

2016

Informe Anual de América Latina

© Lucas Pontes



The Nature Conservancy 

Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.



Estimados amigos:

Gracias a su invaluable apoyo, The Nature Conservancy (TNC) ha continuado ampliando el alcance, la escala y el ritmo de nuestros esfuerzos en América Latina.

La innovación y la ciencia guían todo lo que hacemos: desde ayudar a los tomadores de decisiones en la búsqueda de las maneras menos perjudiciales de conectar comunidades en la Amazonia, hasta utilizar la naturaleza para proteger el abastecimiento de agua para las principales ciudades de la región. Desde la pesca chilena y peruana hasta las haciendas ganaderas de la Patagonia, Colombia y México, y los campos de soja de Brasil, estamos trabajando con individuos e industrias para incrementar la producción y expandir la conservación simultáneamente. En cada lugar, estamos demostrando que el desarrollo y la conservación no tienen que ser excluyentes.

Fieles a nuestro legado de colaboración, nuestro trabajo se basa en una amplia gama de asociaciones con gobiernos, comunidades rurales, líderes indígenas, empresas, instituciones de investigación y organizaciones sin fines de lucro. Unificamos las acciones en torno a una meta común, y juntos diseñamos modelos de impacto colectivo que integran políticas, mercados e inversiones para transformar la manera en que la gente usa y valora la naturaleza.

Nuestro trabajo con los Fondos de Agua ilustra este poderoso enfoque. Hace quince años en Quito, Ecuador, TNC lideró su primer Fondo de Agua, un modelo que permite a los usuarios de agua invertir en la conservación de sus cuencas abastecedoras, para proteger su propia seguridad hídrica. Hoy, nuestra creciente cartera de Fondos de Agua incluye 19 fondos en toda América Latina. Estos fondos han involucrado a más de 200 socios públicos y privados, y han obtenido casi US\$100 millones en inversiones, asegurando la protección y conservación de más de 1½ millones de hectáreas mediante la reforestación y la gestión sostenible de cultivos. El personal de TNC para América Latina ha asesorado a ciudades en África y China acerca de cómo iniciar los Fondos de Agua. El Banco Interamericano de Desarrollo reconoció con su premio 'Soluciones Operativas' 2016 la extraordinaria contribución de este modelo a resolver un reto crítico en América Latina.

Este año hemos iniciado dos nuevos vehículos de acción colectiva —los Pactos de Crecimiento Verde y Azul— a fin de acelerar nuestros esfuerzos en la conservación de tierras y océanos. Estos enfoques colaborativos unen a productores, empresas, instituciones financieras y gobiernos para que juntos desarrollemos modelos que promuevan el crecimiento sostenible y reduzcan la destrucción de hábitats. Nuestro trabajo en el estado de Pará, principal foco de la deforestación en la Amazonia brasileña, ilustra esta estrategia. Nuestras alianzas con los ganaderos, agricultores, agencias de gobierno y empresas productoras de alimentos han llevado a la histórica primera venta de carne 'libre de deforestación' en supermercados brasileños. También ha incentivado la expansión de producción sostenible de cacao en tierras ya desforestadas. El cacao es nativo del Amazonas, puede cultivarse en sistemas mixtos con bosques naturales y es sumamente rentable. Estos esfuerzos se alinean bien con el reciente compromiso del gobernador de Pará de lograr la meta de cero deforestación neta para el año 2020. Este trabajo es un inspirador ejemplo de cómo varios sectores pueden unirse para promover el crecimiento económico y la sostenibilidad ambiental bajo una agenda de apoyo mutuo.

Espero que se sientan muy orgullosos de los muchos logros descritos en este informe. Con su ayuda, estamos aportando nuestra singular combinación de ciencia, innovación y alianzas para transformar a América Latina en un modelo mundial de crecimiento sostenible.

En nombre de mis colegas —nuestro equipo de 300 empleados de The Nature Conservancy en América Latina— deseo extender nuestro profundo agradecimiento por su apoyo.

Aurelio Ramos

Director General para América Latina
The Nature Conservancy



Estimados amigos:

La pregunta central que enfrenta el planeta en el siglo XXI es cómo lograr un equilibrio entre el crecimiento económico y la conservación de la naturaleza. En América Latina es de vital importancia lograrlo, y esta región cuenta con las oportunidades necesarias para afrontar este desafío, siempre que actuemos rápidamente.

América Latina está cambiando vertiginosamente. Sus inmensos sistemas naturales como el bosque lluvioso de la Amazonia, los pastizales patagónicos y los humedales del Pantanal cuentan con una magnífica riqueza natural y brindan sustento a más de 50 millones de personas. El crecimiento demográfico, junto al aumento de la demanda de energía y alimentos, combinados con el calentamiento global, amenazan con destruir el mismo mundo del cual dependemos para nuestra supervivencia. Para afrontar este reto, The Nature Conservancy está aplicando sus conocimientos científicos, su enfoque pragmático y sus alianzas de colaboración para promover un conjunto de soluciones innovadoras: Fondos de Agua que utilizan la naturaleza para proporcionar agua limpia a nuestras ciudades; Pactos de Crecimiento Verde que intensifican tanto la producción de alimentos como la protección del hábitat; Pactos de Crecimiento Azul que catalizan el uso sostenible y la conservación de los recursos marinos; y la Jerarquía de Mitigación, que establece un marco para la emisión de licencias y la planificación con el fin de evitar, minimizar o compensar los impactos negativos de los proyectos de infraestructura en la biodiversidad.

Con un profundo compromiso con la naturaleza y la gente, el Consejo de Conservación para América Latina es un grupo sin precedentes de líderes mundiales reunidos por The Nature Conservancy para ayudar a promover e implementar estas soluciones a una escala relevante. Me siento orgulloso de apoyar a TNC y de servir en este Consejo.

A lo largo de este informe, y bajo cada tema, verán que The Nature Conservancy está abriendo nuevos caminos, generando un “cambio de paradigma” que revela el valor de la naturaleza. Un “convocante” reconocido a nivel mundial, The Nature Conservancy reúne a aliados públicos y privados para implementar estos modelos innovadores a gran escala.

¡Celebren su parte en estos logros, y ayúdennos a acelerar nuestro progreso! Con ideas innovadoras y su apoyo, continuaremos probando que América Latina puede liderar el mundo hacia un futuro sostenible.

Luis Alberto Moreno

Presidente, Banco Interamericano de Desarrollo
Miembro, Consejo de Conservación para América Latina
www.laconservationcouncil.org



LATIN AMERICA
CONSERVATION
COUNCIL



© Ana García

AMÉRICA LATINA

la región con mayor biodiversidad en el mundo

16% de la superficie terrestre del planeta

40% de las especies del mundo

6 de los 10 países con mayor biodiversidad en el mundo

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

25% de los bosques de la Tierra

30% del agua dulce del mundo

2º arrecife más grande del mundo

Programa de América Latina The Nature Conservancy

América Latina es hogar de una sorprendente biodiversidad y belleza natural. Es la tierra de los jaguares y los perezosos, los delfines rosados y las ballenas jorobadas, los cóndores y los guacamayos. Y la mayor parte del año alberga a millones de aves migratorias. Con el 40% de las especies del mundo, más de la cuarta parte de los bosques de la Tierra y el 2º arrecife más grande del planeta, la región es una verdadera “superpotencia” de biodiversidad.

Desde la vasta Cuenca del Amazonas hasta los helados glaciares en las alturas de los Andes, América Latina contiene un tercio de los recursos de agua dulce del mundo. Sin embargo, 28 de las ciudades más grandes de la región sufren de escasez estacional de agua que afecta a millones de personas.

Aunque América Latina es la principal región exportadora de alimentos en el planeta, la mayor parte de su potencial agrícola no ha sido aprovechada. La tasa de deforestación de América Latina ya es el triple que la del resto del mundo; por lo tanto, cualquier expansión podría acelerar esta situación que ya se está en vertiginoso deterioro.

La región se encuentra en medio de un auge de desarrollo. Según un análisis de la industria, la inversión en 10 sectores de infraestructura —desde petróleo y gas hasta vías fluviales y minería— superará los US\$37 billones en la próxima década. Hay 513 proyectos hidroeléctricos planeados para aprovechar el abundante potencial energético de la región.

Nuestro propósito es claro. Es tanto proteger la biodiversidad, como salvaguardar el futuro de la humanidad. Nuestra agua, seguridad alimentaria, estabilidad económica y social son elementos críticos para nuestra supervivencia.

El trabajo de The Nature Conservancy en América Latina abarca 16 países desde Baja California, México, en el norte hasta la Patagonia argentina en el extremo sur del continente. Durante los últimos 40 años, nuestro trabajo ha evolucionado conjuntamente con la misión institucional de TNC. La escala de nuestro trabajo se ha ampliado de proyectos basados en el sitio a un enfoque que abarca todo el sistema y que integra áreas protegidas, territorios indígenas, tierras productivas, agua dulce, océanos y desarrollo de la infraestructura. Nuestro financiamiento ha pasado de ser sumamente dependiente de fuentes estadounidenses a una variedad de inversores: líderes voluntarios en la región, empresas y organismos gubernamentales locales, así como instituciones bilaterales y multilaterales.

Fieles a nuestro legado de colaboración, recurrimos a una amplia gama de alianzas con gobiernos, comunidades rurales, líderes indígenas, empresas, instituciones de investigación y organizaciones sin fines de lucro.

Juntos, estamos desarrollando modelos innovadores, escalables y esenciales para proteger el espectacular patrimonio natural de la región a la vez que se brindan alimentos, agua y energía que las personas necesitan para vivir y prosperar.

Como se destaca en este informe anual, estamos alineando nuestra labor con cuatro metas unificadoras que representan las mejores oportunidades de TNC para avanzar su misión en la región:

AGUA: Utilizar la naturaleza para salvaguardar el agua dulce en las ciudades de América Latina más expuestas a los riesgos de escasez de agua.

TIERRAS: Duplicar la producción de alimentos sin nueva pérdida de hábitat.

INFRAESTRUCTURA: Diseñar las principales infraestructuras en energía, minería y transporte para que no tengan impacto neto en el capital natural.

OCÉANOS: Catalizar el uso sostenible y la conservación de los océanos y las costas de América Latina.





AGUA

Utilizar la naturaleza para salvaguardar el agua dulce en las ciudades de América Latina en mayor riesgo.



Las cuencas ecológicamente sanas son esenciales para la seguridad hídrica; también nos ayudan a mitigar y adaptarnos a los efectos del cambio climático y a crear ciudades más resilientes. Los Fondos de Agua convocan estratégicamente a interesados de los sectores público y privado para invertir de forma conjunta en la conservación de las cuencas. Promueven la reforestación y programas que ayudan a los agricultores locales a mejorar sus prácticas y a diversificar sus ingresos. Conservar y restaurar la naturaleza a lo largo de las cuencas es un componente esencial de la seguridad hídrica en las ciudades.

Metas 2020

- ▶ 40 Fondos de Agua en curso.
- ▶ 500.000 hectáreas de hábitat natural conservado, restaurado y positivamente impactado por los Fondos de Agua.
- ▶ Más de 80 millones de personas beneficiadas por el efecto positivo en sus fuentes de agua.
- ▶ Apalancar US\$500 millones para la conservación de las cuencas.

Logros

350+ participantes de 22 países y varios sectores participaron en la 3ª Biental de Fondos de Agua, organizada por la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua en Bogotá en junio de 2016. Durante el evento, el presidente de Colombia Juan Manuel Santos enfatizó el valor del agua para el futuro de Colombia y el galardonado cantante Carlos Vives habló en pos de nuestros esfuerzos conjuntos para establecer un nuevo Fondo de Agua en Santa Marta. Los socios fundadores —Fundación FEMSA, Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y TNC— celebraron los logros alcanzados en los últimos cinco años: **la creación de 19 Fondos de Agua, más de 200.000 hectáreas conservadas, cerca de 1,6 millones de hectáreas impactadas por medio de la reforestación y el manejo sostenible de cultivos, 200 socios públicos y privados involucrados y US\$100 millones apalancados.** La Alianza renovó su compromiso de cinco años de apoyo a una segunda fase de la iniciativa de fondos de agua en esta región.



© Bridget Besaw

3 nuevos Fondos de Agua:

Agua Tica, el primer Fondo de Agua de Costa Rica, creado en octubre de 2015 para ayudar a proteger las fuentes de agua de 2,5 millones de personas en el área metropolitana de San José, mediante la conservación de la cuenca Tárcoles, una de las cuencas más grandes, más biodiversas y más contaminadas de América Central.

Fondo de Agua de Guayaquil, creado en noviembre de 2015 para proteger las fuentes de agua de 3 millones de personas en Guayaquil, la ciudad más populosa de Ecuador, mediante la conservación de la cuenca del río Daule.

Fondo de Agua “Madre Agua”, creado en noviembre de 2015 para ayudar a proteger las fuentes de agua de 2,4 millones de personas en Cali, Colombia.



© TNC (Erika Nortemann)



© Digital Pro Ltda.

Carlos Vives, cantante; Mark Tercek, presidente y director ejecutivo de The Nature Conservancy; Luis Gilberto Murillo, ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia; Juan Manuel Santos, presidente de Colombia; Luis Alberto Moreno, presidente del Banco Interamericano de Desarrollo; Carlos Salazar, director ejecutivo de FEMSA; durante la 3ª Biental de Fondos de Agua, llevada a cabo en Bogotá en junio de 2016.

Logros

Los Fondos de Agua ayudaron a Coca-Cola a cumplir su meta de tres años de **reabastecer 4,3 millones de metros cúbicos de agua** por medio de una inversión en conservación de US\$4,8 millones en Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala y Panamá.

La Coalición de Agua Verde-Azul recaudó US\$17 millones en donaciones y promesas con miras a su meta de recaudar US\$118 millones en cinco años. Lanzada en Brasil en noviembre de 2015, la iniciativa ayuda a proteger las fuentes de agua para **42 millones de personas en 12 regiones metropolitanas mediante la inversión en acciones de conservación en 21 cuencas**. Los patrocinadores incluyen a Ambev, Coca-Cola/FEMSA Brasil, Fundación FEMSA, Klabin, Kimberly-Clark, Faber-Castell, el franquiciador de McDonald's Arcos Dorados, Unilever, Bank of America, Merrill Lynch y PepsiCo.

3 cuencas que abastecen de agua a Lima, Perú, se beneficiarán de un acuerdo histórico firmado por el Fondo de Agua de Lima (Aquafondo) y el organismo público peruano Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) para usar el 1% de las tarifas del agua para financiar la restauración de la cuenca. Como miembro fundador de Aquafondo, The Nature Conservancy participó activamente en el proceso de negociación con SEDAPAL para destacar la importancia de la naturaleza en la seguridad hídrica. TNC y sus socios presentaron tres proyectos piloto para lanzar la primera fase de un nuevo **fondo de -US\$100 millones que está siendo capitalizado por la tarifa de agua de Lima** para invertir en la conservación de la cuenca y la adaptación al cambio climático.

300 hectáreas fueron restauradas por el Fondo de Agua Metropolitano de Monterrey (FAMM), México, con el apoyo de la embotelladora de Coca Cola ARCA Continental, la cervecería Cuauhtémoc Moctezuma Heineken México y PepsiCo. La alianza involucra a

marcas competidoras en proyectos que benefician a todos los actores y brindan a cada compañía oportunidades para reabastecer su huella hídrica en los acuíferos locales. Próximamente se iniciarán más proyectos, dado que FAMM procura conservar y restaurar 150.000 hectáreas en la cuenca de la ciudad nortea mexicana **con el fin de mejorar la seguridad hídrica de 1,1 millones de personas en Monterrey**.

26 organizaciones públicas y privadas firmaron el primer acuerdo de manejo de cuencas de Chile para conservar la cuenca del Maipo. Mediante un proyecto piloto, TNC está argumentando a favor de la protección de los altos humedales andinos de la cuenca a fin de mejorar la calidad y cantidad del agua para millones de residentes de Santiago.

2% de la tarifa del agua recaudada por el Departamento de Agua y Alcantarillado de la municipalidad de Jaguariúna en Brasil se invertirá en proyectos de conservación, entre ellos el Programa de Cuencas de Jaguariúna, del cual TNC es socio.

Más de 365.000 hectáreas han sido mapeadas en las cuencas clave de Brasil Guandu, Piracicaba, Capivari, Jundiá, Camboriú, Alto Tietê y Río Doce, abriendo el camino a proyectos de conservación y restauración que ayudarán a proteger las fuentes de agua para millones. **TNC y sus socios invirtieron casi \$56 millones para implementar proyectos de conservación de agua en estas cuencas en 2015**.

El modelo de Fondos de Agua recibió el premio Soluciones Operativas 2016 del Banco Interamericano de Desarrollo. Otorgado por un panel de expertos, el galardón premia una idea que ha sido implementada con apoyo de una institución multilateral y que ha provisto una contribución pionera para resolver un problema crítico para América Latina y el Caribe.



Voces desde el terreno



© TNC (Erika Nortemann)

“Colombia es muy afortunada. Nuestra disponibilidad de agua es cinco veces el promedio mundial. Poseemos la mitad de los páramos del mundo, verdaderas fábricas de agua. Esto es tanto un privilegio como una responsabilidad. Es nuestro deber salvaguardar nuestros páramos y proteger nuestras fuentes de agua para las generaciones futuras”.

Juan Manuel Santos, presidente de Colombia.

“Los Fondos de Agua son mucho más que un simple modelo. 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 del Banco Interamericano de Desarrollo y miembro del Consejo de Conservación para América Latina, Estados Unidos.

“Los problemas del agua afectan a las empresas y a los individuos por igual. El agua es esencial para garantizar el bienestar de la gente. Para FEMSA, la seguridad hídrica va más allá de nuestras actividades económicas. En su misión para crear valor económico y social por medio de empresas e instituciones, los Fondos de Agua cumplen un papel estratégico y fundamental. Sabemos que no es suficiente tener una empresa sostenible. La sostenibilidad ocurre en las comunidades y en la región”.

Carlos Salazar, director ejecutivo de FEMSA y miembro del Consejo de Conservación para América Latina, México.



© Digital Pro Ltd.

“Al invertir en soluciones basadas en la naturaleza estamos compartiendo ganancias con la sociedad porque los beneficios no se limitan a una compañía u otra; en última instancia favorecen a toda la población”.

Pedro Massa, director de valor compartido para Coca-Cola, Brasil.

“Muchas personas en Rio de Janeiro no saben de dónde proviene el agua que usan. Y ese fue el motivo de crear el proyecto en esta región, para conservar nuestra agua, para beneficio de más de 10 millones de personas en Rio de Janeiro. Desde que se inició el proyecto, hemos notado un aumento en la vida silvestre. Especies que no habíamos visto en años están reapareciendo ahora”.

Benedito Leite Filho, presidente de la Asociación Quilombola de la municipalidad de Lidice, Brasil.

“En 2015, reunimos a comunidades indígenas, funcionarios locales, ONG y empresas en Santa Marta, para lanzar la “Perla de América”, una iniciativa para motivar a los ciudadanos a trabajar juntos a favor de la ciudad. Fue evidente que podíamos unir esfuerzos en torno al agua, nuestra preocupación común. Y ahora estamos trabajando en el Fondo de Agua Santa Marta para afrontar problemas relacionados con el agua en nuestra ciudad”.

Carlos Vives, cantante, Colombia.

“Este lugar es muy importante para nosotros. De aquí proviene nuestra agua, para nuestra comunidad, nuestro país, nuestra región. Por eso creemos que es tan importante plantar árboles aquí. Con el apoyo del Fondo de Agua del Río Paute (FONAPA), TNC, Coca Cola y la municipalidad de Gualaceo, ya hemos plantado 16.000 árboles”.

Lilian Uyaguari, presidenta de la Junta de Riego, comunidad Carmen Jadan, Ecuador.

“El agua es vital para los molinos de caña. La principal motivación para que ASOCAÑA participe en el Fondo de Agua ha sido unificar los esfuerzos con varios sectores para proteger el agua y lograr la sostenibilidad a largo plazo”.

Claudia Calero, directora de medio ambiente para la Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar (ASOCAÑA), Colombia.



TIERRAS

Duplicar la producción de alimentos sin nueva pérdida de hábitat.

La producción agrícola mundial debe duplicarse en los próximos 35 años para mantenerse al ritmo del crecimiento demográfico. América Latina ya es el mayor exportador de alimentos del mundo, aunque utiliza solo una pequeña fracción de su gran potencial. Alcanzar el liderazgo en cultivos sostenibles le permitiría a la región explotar su potencial productivo sin causar más daño a sus ecosistemas naturales y los servicios que estos prestan. La Estrategia de Tierras de TNC en América Latina se centra en duplicar la producción agrícola y ganadera mediante modelos ambientalmente sostenibles, que evitan la deforestación y la pérdida de hábitat en la región y contribuyen a la mitigación del cambio climático.

Metas 2020

- ▶ 10 millones de hectáreas bajo manejo agrícola inteligente desde el punto de vista climático y ambiental en paisajes ecológicamente importantes.
- ▶ 10 empresas comprometidas a eliminar la deforestación en sus cadenas productivas.
- ▶ 8 millones de hectáreas de paisajes con un elevado valor ecológico protegidas o restauradas por medio de Pactos de Crecimiento Verde.
- ▶ 20 plataformas de comunicación externas (medios sociales y formales) que aumentan la visibilidad de la agricultura sostenible y resistente al cambio climático e influyen en las agendas mundiales.



Logros

AgroLAC 2025, una plataforma de financiamiento de múltiples donantes creada por el BID, Dow Chemical y TNC en septiembre de 2015 para impulsar la agricultura sostenible en América Latina, **recaudó US\$15 millones**. TNC forma parte del Comité Directivo de AgroLAC 2025 y está trabajando estrechamente con el BID para operacionalizar su papel como socio ejecutivo del 30% de las contribuciones al fondo mediante la canalización de recursos a proyectos que demuestran mayor productividad sin pérdida de hábitat.

La 1ª carne sostenible certificada producida por la iniciativa “Del campo a la mesa” de TNC se puso a la venta en dos estados de Brasil y en su Distrito Federal como resultado de una alianza con Walmart y la compañía procesadora de alimentos Marfrig. En una primera instancia, la ‘carne libre de deforestación’ se produce en nuestro proyecto de demostración en São Felix do Xingu, en la Amazonia brasileña, con planes de expansión de 16 a 300 granjas en tres años.

Una donación de US\$50 millones de la Fundación Betty and Gordon Moore fue adjudicada a TNC, World Wildlife Fund (WWF) y la National Wildlife Federation para crear la “Colaboración para Bosques y Agricultura (CFA)” para Brasil, Argentina y Paraguay. La iniciativa está diseñada para complementar las promesas corporativas de eliminar la deforestación en las cadenas productivas y generar un cambio en la industria hacia la producción de soja y carne libre de deforestación verificada, **salvando 2 millones de hectáreas de la conversión de hábitat para 2020**.

TNC adquirió el Fortín Chacabuco, una hacienda emblemática **de 5.200 hectáreas**, que se convertirá en el **1er sitio de demostración de pastizales sostenibles** en la Patagonia argentina. Ubicado a unos 20 minutos de Bariloche, la adquisición protege permanentemente el Fortín Chacabuco. Su nuevo estatus de ‘laboratorio abierto de conservación’ ayudará a incorporar la conservación en Argentina. Le mostrará a los ganaderos, funcionarios gubernamentales y la comunidad local que la naturaleza y la gente pueden progresar juntos al amparo de la conservación basada en la ciencia y acuerdos de colaboración, como el protocolo de pastoreo sostenible que TNC y sus socios están implementando en la Patagonia. ¡Agradecemos profundamente a Sam Gary, Jr. y su familia por la donación del 80% de los fondos necesarios para esta compra histórica!

6 millones de árboles nativos fueron plantados en Brasil en 2015, alcanzando un total de 29 millones de árboles sembrados desde el lanzamiento de la Campaña para Plantar Mil Millones de Árboles en 2008. A la fecha, se han restaurado 11.000 hectáreas en el Bosque Atlántico de Brasil.



La Reserva Costera Valdiviana de TNC se convirtió en el **1er proyecto de carbono forestal en Chile en lograr la validación de los Estándares de Clima, Comunidad y Biodiversidad**. El estándar certifica que la Reserva protege algunos de los últimos bosques lluviosos de clima templado, ayuda a mitigar el cambio climático y promueve medios de subsistencia sostenibles para las comunidades vecinas, a la vez que asegura la conservación de especies nativas, como el zorro chilote o zorro de Darwin, en peligro crítico. Se han vendido más de US\$1 millón en créditos de carbono desde que se inició el proyecto en 2014.

Con el nacimiento de “La Cien”, **la población de bisontes llegó a 100** en la hacienda modelo de TNC en la Reserva Ecológica El Uno, un sitio de demostración regional para el manejo de praderas sostenibles ubicado en el corazón del desierto de Chihuahua en México. A pesar de afrontar numerosos retos desde la llegada del primer bisonte a la hacienda en 2009, finalmente la manada es saludable, madura y viable. El bisonte —una especie fundamental para los ecosistemas de praderas— una vez se extendió en toda América del Norte desde Canadá hasta el norte de México. Con su plataforma en El Uno y una sustancial ‘manada inicial de conservación’, TNC, junto con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México y el Grupo de Trabajo Nacional para la Recuperación del Bisonte, ahora puede ampliar la reintroducción del bisonte en áreas comprendidas dentro de su distribución histórica en México.

82 familias campesinas en São Felix do Xingu (estado de Pará, Brasil) participaron en el proyecto de Cacao Sostenible, implementando sistemas agroforestales sostenibles en 310 hectáreas, combinando cacao con árboles nativos, cultivos de banana, açai, yuca, piña y maíz. La integración de cultivos diversifica la producción, aumenta la cosecha y aprovecha al máximo los recursos que de otra manera se utilizarían en un solo cultivo.

Logros

Se creó un nuevo parque nacional de casi 1,5 millones de hectáreas en el corazón de la Amazonia peruana en noviembre de 2015. Más grande que los parques Yosemite y Yellowstone combinados, el Parque Nacional Sierra del Divisor es una de las áreas protegidas más grandes y prístinas de América Latina. TNC contribuyó con información científica necesaria para iniciar el proceso de declaración e involucró a las comunidades indígenas y locales en la planificación del uso del suelo y los medios de subsistencia sostenibles.

2.637 ganaderos colombianos —principalmente propietarios de pequeñas parcelas en áreas de alta biodiversidad y bajo nivel de ingreso— han adoptado prácticas sostenibles para proteger hábitats críticos a la vez que se aumenta la producción y las ganancias. La ganadería extensiva ocupa la tercera parte de Colombia y es una de las principales causas de deforestación. Gracias a una donación de US\$28 millones a lo largo de seis años del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y el Departamento de Energía y Cambio Climático del Reino Unido, TNC y sus socios están promoviendo la ganadería sostenible a la escala más grande que se haya intentado implementar en Colombia. A la fecha, los ganaderos han transformado más de 40.000 hectáreas a prácticas compatibles con el medio ambiente y convertido más de 9.000 hectáreas a sistemas silvopastoriles (integrando árboles nativos con bancos de forraje). 1.706 ganaderos están recibiendo pagos por servicios ecosistémicos (un incentivo financiero para adoptar prácticas sostenibles y apartar áreas de conservación en sus tierras). Se han plantado más de 1 millón de especies nativas.

Más de 3.000 granjas que se extienden en 4 millones de hectáreas —ubicadas en 4 municipalidades en la frontera agrícola de rápida expansión en el estado brasileño occidental Bahia— se registraron en el Portal Ambiental Municipal (PAM). TNC diseñó el portal para facilitar el cumplimiento con el Código Forestal, una legislación que requiere que los propietarios de tierras mantengan un porcentaje de su propiedad bajo vegetación nativa. Además de donar PAM, TNC capacitó a personal municipal sobre cómo utilizar la herramienta y lanzó una Guía de Buenas Prácticas en Agricultura y Uso del Agua, una guía integral que incluye consejos prácticos para los agricultores y recomendaciones para que los gobiernos fomenten la producción sostenible.



100 agentes ambientales indígenas comenzaron la capacitación para implementar el Plan de Ordenamiento Territorial y Manejo Ambiental en Tierras Indígenas en los estados de Oiapoque Amapá y Pará, Brasil.

1.200 indígenas cofán en Ecuador y 600 indígenas shiibo en Perú han aumentado sus ingresos por medio de actividades relacionadas con la conservación y el uso sostenible de los recursos, como parte de un proyecto de cinco años financiado por USAID y liderado por un consorcio de 30 organizaciones locales, incluida TNC, para fortalecer la gobernanza y promover los medios de subsistencia sostenibles en tres regiones clave del Amazonas andino: Sucumbios, en Ecuador, y San Martín y Ucayali, en Perú. En Ucayali, **se creó y capacitó a 3 comités de producción comunales, los cuales ya han comercializado 5,5 toneladas de paiche criado en granjas** (el pez más grande del Amazonas) en los últimos 2 años. En San Martín, la comunidad Shambuyaku **ha cuadruplicado la producción de cacao a la vez que redujo la deforestación** y frenó la expansión de la frontera agrícola. En Ecuador, el consorcio ayudó a equipar y capacitar **60 guardaparques comunitarios en seis territorios de los indígenas cofán y brindaron asistencia técnica a 100 familias cofán para implementar la producción sostenible** de cacao y café orgánico, así como la cría en granja de los peces paiche y cachama. El proyecto ha ayudado a promulgar casi **100 políticas**, regulaciones y acuerdos relacionados con la conservación y el desarrollo sostenible.

Una red que abarca agencias gubernamentales, ONG e instituciones académicas en tres estados se asociaron con TNC para lanzar el Observatorio de la Selva Maya. La iniciativa usa imágenes satelitales, datos aéreos generados por drones y datos de campo recolectados por miembros de la comunidad para analizar y monitorear cambios en el uso del suelo, a fin de informar las decisiones de desarrollo, políticas y acciones comunitarias. Este trabajo es vital para promover el manejo sostenible de paisajes en todos los niveles —desde políticas públicas hasta acciones comunitarias en el terreno— y para avanzar hacia nuestra meta para 2030 de una tasa neta de cero deforestación en la franja de bosque tropical más grande de Mesoamérica.

Voces desde el terreno



“A medida que el planeta crece alcanzando 9.000 millones de personas, todo se hará escaso. ¿Cómo proponemos las mejores prácticas, las mejores tecnologías, las mejores soluciones económicas, ambientales y sociales en todo lo que hacemos? Las decisiones que tomemos hoy afectarán a generaciones durante décadas”.

Andrew Liveris, presidente y director ejecutivo de The Dow Chemical Company y miembro del Consejo de Conservación para América Latina, Estados Unidos.

“La historia del Catastro Ambiental Rural (CAR¹) comenzó con los proyectos de TNC. Fue su experimento. Pensé para mí mismo: ‘Esta gente está loca. ¿Mapear miles de propiedades? ¿Usar imágenes satelitales?’. Pero está funcionando. Está reduciendo la deforestación. Esa es la contribución de TNC a nuestro país”.

Francisco Gaitano, viceministro de Medio Ambiente, Brasil.

“La tasa de deforestación en São Félix era enorme, y la municipalidad fue acusada de ser uno de los principales culpables en la deforestación del país, lo que llevó a su embargo. El embargo fue una imposición del Ministerio del Medio Ambiente para forzar a la municipalidad a cumplir la ley ambiental. Luego, TNC se volvió un socio para ayudar a los agricultores a registrarse en el Catastro Ambiental Rural y hacer que sus propiedades cumplieran con el Código Forestal. Y a partir de ese momento, hubo una gran transformación debido al cambio paradigmático en la política ambiental misma y al impulso a involucrarse en las actividades de conservación”.

Denimar Rodrigues, secretario del Medio Ambiente, São Félix do Xingu (Pará), Brasil.

“El Plan de Ordenamiento Territorial y Manejo Ambiental es una herramienta de comunicación entre pueblos indígenas y no indígenas que muestra cómo las comunidades indígenas desean cuidar de su tierra y su territorio. Cada grupo indígena tiene sus estrategias y utiliza herramientas como el etnomapeo y la etnozoonificación para que las personas no indígenas puedan comprendernos”.

Aline Mayumi, especialista en asuntos indígenas, Fundación Indígena Nacional, Brasil.

“Yo solía ganarme la vida haciendo artesanías. Hace unos tres años también comencé a criar paiches. Alimento a los paiches tres veces por día, a veces yo misma, otras con mi hijo. Toma una hora. Hay que hacerlo de a poco cada vez. Nunca había pensado que podía ganar dinero criando paiches. Pude comprar una cocina a gas y ropa para mis hijos, y ayudé a pagar los estudios de mis hermanos”.

Kelly Rodríguez, miembro del Comité de Producción de Paiche en la comunidad indígena shipibo Callería, Ucayali, Perú.

“Creíamos que talar el bosque era la respuesta. Hoy tenemos una nueva visión. Sabemos que necesitamos protegerlo, y eso es lo que estamos enseñando a nuestros hijos”.

Janete Pallaro, agricultora, Santarém, Brasil.

1) El Código Forestal de Brasil, que limita estrictamente la deforestación, requiere que todas las tierras privadas estén registradas en el Catastro Ambiental Rural (CAR). El registro, junto con el uso del satélite y otras tecnologías de mapeo, permite al gobierno vincular la deforestación con las propiedades mismas y sus propietarios, generando rendición de cuentas. TNC ayudó al gobierno municipal de São Félix do Xingu, una municipalidad casi del tamaño de Portugal, a registrar a casi el 90% de sus tierras, allanando el camino para que las agencias gubernamentales implementen acciones para reducir la deforestación.

Voces desde el terreno

“TNC proporcionó asistencia técnica, análisis del suelo, asesoramiento. Me están enseñando muchas cosas. Estoy produciendo más en mi tierra”.

Naides Lourenço de Carvalho, agricultora, São Félix do Xingu, Brasil.

“La pesca es nuestro trabajo ancestral; nuestros abuelos solían pescar paiche. Pero ahora hemos aprendido habilidades técnicas para manejar nuestra producción. No ha sido fácil. Se requirieron muchas reuniones y mucho trabajo. Nunca pensamos que sería posible criar y vender paiche directamente a los restaurantes. Hay una gran demanda de la producción basada en la comunidad. Me siento muy feliz. Es un sueño hecho realidad”.

Teddy Cairuna, presidente del Comité de Cría del Paiche de la comunidad indígena shipibo Nuevo Saposoa, Perú.

“He protegido casi 7 hectáreas de bosque en mi hacienda. Uso menos químicos, y más fertilizante y abono orgánicos. Le agregué ajo a los bancos de forraje para ayudar a alejar a los parásitos. Planté especies mixtas para mejorar la nutrición del ganado, y ahora puedo alimentarlos todo el año”.

Mercedes Murillo, propietaria de una hacienda ganadera, Colombia.

“El proyecto nos enseñó a usar GPS, mapas y brújulas... Nos enseñó habilidades de liderazgo, monitoreo e incluso primeros auxilios”.

Pedro Queta, guardaparques comunitario, comunidad Río Cofanes, Ecuador.

“Me gusta mucho ser un guardaparques. Me siento orgulloso de ser cofán. Lo que me motiva es cuidar la naturaleza, que para mí significa cuidar la vida, cuidar nuestro futuro. Cosechamos lo que necesitamos para sobrevivir y le damos espacio a otros seres vivos. Los animales también necesitan la tierra”.

Alex Lucitante, comunidad cofán Avie, Sucumbios, Ecuador.

“El Fortín Chacabuco es un sueño de conservación hecho realidad para TNC en Argentina. Desde el principio planeamos que la propiedad sería un centro de aprendizaje, ya que brinda una magnífica oportunidad para demostrar cómo la conservación es esencial para mejorar las vidas de las personas. El Fortín Chacabuco ampliará el alcance de la conservación en Argentina, y ayudará a determinar la manera en que se manejan las aguas y las tierras en todo el continente para asegurar un planeta sano para las futuras generaciones”.

Georgia E. Welles, miembro de la Junta Directiva de TNC Argentina y miembro emérita del Consejo Directivo Global, Estados Unidos.

“Vine a Pará en 1979 para ser un hacendado ganadero. En ese momento, no había control, no se monitoreaba y siempre se nos alentaba a talar más y más bosque para ampliar las tierras de pastoreo para el ganado. Ahora, al conservarlo, gano más. Solíamos pensar que cuanto más bosque taláramos, ganaríamos más dinero. Ahora sabemos que no funciona así. Con la asistencia técnica de TNC, mi productividad ha mejorado. ¡Los resultados están a la vista! El proyecto de TNC en São Félix do Xingu será la redención de nuestra municipalidad”.

Lazir Soares de Castro, propietario de una hacienda ganadera, São Félix do Xingu, Brasil.

“La cadena de producción ganadera es una prioridad para Walmart. Nuestra estrategia incluye no solo el monitoreo de la carne del Amazonas que se vende en nuestros almacenes, sino también el apoyo al desarrollo de la producción ganadera sostenible en Brasil. Por eso nuestra sociedad con TNC es tan importante; el proyecto “Del campo a la mesa” moviliza a todos los sectores en la cadena productiva y logra resultados relevantes en varios frentes, desde la conservación del bosque y una mayor productividad en las granjas hasta la oferta de un producto de calidad a los consumidores”.

Luiz Herrisson, director de sostenibilidad y asuntos corporativos, Walmart Brasil.

“El proyecto de carbono de la Reserva Costera Valdiviana es una de las muchas maneras con las que TNC sella su compromiso de perpetuar esta importante área protegida. Otras maneras incluyen su estrecha participación con la comunidad local, su constante promoción de la ciencia y la investigación y sus excelentes guardaparques y personal de conservación. La pasión y el esfuerzo necesitan apoyo financiero, y los bonos de carbono contribuyen a financiar el trabajo de conservación esencial para Chile”.

Eduardo Silva, Ph.D., investigador y docente, Departamento de Ecología y Biodiversidad, Universidad Andrés Bello, Chile.



© TNC (Erika Nortemann)





INFRAESTRUCTURA

Diseñar los principales proyectos de infraestructura en energía, minería y transporte de manera que tengan impacto neto cero en el capital natural.

El auge de los proyectos de infraestructura en energía, minería y transporte presenta amenazas a algunos de los paisajes naturales más importantes de América Latina. La cuestión no se reduce a si se construirá infraestructura o no, sino cómo se debe construir y si se puede hacer de manera que cause el mínimo impacto en la riqueza natural de América Latina. TNC contribuye con sus conocimientos científicos a ayudar a los gobiernos, las empresas y las comunidades a tomar decisiones ecológicamente racionales para equilibrar el desarrollo, la conservación y las necesidades de la comunidad. Nuestra estrategia está basada en una jerarquía de mitigación. Es un proceso de tres pasos: evitar impactos en áreas ecológica o culturalmente sensibles; minimizar los impactos que ocurrirán como resultado del desarrollo (incluida la restauración en el sitio); y proveer compensaciones para los impactos residuales inevitables. El resultado final será un desarrollo menos conflictivo, mayor transparencia en los procesos de planificación y menos impactos en el magnífico patrimonio natural de América Latina.



Metas 2020

- ▶ 4 países adoptan un sistema de licencias basado en la jerarquía de mitigación (evitar, minimizar, compensar).
- ▶ 3 países adoptan un enfoque de “Hidroenergía por Diseño”, pasando de centrarse en un solo proyecto a un enfoque de planificación estratégica que abarque toda la cuenca y que considere factores ecológicos, económicos y sociales para determinar el sitio de las futuras represas.
- ▶ Liderar el establecimiento del primer Fondo de Planificación Temprana en el mundo para contribuir a promover los esfuerzos de la planificación a escala de paisaje y de cuenca.

Logros

TNC completó una innovadora “Herramienta de Hidroenergía por Diseño” en la cuenca del Río Coatzacoalcos, en México, para promover un enfoque a escala de cuenca que toma en cuenta los potenciales riesgos sociales y ambientales del desarrollo hidroeléctrico. La herramienta mapea múltiples escenarios de desarrollo, con opciones para satisfacer las necesidades de energía a la vez que se minimizan los impactos en la gente y la naturaleza. TNC renovó un acuerdo de colaboración con la principal compañía de electricidad mexicana, la Comisión Federal de Electricidad (CFE), para replicar el modelo de Coatzacoalcos en otras cuencas. Coatzacoalcos es reconocido como modelo global de planificación racional para el desarrollo de hidroenergía. Los resultados del proyecto fueron presentados en el Congreso de la Asociación Internacional de Hidroelectricidad en Beijing, China, y se destacaron en la publicación de TNC *El Poder de los Ríos* en 2015. TNC patrocinó un intercambio técnico entre México y Perú, en el que expertos de la CFE compartieron sus experiencias con **50 funcionarios peruanos**, lo que llevó a una nueva colaboración para probar el enfoque en la Amazonia peruana.

La primera propuesta de Pautas para la Buena Práctica Corporativa con Pueblos Indígenas de Brasil, fue aprobada y validada por el sector privado y por los pueblos indígenas. Liderados por TNC, **representantes de 30 compañías y 200 líderes y técnicos de 72 pueblos indígenas de Brasil** tomaron parte en este importante hito que sienta las bases para la creación de estándares de certificación en el país. Las pautas propuestas se presentaron en noviembre de 2015 en Brasil y en la Conferencia sobre el Cambio Climático (COP 21) realizada en París en diciembre de 2015.

50 representantes de varias naciones de América Latina participaron en un **Intercambio Sur-Sur sobre Planificación para el Desarrollo Hidroeléctrico a Escala de Cuenca** para examinar, debatir y analizar críticamente varios enfoques, proyectos y mejores prácticas relativas al desarrollo hidroeléctrico sostenible y la compensación por impactos.

TNC concluyó una **evaluación ambiental temprana de ferrocarriles Ferrogrão en Brasil**, en sociedad con comerciantes de soja como Cargill, Maggi y Dreyfus, influyendo en su ubicación y ruta y proporcionando recomendaciones para la conservación del bosque y los derechos indígenas. El gobierno brasileño aprobó la modificación propuesta.

TNC organizó una serie de talleres de “juegos” para despertar interés en SIMA (Sistema de apoyo a la toma de decisiones de la Macrocuenca Magdalena), una nueva herramienta que se completará en 2017, para ayudar a los tomadores de decisiones a evitar y minimizar impactos potenciales de desarrollo de hidroenergía en la cuenca más importante de Colombia, el río Magdalena. **Más de 60 “jugadores”** —entre ellos, funcionarios de los sectores ambiental, de energía y de planificación, investigadores y representantes de los medios de comunicación— aprendieron principios de infraestructura inteligente al posicionar las represas, la agricultura y las áreas protegidas en una cuenca ficticia, y observar los impactos acumulativos de sus decisiones.

El trabajo de TNC en la **Cuenca del Magdalena continúa sirviendo como estudio de caso para el desarrollo sostenible de la hidroenergía y como laboratorio de herramientas innovadoras** (como SIMA). El proyecto fue destacado en el Intercambio Sur-Sur, patrocinado por el BID y TNC en Colombia en septiembre de 2015, y en el Simposio sobre Mega-Infraestructura Sostenible y Evaluación de Impactos de la Asociación Internacional de Evaluación de Impacto, que tuvo lugar en Panamá en diciembre de 2015. Estos eventos contaron con la participación de organismos gubernamentales, corporaciones, consultores, instituciones financieras, analistas de política, institutos de investigación, universidades y otras ONG, quienes se informaron sobre nuestras herramientas y enfoques.

TNC firmó un acuerdo de cooperación formal con la Provincia de Chubut en la Patagonia, Argentina, para ayudar a asegurar que el desarrollo de infraestructura en la región —principalmente relacionada con la energía— se realiza sin impacto neto en la naturaleza. Este acuerdo, el primero de su tipo en Argentina, crea una **oportunidad para incorporar la jerarquía de mitigación** (evitar, mitigar y compensar por los impactos de grandes proyectos de infraestructura) antes del auge de desarrollo de la Patagonia. Veintiséis especialistas contribuyeron datos sobre las áreas de biodiversidad e identificaron posibles proyectos de minería y energía. Se usará un *software* de apoyo en la toma de decisiones para ayudar en la preparación de pautas provinciales para aplicar la jerarquía de mitigación.

Se completó el 1º plan de la cuenca del Río Tapajós de 50 millones de hectáreas y fue analizado con los principales encargados de tomar decisiones en la cuenca para promover la planificación colaborativa y el manejo integrado de la cuenca. El plan guiará las inversiones de los fondos de compensación para crear nuevas áreas protegidas.

Voces desde el terreno

“El Consejo de Conservación para América Latina está instando a los gobiernos y el sector privado a considerar el medio ambiente en cada decisión. La infraestructura inteligente es un factor clave en el desarrollo de América Latina porque hacerlo mal es muy perjudicial. Si no somos responsables ahora, ¿qué futuro le dejamos a nuestros hijos?”.

Enrique García Rodríguez, presidente de CAF-Banco de Desarrollo de América Latina y miembro del Consejo de Conservación para América Latina, Bolivia.

“¿Quiénes son nuestros oponentes? Generalmente son empresas que trabajan en iniciativas de gran envergadura en tierras indígenas. Y en este escenario, nos encontramos en equipos opuestos. Pero ahora, de repente, estamos en el taller, hablando con ellos, creando un cierto tipo de alianza. Y nos corresponde a nosotros lograr un espacio común, para aprovechar esta nueva oportunidad de diálogo con las empresas, para que podamos llegar a un acuerdo que sea justo para ambas partes, y así caminar juntos”.

Paulo André Karajá, graduado del Centro Amazónico de Formación Indígena (CAFI), Brasil.

“La idea de que se puede progresar y desarrollarse como país, a la vez que se toman en cuenta las preocupaciones ambientales, es lo que estamos buscando y aprendiendo cada día. Tenemos mucho trabajo por delante, pero creo que estamos empezando a cobrar impulso”.

Stanley Motta, director de Copa Holdings y miembro del Consejo de Conservación para América Latina, Panamá.

“Queremos que los pueblos indígenas, las empresas y los gobiernos trabajen juntos y construyan un país mejor para todos, y queremos que las empresas evalúen su trabajo. Antes, nuestro lema era delimitar las tierras, preservar la vida; pero en este momento, eso no es suficiente. Debemos ocuparnos del futuro de nuestros hijos y por eso queremos empezar un diálogo con las empresas. COIAB trae un mensaje de una futura comprensión y colaboración. Queremos ser comprendidos y también queremos entender. El conocimiento es esencial para que esto suceda”.

Marcos Apurinã, coordinador general de Coordinación de las Organizaciones Indígenas de la Amazonia Brasileña (COIAB), Brasil.



“Argentina se encuentra en el umbral del auge de desarrollo. Muchos de los grandes proyectos de infraestructura en energía, minería y transporte planeados para los próximos 30 años se asentarán en tierras y aguas de la Patagonia. Ocho millones de hectáreas de pastizales de la Patagonia ya han sucumbido a la desertificación debido al sobrepastoreo, el mal manejo de las cuencas, el desarrollo de la infraestructura y el cambio climático. Por lo tanto, ¿cómo podemos continuar satisfaciendo las necesidades de desarrollo de Argentina y a la vez proteger la naturaleza? Estoy convencido que el enfoque de Infraestructura Inteligente de TNC es la clave para encontrar una solución. En vez de enfocarse en los impactos de cada proyecto individual, necesitamos considerar los impactos y las soluciones a una escala que abarque toda la región y, finalmente, el país entero”.

Federico Zorraquín, presidente de la Junta Directiva de TNC Argentina, Argentina.

“Como promotores de desarrollo en el sector de energía, el enfoque de infraestructura inteligente, en la cuenca del río Coatzacoalcos, ha sido nuestra entrada al mundo de la sostenibilidad. El foco científico e interdisciplinario que desarrollamos conjuntamente con TNC nos ha permitido repensar las relaciones ecológicas y sociales que se entrelazan a lo largo de los territorios en los cuales planeamos desarrollar nuestros proyectos”.

Jorge Eduardo Capitaine Díaz, gerente de proyectos hidroeléctricos de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), México.

OCÉANOS

Catalizar el uso sostenible y la conservación de los océanos y las costas de América Latina.



© Carlos Aguilera Calderon

Los océanos y las costas de América Latina apoyan una tremenda riqueza de especies y hábitats marinos. Los manglares, las praderas marinas y los arrecifes de coral son sitios críticos para el desove y la alimentación de peces y otras especies, y brindan servicios fundamentales a las comunidades vecinas. Los arrecifes de coral funcionan como barreras en casos de tormentas, atenuando la energía de las olas. Los manglares reducen la erosión y el riesgo de inundación. América Latina alberga un cuarto de los manglares del mundo y el segundo arrecife más grande en el mundo: el Arrecife Mesoamericano. Los océanos de América Latina alimentan a millones de personas y son la base de economías nacionales y locales. Perú, Chile, México, Argentina y Brasil se encuentran constantemente entre las 25 principales pesquerías del mundo.

Nuestra subsistencia y desarrollo económico no tiene que obtenerse a costa de la salud de los océanos. El desarrollo que es planificado, basado en la ciencia y centrado en la sostenibilidad puede conducir a un futuro en el cual las personas y los océanos prosperan juntos. TNC cumple un papel catalítico en la conservación marina al movilizar la voluntad política junto con recursos públicos y privados, a fin de centrarse en soluciones que son escalables y que difunden nuestros conocimientos en materia de pesquerías, planificación espacial marina, resiliencia ante el riesgo climático y financiamiento de la conservación.

Metas 2020

- ▶ Mejorar la protección de 8 millones de hectáreas de hábitat marino.
- ▶ Reformar el manejo de pesquerías en 4 países que representan aproximadamente el 50% de la cosecha de mariscos silvestres de la región.
- ▶ Empoderar a 10 comunidades costeras para incorporar infraestructura natural —manglares, marismas y arrecifes de coral— a fin de aumentar su resiliencia ante los eventos climáticos extremos.

Logros

En las aguas del océano Pacífico de Perú y Chile, TNC está trabajando con pescadores, la industria y organismos gubernamentales para **promover prácticas sostenibles en la Corriente de Humboldt**, uno de los ecosistemas marinos más biodiversos y más productivos del planeta.

50 familias de pequeñas comunidades pesqueras en la región de Los Ríos, al sur de Chile, se benefician de la capacitación y la tecnología de punta para el manejo sostenible de sus áreas pesqueras. Los resultados incluyen: mejor trazabilidad, acceso a mercado y un profundo compromiso con la recopilación e interpretación de datos para crear indicadores de sostenibilidad.

60 pescadores en Ancón, una comunidad pesquera al norte de Lima, Perú, recibieron capacitación para evaluar su stock pesquero y establecer reglas para su manejo sostenible. La comunidad ha logrado acceso a mercados que recompensan buenas prácticas pesqueras y gobernanza, entre ellos algunos de los más reconocidos restaurantes de lujo, como Maido (¡clasificado como el 13° mejor restaurante en el mundo!). Gracias a la pesca responsable, la Asociación de Buzos y Pescadores Bentónicos de Ancón ha registrado un **aumento del 30% en sus ingresos**.

El proyecto de la Corriente de Humboldt de TNC recibió reconocimiento en el Simposio Internacional sobre Desarrollo de las Capacidades para Océanos Sostenibles **como un ejemplo innovador de capacitación**.

10 científicos del Instituto del Mar del Perú (IMARPE) fueron capacitados en el uso de FishPath, un sistema de apoyo en la toma de decisiones para evaluar, monitorear y ayudar en el manejo de pesquerías con escaso acceso a datos. En colaboración con la Asociación de Ciencia para las Personas y la Naturaleza (SNAPP), hemos completado la evaluación de stock para la chita, un pez que es importante económica y culturalmente para las comunidades costeras de Perú. Los resultados alentaron a IMARPE a usar FishPath para monitorear 10 pesquerías costeras. Se han iniciado esfuerzos similares en México.



© Nick Hall



© Carlos Aguilera Calderon

120.000 estudiantes aprendieron sobre el trabajo de TNC en pesquerías sostenibles en Perú por medio de clases virtuales ofrecidas a través de Nature Works Everywhere. El trabajo de TNC con las pesquerías de Ancón sirvió como estudio de caso para los retos que afrontan las pesquerías en todo el mundo. Se produjeron videos, guías para el maestro, actividades para los estudiantes y mapas interactivos de cuentos en inglés y español.

Nuestra Iniciativa Marina para Baja California obtuvo US\$9 millones de la Fundación Televisa, el Helmsley Trust y la Fundación de la Familia Walton, entre otros donantes, **para implementar el manejo sostenible en 10 millones de hectáreas de áreas marinas y costeras para 2021**. Se identificaron pesquerías y zonas de reabastecimiento en **3 áreas prioritarias; se instalaron 5 cámaras de vigilancia** para aumentar la ejecución de un piloto de monitoreo; **se capacitó a 70 miembros de la comunidad** para recopilar datos a fin de mejorar el manejo de las pesquerías; **6 comunidades costeras participaron en talleres** sobre alternativas para generar ingresos sostenibles que puedan ayudar a diversificar sus ingresos y permitir el reabastecimiento de los peces.

En sociedad con el sector académico y el Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria, TNC **completó el primer modelo económico de los servicios de protección costeros del Arrecife Mesoamericano en el Caribe mexicano**. Los estudios estiman que el arrecife reduce hasta un 26% las pérdidas económicas causadas por las tormentas. Este análisis ayudará a movilizar fondos del gobierno federal y de la industria del turismo para la restauración y manejo del arrecife como una alternativa viable para la reducción del riesgo climático. También apoyará el diseño de la primera póliza de seguros que cubra daños al arrecife ocasionados por las tormentas.

TNC convocó a **34 representantes de los sectores público, privado y académico para diseñar una red de zonas de reabastecimiento que abarca cuatro países del Arrecife Mesoamericano** (México, Belice, Guatemala y Honduras). Basada en la ciencia y consultas a las partes interesadas, la red ampliará las zonas de reabastecimiento para que incluyan hábitats subrepresentados en las áreas protegidas de los países. Además, hemos asegurado inversiones del sector privado de Belice y de cooperativas pesqueras para el desarrollo de un sistema de acuicultura restaurativo, que incluye modelos de capacitación y de negocios replicables en toda la región, a fin de reducir la presión de la pesca y ayudar a restaurar los ecosistemas.

Voces desde el terreno



“La Fundación Walton comparte la creencia de The Nature Conservancy de que los océanos sanos, las economías fuertes y las comunidades dinámicas no son mutuamente excluyentes. La misión de nuestro programa ambiental es mejorar las vidas y asegurar ecosistemas oceánicos y fluviales sanos mediante la alineación de los intereses ambientales, sociales y económicos. Nos sentimos orgullosos de apoyar el trabajo de TNC para crear pesquerías sostenibles en el sur de Chile, compartiendo las mejores prácticas de manejo con las comunidades de pesquería artesanal locales. También de los esfuerzos de TNC en México para desarrollar capacidades en los organismos gubernamentales a fin de mejorar el manejo pesquero en la región”.

Peter Bryant, oficial de programa de la Fundación de la Familia Walton, Estados Unidos.

“A través de los años, hemos sido testigos del agotamiento de los recursos pesqueros que son nuestra subsistencia. Nos organizamos para encontrar soluciones, pero a pesar de nuestros mejores esfuerzos, las cosas no mejoraron. Nos dimos cuenta que nuestro conocimiento práctico no era suficiente. Comenzamos a trabajar con TNC hace dos años. Estamos aprendiendo cómo recopilar datos, interpretar resultados y establecer nuestras propias reglas, tal como clausuras temporales de las áreas de pesca y límites en la captura y el tamaño de los peces. Este conocimiento nos permite comprender cómo nuestras acciones afectan la cantidad y la calidad de nuestras pesquerías. También nos ayuda a planear a futuro y negociar acuerdos comerciales. Estos resultados nos alientan a nosotros y a otros pescadores a mantener una pesca responsable. El cambio va a llevar tiempo, pero nuestro grupo se ha comprometido a mejorar nuestras prácticas”.

Héctor Samillán, pescador artesanal y presidente de la Asociación de Buzos y Pescadores Bentónicos de Ancón, Perú.

“Los pescadores están muy interesados en aprender cómo monitorear lo que está ocurriendo en el lecho marino, donde se encuentran los moluscos importantes para el comercio. Aprendieron técnicas de monitoreo rápidamente, dado que están familiarizados con las especies y ya poseen amplios conocimientos sobre el mar. Estos talleres proporcionaron a hombres y mujeres herramientas para monitorear los recursos marinos y para mejorar sus medios de subsistencia de manera sostenible”.

Loreto Pino, investigador de la Universidad Austral de Chile.

“La primera vez que oímos hablar sobre estos talleres, no tenía idea de qué esperar. Pero luego entendí la idea, y me di cuenta que como asociaciones pesqueras no manejamos información sobre el lecho marino, y este proyecto nos está enseñando a hacer exactamente eso. Me siento muy entusiasmado y quiero que esto continúe”.

Patricia Ponce, miembro de la Asociación Pescadores de Huiro, Chile.





PRINCIPALES PUBLICACIONES



Vínculos entre la teoría y la práctica del monitoreo hidrológico en los fondos de agua.

(Inglés)

A través de estudios de caso de monitoreo de fondos de agua en América Latina, esta publicación vincula la teoría científica y los casos de implementación en el terreno en varias geografías y condiciones. Analiza los éxitos, los retos y las lecciones aprendidas que pueden aplicarse para mejorar los sistemas de monitoreo y para informar a otros proyectos de servicios de ecosistemas relacionados con las cuencas.

<http://fondosdeagua.org/es/publicaciones>



Adecuando el precio del agua

(Documento de política) (Inglés/Español)

Perú continúa liderando el camino en América Latina con nuevas leyes que exigen inversiones en la conservación de las cuencas y la adaptación climática. Este es un estudio de caso de los esfuerzos pioneros del país para invertir en infraestructura verde en las cuencas que proveen agua a las ciudades de Perú.

<http://fondosdeagua.org/es/publicaciones>



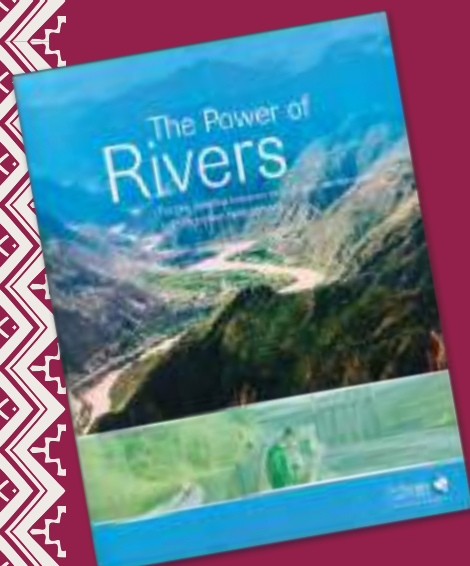
Una oportunidad para la seguridad hídrica en 25 ciudades de Latinoamérica (Inglés/Español/Portugués)

Conclusiones del análisis innovador llevado a cabo por TNC y la Asociación de Ciencia para las Personas y la Naturaleza (SNAPP) sobre dónde la conservación puede ayudar a mejorar la salud de las cuencas que proveen agua a las ciudades más grandes de América Latina. Producido en colaboración con socios que incluyen a Natural Capital Project, BID, CAF, Universidad de Kassel y Universidad McGill. <http://fondosdeagua.org/es/publicaciones>



Pautas Propuestas para la Buena Práctica Corporativa con Pueblos Indígenas de Brasil (Portugués)

Proporciona pautas para fomentar la colaboración entre el sector empresarial y los pueblos indígenas en Brasil a fin de promover buenas prácticas que contribuyan a relaciones mutuamente beneficiosas. El libro fue producido por la Iniciativa de Diálogo sobre el Comercio y los Pueblos Indígenas, un esfuerzo que TNC ha estado liderando desde 2012 para fomentar el diálogo entre las empresas, los gobiernos, las ONG y representantes de los pueblos indígenas. <http://www.tnc.org.br/quem-somos/publicacoes/boas-praticas-empresas-e-povos-indigenas.pdf>



Informe sobre el Poder de los Ríos (Inglés)

En este informe TNC comparte un enfoque para planear el desarrollo hidroeléctrico a escala de cuenca de manera que optimice la energía y los resultados para la biodiversidad y minimice los impactos adversos en las comunidades locales; tres cuencas latinoamericanas donde TNC trabaja —Coatzacoalcos (México), Magdalena (Colombia) y Tapajós (Brasil)— se destacaron como pioneras. <http://www.nature.org/ourinitiatives/habitats/riverslakes/power-of-rivers.xml>



Guía de buenas prácticas para carreteras ambientalmente amigables

(Inglés/Español/Portugués)

Producida con apoyo técnico y financiero del Banco Interamericano de Desarrollo, CAF-Banco de Desarrollo de América Latina, Dow, Caterpillar y el Consejo de Conservación para América Latina, esta Guía es una colaboración única en la industria sobre este tema, que se usará en las próximas capacitaciones con líderes del gobierno, la industria y la sociedad civil.

<https://www.nature.org/ourinitiatives/regions/centralamerica/panama/sp-guia-carreteras-ambientalmente-amigables-2016.pdf>



Experiencias de desarrollo sustentable y conservación en la Península de Yucatán

(Inglés/Español)

Este libro y la plataforma en línea compilan experiencias y resultados del Programa México REDD+ liderado por TNC, que se ocupa de la implementación de prácticas sostenibles de desarrollo rural para avanzar en la conservación del bosque. La reducción de las emisiones por deforestación y degradación (REDD+) es un mecanismo desarrollado como parte de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático como una opción en los esfuerzos globales para mitigar el cambio climático que reconoce la importancia de los bosques para la biodiversidad y para apoyar los medios de subsistencia de las comunidades. Esta publicación fue posible gracias al generoso apoyo de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), la Fundación W.K. Kellogg, la Fundación Claudia y Roberto Hernández y la Fundación Alfredo Harp Helú.

Plataforma en línea: http://biosakbe.com/desarrollo_rural_sustentable/

Libro: http://www.biosakbe.com/desarrollo_rural_sustentable/docs/espanol/experiencias.pdf

Fundada en 1951

Nuestra misión

Conservar las tierras y aguas de las cuales depende la vida

La organización conservacionista sin fines de lucro más grande del mundo

The Nature Conservancy

 **+ de 1 M**
de miembros activos

600+
científicos
3.700
empleados



8.000
km de ríos protegidos



69 países



48 millones
de hectáreas de tierras protegidas



1.400
reservas de flora y fauna



100
proyectos de conservación marina en 21 países y en todos los estados costeros de Estados Unidos



40 años de experiencia

en América Latina

Un enfoque innovador basado en la ciencia

para resolver retos a la conservación

Un estilo colaborativo no confrontacional

que se centra en soluciones

Alianzas sólidas

con gobiernos, empresas y comunidades

Proyectos exitosos

y capacidad de replicarlos a gran escala

¡Únase a nuestra misión!

 [thenatureconservancy](https://www.facebook.com/thenatureconservancy)


 [nature_org](https://twitter.com/nature_org)

 [nature_org](https://www.instagram.com/nature_org)

www.nature.org/latinamerica

www.mundotnc.org

www.tnc.org.br

 Impreso en papel reciclado

The Nature Conservancy 

Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

