentar la producción sirve como un microcosmos de presiones que afectan a toda América Latina. La ganadería convencional cubre un tercio del territorio colombiano y ha contribuido a la grave degradación del suelo y la deforestación. La transformación de este ciclo destructivo en una producción ganadera sostenible es esencial para preservar la magnífica biodiversidad de Colombia. La solución consiste en cambiar la dinámica de una agricultura en contra de los hábitats naturales a una alianza entre la agricultura y los hábitats naturales.

TNC y sus socios están promoviendo la ganadería sostenible a la escala más grande que se haya realizado en Colombia. Cerca de 2.600 ganaderos, principalmente propietarios de pequeñas parcelas en áreas de alta biodiversidad y bajo nivel de ingreso, están adoptando prácticas sostenibles que protegen hábitats críticos al tiempo que aumentan la producción, los beneficios y la resiliencia al cambio climático.

Estas prácticas ya comprobadas, conocidas como sistemas silvopastoriles, incorporan árboles, bancos de forraje y cercas vivas compuestas de especies nativas, que proporcionan refugio y alimento para la vida silvestre y, en muchos casos, ayudan a conectar parches de bosque con áreas protegidas, sirviendo como corredores de vida silvestre. Estos arreglos proporcionan al ganado capas de pastoreo verticales, lo que aumenta la producción de leche y carne y reduce la cantidad de tierra necesaria para criarlo.

Los resultados han sido impresionantes. Los ganaderos colombianos ya han transformado más de 42.000 hectáreas a prácticas compatibles con el medio ambiente y han protegido 15.000 hectáreas a través de acuerdos de conservación con los propietarios de tierras. Se han plantado casi dos millones de árboles nativos. Mientras tanto, los ganaderos participantes reportan una reducción en la necesidad de fertilizantes y pesticidas, suelos más productivos, mayores cargas (animales por hectárea) y un aumento promedio del 10% en la producción de leche y/o carne.

Los estudios de monitoreo han confirmado una mayor biodiversidad y un aumento en la reserva de carbono. Las actividades de capacitación y divulgación han resultado en una comprensión generalizada del valor de la naturaleza para los suelos saludables y la resiliencia ante eventos meteorológicos extremos. Hasta la fecha, la implementación del proyecto con los ganaderos ha contribuido a eliminar 1,6 millones de toneladas de CO₂ equivalente de la atmósfera.

Un nuevo paradigma está emergiendo. Conservar para producir.



“ Voces desde el terreno ”

“Nací en esta tierra. Comenzamos a criar ganado hace 50 años. Solíamos limpiar los pastizales, pero con el asesoramiento de los especialistas aprendimos que plantar árboles mejora el medio ambiente y la salud del ganado con sombra y buena nutrición. Hemos plantado casi 750 árboles, hemos comenzado a plantar bancos de forraje y, como resultado, nuestras vacas están ganando peso y han duplicado su producción de leche. Gracias al proyecto, hemos transformado la forma en que practicamos la ganadería y hemos mejorado la producción de leche y carne”.

Guillermo Vargas
Ganadero, La Creciente, Colombia

“La solución está en aprovechar al máximo el trabajo de la propia naturaleza y comprender que el carbono que se elimina de la atmósfera y se captura en el suelo y las plantas es el mismo carbono clave para reparar la tierra y hacer que los suelos agrícolas sean más fértiles y productivos. Lo que necesitamos hacer ahora es fomentar esta y otras prácticas de bajo carbono, así como otras formas de mitigar el cambio climático, para que se conviertan en el estándar de todo el sector agropecuario de América Latina, incluyendo los 14 millones de pequeños productores de la región”.

Ginya Truitt Nakata
Directora de Tierras para América Latina,
The Nature Conservancy



Logros 2017

Promover las mejores prácticas que producen más en menos tierra, evitar la deforestación, proteger el hábitat vital y contribuir a la mitigación del cambio climático.

Mariana Menoli (arriba, izq.) es una de las agricultoras de soja que trabajan con TNC en la región brasileña de Santarém para implementar prácticas que controlen la deforestación y promuevan la producción responsable.

© ROBERT CLARK JR

El cacao (arriba, der.) es un cultivo forestal sostenible y el ingrediente principal del chocolate. La Iniciativa Forestal del Cacao de TNC promueve la restauración de pastizales degradados con sistemas agroforestales en pequeñas propiedades en la Amazonia. La plantación de cacao ayuda a reconectar el hábitat y a traer nuevamente vida silvestre, incluidos los polinizadores y los dispersores de semillas, a las áreas restauradas.

© KEVIN ARNOLD



BRASIL

Rompiendo el vínculo entre la producción de soja y la deforestación

¿Cómo pueden los comerciantes de soja mantener su compromiso con cero deforestación, pero aún así satisfacer las crecientes demandas mundiales de soja? TNC, Bunge y una coalición de 15 empresas, ONG y agencias gubernamentales brasileñas lanzaron Agroideal.org, una herramienta en línea y de código abierto para apoyar la toma de decisiones y ayudar a las empresas a garantizar que su soja provenga de áreas libres de deforestación. La herramienta innovadora permite a los usuarios crear escenarios personalizados mediante la integración de más de 25 capas de datos diferentes, incluidos indicadores ambientales, económicos y sociales para identificar tierras aptas para la agricultura. La herramienta actualmente cubre todo el Cerrado brasileño, un área tres veces mayor que Texas, y aún más amenazada que la Amazonia. Las actualizaciones planeadas para el año próximo ampliarán la cobertura a las regiones de la Amazonia, así como al Chaco argentino y paraguayo.



BRASIL

Recuperando la Amazonía con cacao

En el punto focal de deforestación de Brasil, São Félix do Xingu, TNC está empoderando a los pequeños agricultores para transformar los pastizales degradados en áreas productivas de reforestación. Este año, nuestra Iniciativa Forestal del Cacao capacitó a 100 familias en sistemas agroforestales, enseñando a los pequeños agricultores que si plantan especies nativas, como cacao, plátanos y madera dura, pueden aumentar la producción de alimentos y sus ingresos a la vez que restauran la Amazonia. TNC también ha creado una red de asistencia técnica rural para ayudar a difundir técnicas y mejores prácticas de plantación de cacao; hasta ahora hemos capacitado a 30 técnicos para ayudar a los productores en su transición a la agricultura sostenible. El impacto rotundo de nuestro trabajo de reforestación es manifiesto: un agricultor explica que cuando llegó por primera vez a São Félix do Xingu hace veinte años, "a esta hora del día, se escuchaban las motosierras cortando todo alrededor. Hoy no se escuchan más. Solo el silencio".

BRASIL / COLOMBIA / ARGENTINA / AMÉRICA CENTRAL

Multiplicando apoyo

AgroLAC 2025, una plataforma de financiamiento de múltiples donantes creada por el BID en 2016 y financiada por Dow Chemical, el Departamento de Estado de Estados Unidos, Asuntos Globales de Canadá y TNC, ha desembolsado su primera inversión de US\$800.000 para ayudar a pequeños y medianos productores en áreas de gran biodiversidad y deforestación en Brasil, Colombia y Argentina a pasar a prácticas agrícolas resilientes. Como parte de esta colaboración, TNC creó el programa ResCA (América Central Resiliente) con el apoyo de la Oficina de Seguridad Alimentaria Mundial del Departamento de Estado de Estados Unidos, liderando una inversión de US\$9,7 millones a cuatro años para implementar prácticas y políticas agrícolas resilientes al cambio climático en toda América Central.

MÉXICO

Emerge un modelo ganador en la cuenca lechera de Chiapas

Los beneficios económicos de la conservación están bien documentados en el estado mexicano de Chiapas, donde la tremenda riqueza biológica contrasta con los alarmantes niveles de pobreza. La expansión de la ganadería y la producción lechera aceleran la deforestación, amenazando los ecosistemas naturales de la región y las comunidades que dependen de ellos. TNC ha desbloqueado un enorme potencial para generar mayor rentabilidad y mejores medios de vida en la región: mediante la incorporación de prácticas sostenibles en un área de producción lechera de unas 230.000 hectáreas, los agricultores redujeron las emisiones de metano en aproximadamente un tercio y vieron un aumento de hasta un 45% en la producción de leche. Mientras tanto, se protegieron 30.000 hectáreas de la deforestación. Estos éxitos impulsaron al proyecto a ser uno de los cuatro ganadores de la primera competencia del Acelerador de Inversiones de Conservación de NatureVest, creando las condiciones para que una de las mayores cooperativas lecheras en Chiapas logre la sostenibilidad a través de la inversión de impacto.

ARGENTINA

Mejor suelo, mejor futuro

La agricultura extractiva e intensiva convirtió lo que solía conocerse como el "granero de Argentina" en un desierto arenoso. La falta de datos sobre la degradación del suelo en las Pampas ha sido la principal barrera para encontrar soluciones efectivas a la desertificación. TNC ha unido fuerzas con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Argentina, el Banco Mundial, el Servicio de Extensión Argentino y un grupo de productores para establecer una línea de base y un sistema de monitoreo con el fin de evaluar la efectividad de la regeneración del suelo a través de prácticas agrícolas. A partir de estas herramientas, desarrollaremos un modelo de inversión para ayudar a los agricultores a hacer la transición hacia prácticas sostenibles. El financiamiento y el apoyo técnico les permitirán a los agricultores en un sitio piloto de unas 100.000 hectáreas de Pampas degradadas enfocarse, por primera vez, en la sostenibilidad a largo plazo en lugar de la rentabilidad a corto plazo. Este proyecto piloto inicial se usará para escalar prácticas regenerativas en 400.000 hectáreas para 2025.

PERÚ

Pesca para el futuro



Más antiguo que los dinosaurios y considerado uno de los animales más inteligentes, el escurridizo pulpo cambia de color y textura como camuflaje para evitar a los depredadores. Los pescadores de Ancón ahora miden y pesan pulpos para monitorear las poblaciones y proporcionar información necesaria para las prácticas de pesca responsables.

© JASON HOUSTON

Pescadores artesanales (der.) en Ancón, Perú, un pequeño pueblo costero cercano a Lima. Con el apoyo de TNC, los pescadores artesanales de Ancón trabajan juntos, como comunidad, para recuperar sus pesquerías mediante el establecimiento de áreas protegidas y la limitación de las capturas.

© JASON HOUSTON

A 80 km al norte de Lima, la corriente de Humboldt recorre la costa rocosa de Perú dando paso a un pequeño pueblo pesquero llamado Ancón. La corriente es uno de los ecosistemas marinos más productivos del mundo y mantiene una magnífica biodiversidad, además de proporcionar el sustento a miles de pescadores y sus familias.

Si bien la pesquería industrial más grande de Perú, la anchoveta, recibe mucha atención de las políticas, las pesquerías costeras de pequeña escala como aquellas de las que dependen los pescadores de Ancón, aún están en gran medida sin control. Estas pesquerías costeras representan el 80% del consumo de los productos pesqueros de Perú, y se enfrentan a graves problemas de sobrepesca. Los pescadores de Ancón han notado la disminución de la pesca desde hace años, y han tomado cartas en el asunto aceptando trabajar juntos para recuperar sus pesquerías.

Como explica un miembro de la Asociación de Pescadores de Ancón, “ponemos límites a lo que sacamos del mar para que se pueda recuperar ... nos regulamos a nosotros mismos y tratamos de solucionar el problema, pero nos topamos con la pared”.

Aquí es donde TNC entra en juego. Combinando nuestra comprensión científica de la pesca y nuestra revolucionaria herramienta FishPath con el liderazgo y el compromiso de los pescadores de Ancón, proporcionamos orientación a la pesquería de datos limitados y empoderamos a los pescadores para que lleven sus estrategias de conservación al siguiente nivel. FishPath está poniendo la ciencia en práctica con los pescadores de Ancón para que puedan ver los resultados de sus iniciativas y decidir qué estrategia es mejor para ellos y para los recursos de los que dependen.

TNC también está apoyando a la Asociación de Pescadores de Ancón en la comercialización de sus productos de mar, ayudándolos a conectarse con restaurantes de lujo que valoran el pescado capturado de manera sostenible. La Asociación vendió más de 3.000 kilos de pulpo capturado de manera responsable entre julio y noviembre del año pasado, con un aumento de precio del 30%. Este incremento en el precio se ha mantenido durante un año, lo que permite a los pescadores extraer un menor volumen de producto y conservar el recurso sin poner en riesgo sus ingresos.

El poderoso motor de cambio tiene dos lados: las comunidades locales como Ancón son la base del éxito de FishPath y TNC es el catalizador que está escalando los esfuerzos locales de conservación a un nivel mundial.



“ Voces desde el terreno

“Colaborar con TNC y aprender de su experiencia en monitoreo, evaluación de recursos y gestión se ha traducido en mejores resultados económicos... Los restaurantes de lujo han comenzado a reconocer la calidad de nuestros productos y están dispuestos a pagar precios más altos. Ahora pasamos menos tiempo pescando bajo el agua, lo cual es crítico para nuestra seguridad y salud. Nuestros miembros se mantienen unidos y cumplen tanto como sea posible con nuestros compromisos de pesca responsable. Estamos muy bien”.

Héctor Samillán Paz
Presidente, Asociación de Buzos y Pescadores
Bentónicos, Ancón, Perú

“TNC puede ser el catalizador para impulsar la reforma en estas pesquerías, que tienen datos limitados. Estamos colaborando con los pescadores para identificar e implementar herramientas para monitorear, evaluar y tomar decisiones de manejo simples, haciéndolos parte de la solución en el manejo de sus pesquerías locales”.

Ana Parma
Investigadora científica, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Miembro, Junta Directiva de TNC

Pesquería de abulón chileno en la Asociación de Pesca de Huape en Palo Muerto, Chile.
© IAN SHIVE

Logros 2017

Océanos saludables, comunidades prósperas, opciones sostenibles para los consumidores y gobernanza basada en la ciencia.



PERÚ Y MÉXICO

FishPath para océanos sostenibles

Desarrollado por TNC y sus socios, FishPath es un proceso de participación y una herramienta en línea que ayuda a las comunidades y sectores pesqueros locales a identificar los mejores métodos para evaluar, monitorear y manejar las pesquerías costeras para las cuales hay carencia de información. Nuestra estrategia consiste en capacitar a los interesados para que puedan implementar decisiones de manejo basadas en la ciencia que sustenten la pesca hacia el futuro. Por primera vez en México, TNC y agencias del gobierno nacional implementarán FishPath para mejorar el manejo del pargo colorado en el Golfo de California, una región que contribuye con más del 70% de la captura anual y US\$900 millones a la economía mexicana. En Perú, TNC y el Instituto del Mar del Perú (IMARPE) están aplicando FishPath para trazar un camino sostenible para la chita y el lenguado, especies que son cultural y económicamente importantes. Nuestro plan es tener 10 nuevas especies encaminadas a un buen manejo en los próximos dos años.

BELICE

El cultivo de algas marinas salva los medios de subsistencia y el hábitat

Debido a la sobrepesca, los peces de Belice son cada vez más pequeños, sus caracoles más difíciles de encontrar y sus langostas se han trasladado a aguas más profundas. Pero las algas marinas permanecen y podrían ser la solución tanto para los pescadores como para los conservacionistas. Aprovechando décadas de trabajo de conservación en Belice, TNC y los pescadores locales han establecido dos granjas piloto de algas marinas para diversificar los ingresos y proporcionar nuevos hábitats para las especies marinas que prosperan entre las algas. Para mejorar la sostenibilidad de las pesquerías, TNC está estableciendo estándares para la industria en su trabajo con la Cooperativa Nacional de Pescadores para mapear, involucrar y alinear las cadenas de valor de la langosta espinosa y el caracol rosado con prácticas sostenibles y mercados de alta calidad. Asimismo estamos fortaleciendo la política y la gobernanza pesqueras de Belice y fuimos invitados a coordinar el Grupo de Trabajo Nacional de la Langosta de Belice este año, reuniendo a grupos de interés multisectoriales, como el Departamento de Pesquerías de Belice y la Cooperativa Nacional de Pescadores, entre otros.

CHILE

Los pescadores como guardianes del mar

TNC probó con éxito una tecnología de trazabilidad de vanguardia para fortalecer el manejo sostenible de los recursos marinos en Chile. Los pescadores artesanales del país capturan más peces que las flotas industriales, pero la pesca ilegal y el acceso restringido a los mercados para los peces capturados de manera sostenible han impedido que unas 700 asociaciones de pesca sostenibles puedan crecer a escala y beneficiarse de las oportunidades del mercado. Desarrollada en conjunto con Shellcatch, nuestra tecnología innovadora conecta a los consumidores con los pescadores. Desde sus barcos, los pescadores ahora pueden usar una aplicación de teléfono celular para subir fotos y datos de sus capturas, rutas de pesca y sitios. Estos datos se comprimen en un código QR que los consumidores pueden escanear en sus teléfonos inteligentes en el supermercado para informarse sobre sus productos de mar de fuentes sostenibles. Estamos trabajando con el Servicio Nacional de Pesca de Chile (Sernapesca) para implementar esta tecnología a fin de fortalecer la pesca sostenible en todo Chile.

PERÚ

Anchoveta: un pequeño pez con gran potencial

La mayoría de nosotros solo consideramos la anchoa como un ingrediente de pizza, pero este pequeño pez es en realidad la base de la cadena alimenticia de cientos de especies en el rico ecosistema de la corriente de Humboldt y es la pesquería más grande de una sola especie en el mundo. A pesar del gran progreso realizado por el gobierno peruano desde 2008 para regular la flota pesquera industrial a gran escala de la anchoveta, adoptando un sistema de Cuota Individual que limita la cantidad de anchoas que pueden pescarse, hasta hace poco las flotas de pequeña y mediana escala no estaban reguladas. TNC, junto con la Universidad de California en Santa Bárbara, desarrolló un modelo de asignación de cuotas y organizó capacitaciones para funcionarios del gobierno a fin de ayudar a la agencia de pesca del Perú con las decisiones de manejo de la anchoveta. Este año, por primera vez, el gobierno peruano estableció un límite de captura para la flota de pequeña y mediana escala de la anchoveta. Este cambio ahora acerca a toda la flota de captura de anchoveta a estándares sostenibles, un paso vital para mantener el ecosistema marino de la corriente de Humboldt y los cientos de especies y miles de medios de subsistencia que este diminuto pez mantiene.

Suaves colinas se encuentran con el Océano Atlántico en Camboriú, Santa Catarina, Brasil. El Fondo de Agua de Camboriú paga a pequeños agricultores en la cuenca hidrográfica de Camboriú para reforestar áreas que filtran naturalmente el agua que fluye hacia la ciudad.
© ANDRE TARGA CAVASSANI

Construir ciudades saludables

El 80% de la población de América Latina vive en ciudades, haciendo que esta región sea una de las más urbanizadas del planeta.

Suministrar agua limpia y confiable es probablemente el desafío más grande que enfrentan nuestras ciudades en crecimiento. América Latina es abundante en agua: posee un tercio de las fuentes de agua dulce del mundo, pero muchas de sus cuencas hidrográficas están gravemente degradadas. La ciencia nos dice que cuando perdemos vegetación aguas arriba, también perdemos el almacenamiento natural de agua y los sistemas de regulación y filtración que proporcionan los bosques y pastizales. Ante ambos desafíos, la creciente demanda y el cambio climático, nunca ha sido más urgente proteger y restaurar nuestras fuentes de agua.

Aunque las ciudades necesitarán desempeñar un papel principal en la protección de sus fuentes de agua, no pueden hacerlo por sí solas. Todos quienes dependen de flujos de agua confiables, incluyendo empresas, servicios públicos, agricultores y ganaderos, deben unirse para invertir conjuntamente en la conservación de las fuentes de agua. Los Fondos de Agua son un mecanismo para hacer justamente eso. Al invertir en la naturaleza, invertimos en nuestro futuro.

“La naturaleza es un filtro de agua eficiente y rentable. Al financiar proyectos de conservación aguas arriba, las ciudades descubren que pueden garantizar un suministro de agua limpia y confiable aguas abajo”.

Hugo Contreras
Director de Seguridad Hídrica para América Latina
The Nature Conservancy

Impulsando la transformación del sector hídrico

Una idea brillante de Quito, Ecuador, está revolucionando la forma en que el agua se protege en todo el mundo. Aquí es donde TNC fue pionero al lanzar su primer Fondo de Agua, en el año 2000, para proteger las cuencas hidrográficas increíblemente biodiversas que abastecen a los 2 millones de habitantes de Quito.

Los Fondos de Agua permiten a los usuarios de agua, cuenca abajo—ciudades, compañías de bebidas, proveedores de servicios públicos— invertir en proyectos de conservación que protegen las tierras cuenca arriba, mejorando la filtración y regulando los flujos.

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 cuenca abajo, al evitar la necesidad de costosos tratamientos de agua.

Hoy, 17 años después de su lanzamiento, el Fondo del Agua de Quito hace alarde de muchos éxitos. El capital inicial aumentó de US\$21.000 a un patrimonio de US\$13 millones. El Fondo de Agua de Quito ahora invierte casi US\$2 millones en conservación de cuencas cada año. Más de 4.000 familias que viven en la cuenca han recibido asistencia técnica y adoptado prácticas sostenibles. Las comunidades han recibido máquinas de molienda de compost, hornos para secar frutas y, recientemente, alpacas, que son más apropiadas que las ovejas en las praderas ricas en humedad. Se han restaurado más de 8.500 hectáreas. El Fondo del Agua ha contratado, equipado y capacitado a más de 15 guardaparques. Los esfuerzos de Quito para proteger su fuente de agua también proporcionan un hábitat para el raro oso de anteojos y muchas otras especies en peligro de extinción de los pastizales andinos. El Fondo también ha establecido un riguroso programa de monitoreo hidrológico para comunicar y mejorar los resultados de las inversiones en colaboración con varias instituciones académicas.

En las montañas que rodean la Ciudad de Guatemala, los árboles nativos resguardan el café de sombra y protegen el agua que fluye a la ciudad de la erosión y la contaminación. San Agustín Las Minas, Villa Canales.
© JASON HOUSTON

En 2011, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), la Fundación FEMSA y TNC unieron fuerzas para crear la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, con el objetivo de contribuir a la seguridad hídrica en América Latina a través de Fondos de Agua. Gracias a los esfuerzos de las Alianzas, actualmente existen 23 Fondos de Agua operando en América Latina y el Caribe, que invierten millones de dólares en un número creciente de proyectos de conservación y restauración definidos científicamente.

En el terreno, los Fondos de Agua se traducen en beneficios reales para las personas y la naturaleza. El Fondo de Agua de Lima ha trabajado con comunidades rurales para recuperar sistemas ancestrales de siembra irrigada que mejoran la seguridad hídrica durante la estación seca. En Colombia, el Fondo de Agua del Valle del Cauca ha ayudado a más de 2.000 familias rurales a mejorar sus medios de vida a través de prácticas agrícolas sostenibles, a la vez que se reduce la erosión y se mantiene un flujo de base para la industria de la caña de azúcar.

Primero en América Latina, y ahora en todo el mundo, los Fondos de Agua están reuniendo a comunidades, agricultores, gobiernos, ambientalistas y empresas de todos los tamaños para ampliar la conservación en el terreno con múltiples beneficios: seguridad hídrica, protección de la biodiversidad, desarrollo económico y adaptación al cambio climático.

“No hay iniciativa que sea comparable a los Fondos de Agua para avanzar rápidamente, escalar y unir a las personas”.

Mark Tercek
Presidente y Director Ejecutivo
The Nature Conservancy



Fondos de Agua

Las ciudades invierten en la conservación aguas arriba para mejorar la calidad del agua para sus residentes.



“ Voces desde el terreno

“Los Fondos de Agua son vehículos para implementar una gobernanza verde, haciendo de un futuro más sostenible una realidad. La Alianza de Fondos de Agua no es solo un ejemplo de lo que puede hacerse, sino de lo que debe realizarse para afrontar los retos de desarrollo mundiales, asociándonos entre sectores con varios agentes de cambio para lograr una meta común”.

Luis Alberto Moreno
Presidente, Banco Interamericano de Desarrollo
Miembro, Consejo de Conservación para América Latina

“El agua estaba desapareciendo, y una vez que comenzamos a proteger y restaurar el bosque, regresó. Ya nadie corta el bosque. El bosque crece, y también lo hace la disponibilidad de agua. El agua que uso es el agua que conservo allí en la cabecera”.

Argeu Bernardes
Propietario de tierras, Camboriú, Brasil





Logros 2017

Aprovechando el poder de la naturaleza para salvaguardar el agua dulce en las ciudades de América Latina.

Una población en rápido crecimiento, frecuentes sequías y embalses obstruidos por sedimentos se han combinado para hacer que las colas para el agua sean algo común en todo São Paulo (arriba izq.).

© PEPA/SEBASTIAO MOREIRA/REDUX PICTURES

En las orillas del río Tabacay, en la provincia ecuatoriana de Cañar (arriba der.), la familia de Elsa recibió capacitación en prácticas agrícolas sostenibles y orgánicas para proteger las aguas del río de la erosión y la contaminación como parte del Fondo de Agua Paute.

© ERIKA NORTEMANN/TNC

MÉXICO / CHILE / PERÚ

Construyendo ciudades resilientes

Los gobiernos de México, Chile y Perú lideran nuevas políticas para invertir en infraestructura verde. La Ciudad de México ha convertido el Fondo de Agua de la ciudad en la piedra angular de la estrategia de Ciudades Resilientes (una iniciativa mundial de adaptación al cambio climático de la Fundación Rockefeller). Juntos, los miembros fundadores del Fondo han comprometido US\$1,7 millones como capital semilla, lo que ha impulsado las operaciones iniciales y un proyecto piloto de conservación de 800 hectáreas en Topilejo. El Fondo se iniciará oficialmente a principios de 2018. En Chile, después de reunirse con personal de TNC y aprender cómo funcionan los Fondos de Agua, el gobernador regional de Santiago destinó el 10% del presupuesto de su ciudad a la resiliencia al cambio climático e incluyó un Fondo de Agua como una iniciativa clave. El presidente de Perú, convencido de que invertir en infraestructura natural es clave para la seguridad hídrica urbana, lanzó el programa Fábricas de Agua con el regulador de agua SUNASS y el Ministerio del Ambiente, aprovechando la reforma regulatoria pionera de 2014, que requiere que los servicios públicos inviertan en servicios ecosistémicos, infraestructura verde y adaptación al cambio climático. El proyecto piloto impulsado por TNC —que incorpora estos costos en la tarifa del agua en Lima— está creando nuevas oportunidades para la conservación, ya que las empresas de abastecimiento de agua de Perú buscan invertir directamente en el manejo de cuencas.

AMÉRICA LATINA

Los inversionistas multisectoriales apuestan por la conservación

La protección efectiva de las fuentes de agua requiere la cooperación de todas las entidades que dependen de ellas, y los Fondos de Agua son un vehículo para hacer justamente eso. Hasta la fecha, más de 70 empresas han invertido US\$41 millones en 23 Fondos de Agua de América Latina, y entidades gubernamentales han invertido otros US\$78 millones. En 2017, dos de nuestros Fondos de Agua más antiguos —Quito y Paute, en Ecuador— reportaron la mayor inversión pública (US\$ 2 millones) y las mayores ganancias de conservación acumuladas (150.000 hectáreas), mientras que seis Fondos de Agua en Colombia recaudaron la mayor cantidad de fondos privados (US\$ 1,4 millones). Solo dos años después de su creación, la Coalición de Agua Verde-Azul, una iniciativa que reúne a interesados públicos y privados para salvaguardar las fuentes de agua que abastecen a 12 regiones metropolitanas en Brasil, ha logrado resultados impresionantes: 12 empresas comprometidas; US\$7,5 millones recaudados; US\$60 millones apalancados; 2.600 familias rurales comprometidas aguas arriba; y 30.000 hectáreas impactadas por medio de restauración, conservación y prácticas mejoradas.

BRASIL / CHILE / MÉXICO

Un juego de herramientas científicas para crecer a escala

TNC continúa desarrollando ciencia de vanguardia para comprender y proteger mejor los variados paisajes que los Fondos de Agua preservan. En Brasil, TNC y el Ministerio del Medio Ambiente publicaron una Guía para diseñar esquemas de pagos estatales y municipales por servicios ambientales, con el fin de compartir las lecciones aprendidas en los últimos 10 años. Un nuevo estudio de TNC en Chile arroja luz sobre cómo los humedales andinos ayudan a regular el suministro de agua a medida que los glaciares retroceden ante el cambio climático. En México, TNC está llevando a cabo un estudio pionero que establecerá objetivos específicos de recarga para el Fondo de Agua que se lanzará en la Ciudad de México en breve y desarrollará herramientas regionales para evaluar el agua subterránea. Estos estudios hidrológicos se incluirán en una base de datos de punta desarrollada como parte de una nueva alianza con la Universidad de Jena en Alemania, para manejar los datos hidrológicos a largo plazo. La base de datos nos ayudará a manejar los datos de monitoreo para mostrar el impacto de los Fondos de Agua en la cantidad y calidad del agua. Además, TNC está desarrollando un programa de capacitación para acelerar la creación de Fondos de Agua en todo el mundo.

COLOMBIA / GUATEMALA

Dos nuevos Fondos de Agua

Durante el año pasado, TNC y sus socios crearon dos Fondos de Agua en Santa Marta-Ciénega, Colombia, y Ciudad de Guatemala, Guatemala. Hasta ahora, como parte de la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, TNC ha ayudado a crear 23 Fondos de Agua, conservando casi 290.000 hectáreas de cuencas aguas arriba, con más de 215 socios privados y públicos.

BRASIL

Políticas gubernamentales transformacionales

Con el apoyo de TNC, tres ciudades brasileñas aprobaron políticas para escalar la conservación de cuencas hidrográficas. Los municipios de São Paulo aprobaron Pagos por Servicios Ambientales, un mecanismo financiero para involucrar a las comunidades aguas arriba en la conservación. En Río, US\$16 millones en tarifas pagadas por los grandes usuarios se invertirán en las cuencas de Paraíba do Sul y Guandu hasta el año 2020. En Camboriú, se ratificó una nueva tarifa para el agua del grifo a fin de incorporar el costo de la conservación, primera vez que esto sucede en Brasil; ya han comenzado las conversaciones con los reguladores para replicar esta estructura tarifaria en Brasilia y São Paulo.



El río más largo de Colombia, el Magdalena, mantiene algunos de los ecosistemas más diversos, productivos y bellos de América del Sur. TNC ha ayudado a restaurar las planicies inundables para el hábitat de aves y peces, y ha proporcionado un software de simulación para los promotores de desarrollo que integra datos sobre áreas ecológicas y culturalmente importantes.
© JUAN ARREDONDO

Este trabajo no podría realizarse sin su liderazgo y generosidad. En nombre de todo el equipo de TNC América Latina, desde la Baja California mexicana en el norte hasta la Patagonia argentina en el sur: ¡Gracias! Thank You! Obrigado!

Hay muchas formas de continuar apoyando nuestros esfuerzos:

CONTRAPARTIDA

Una donación entre US\$200.000 y US\$1 millón para apoyar a la región de América Latina podría ser elegible para una donación de contrapartida de 2:1 por medio del Robert W. Wilson Charitable Trust Challenge.

LEGADO

Puede continuar apoyando los lugares que son importantes para usted hoy haciendo un legado futuro a través de su testamento.

VIAJE

Únase a un viaje a América Latina dirigido por TNC para conocer de primera mano el trabajo que va a apoyar.

Contacte a latinamerica@tnc.org para obtener más información.



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

Nature.org/LatinAmerica

MundoTNC.org

TNC.org.br

f thenatureconservancy

t nature_org

@ nature_org

En la portada, Dionisio Yam Moo revisa el maíz de su campo en Quintana Roo, México. TNC está trabajando en 82 comunidades en la Península de Yucatán para ayudar a las granjas de pequeña escala a ser más productivas sin sacrificar sus bosques.

© ERICH SCHLEGEL