

GUATEMALA

Un país complejo,
megadiverso y vulnerable



El nombre “Guatemala” se origina del nahuatl “Quauhtlemallan”, que significa “El lugar de muchos árboles”. Desde sus orígenes históricos, Guatemala siempre ha sido considerado un lugar donde la vida se regocija y la naturaleza se manifiesta en todo su esplendor. Su privilegiada situación geográfica, como puente de las Américas, su clima tropical y su variada geografía la hace uno de los territorios con mayor biodiversidad del mundo. Guatemala es un país megabiodiverso, pero también uno de los países más vulnerables del mundo ante los efectos adversos del cambio climático, factor que se ve agravado por las condiciones de pobreza en las que viven muchos de sus habitantes. El vínculo entre el bienestar de su población y el estado de la naturaleza es estrecho: mucha de la cobertura forestal actual existe gracias al manejo sostenible y cuidado de múltiples actores, incluyendo comunidades indígenas y locales con una visión y cultura que integra el cuidado de la naturaleza y el bienestar humano.

Quetzal, ave nacional de Guatemala © Apolinar Basora/TNC Photo Contest 2019;

PORTADA: Amanecer en la frontera Guatemala-México © Annibal Gutierrez/TNC Photo Contest 2021



108,889 km²

extensión territorial

14

ecorregiones

66

ecosistemas

360

microclimas

16.000

especies diferentes de plantas, animales e insectos

+13%

de las especies son endémicas, es el país centroamericano con más especies endémicas

+1/3

del territorio guatemalteco (alrededor de 39,000 km²) está aún cubierto de bosques

25

diferentes grupos etnolingüísticos

58.8%

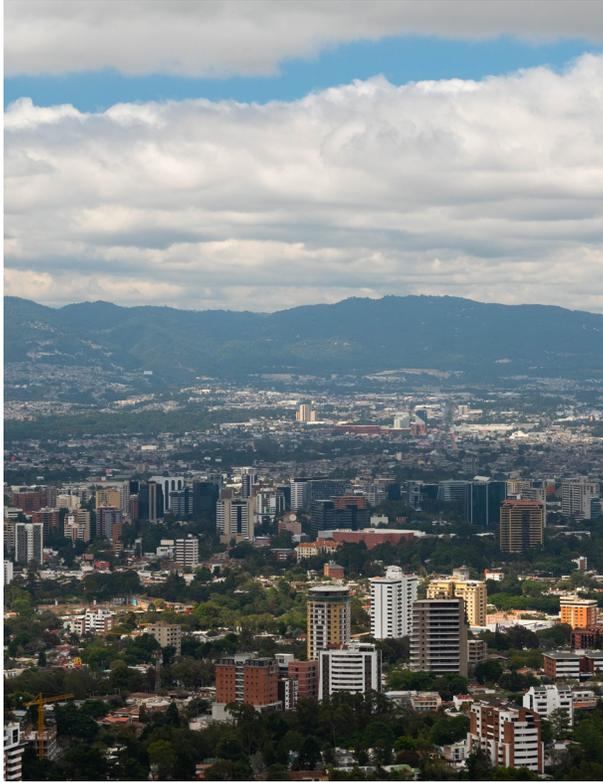
población urbana

Regiones

Guatemala es un país pequeño en términos de territorio, pero con representaciones ecosistémicas muy diversas y relevantes para la región. Debido a sus características biológicas, económicas y socioculturales, The Nature Conservancy (TNC) ha identificado dos áreas prioritarias de trabajo conocidas como sitios icónicos en Guatemala: el Puente Forestal Mesoamericano y, la Selva Maya.



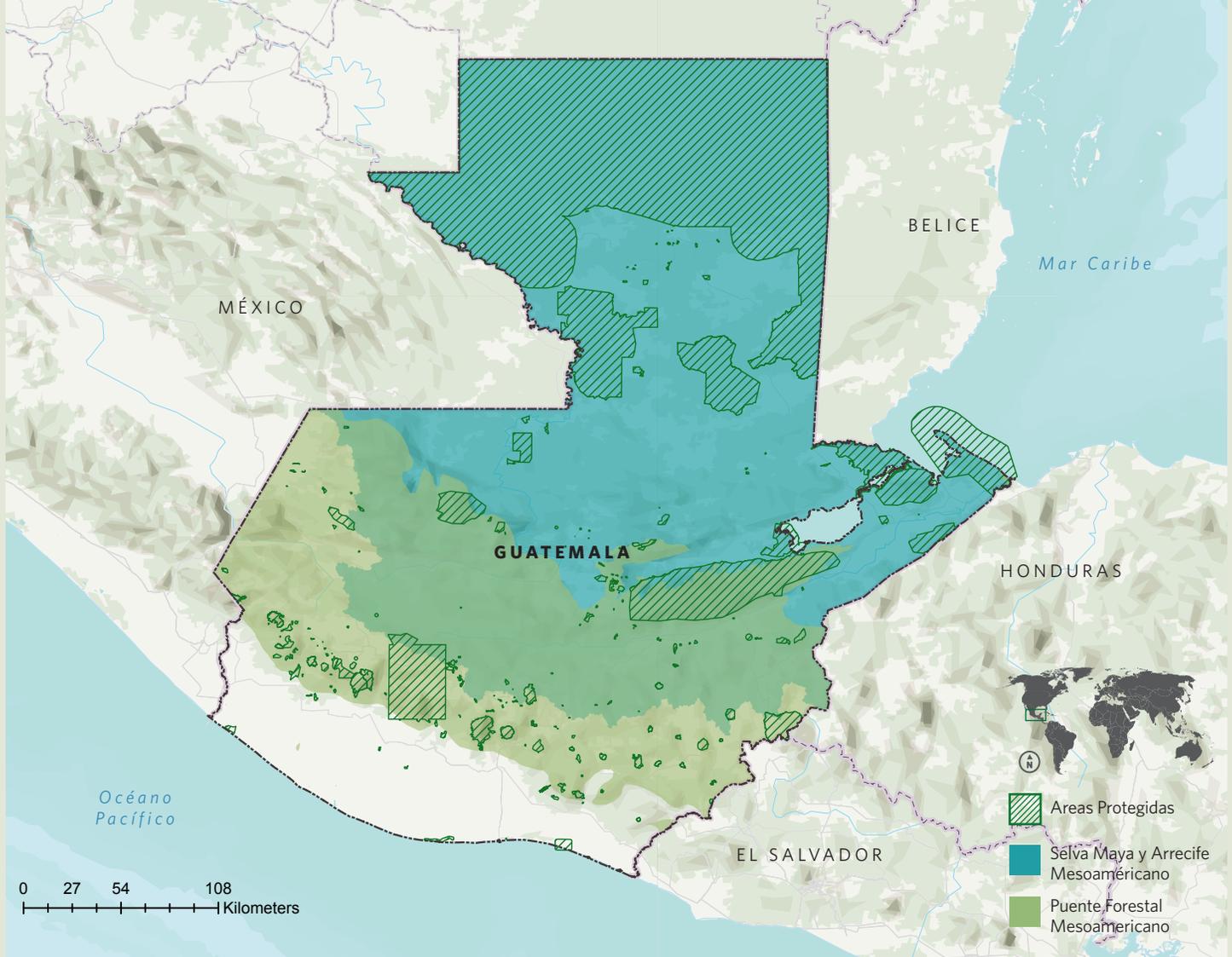
ARRIBA: Vista aérea de las montañas, el lago Atilán y algunos pueblos de los alrededores. © TNC; Vista Aérea de Laguna Puerto Arturo ubicada en la Selva Maya, en el municipio de San Andrés, Petén © TNC; **ARRIBA-IZQUIERDA:** Ciudad de Guatemala © Jason Houston;



Retos

El país enfrenta enormes desafíos socio-ambientales para conservar la naturaleza y generar beneficios duraderos para la población. Actualmente, más del 55% de la población vive en condiciones de pobreza (Banco Mundial 2024).

Más del 50% de sus bosques se ha perdido en los últimos 50 años y su enorme diversidad biológica continúa disminuyendo a tasas alarmantes a medida que se expanden los monocultivos, las prácticas de agricultura intensiva y el desarrollo inmobiliario-industrial. Más del 96% de los ríos y masas de agua dulce del país están severamente contaminados y los acuíferos están siendo sobreexplotados. Las tasas de erosión del suelo son alarmantes.



La Selva Maya-Arrecife Mesoamericano

La Selva Maya guatemalteca se encuentra dentro del bloque forestal más extenso de toda Mesoamérica y el segundo bosque tropical más grande del continente americano, que se extiende hacia México y Belice. Este paisaje incluye la Reserva de la Biosfera Maya (RBM) de 21 mil km², la mayor área natural protegida del país, que a su vez representa cerca del 20% del territorio nacional y más del 60% de la superficie de todas las áreas protegidas declaradas del país. Alberga un gran número de especies endémicas, icónicas y amenazadas, entre ellas los cinco grandes felinos americanos: margay, jaguar, puma, jaguarundi y ocelote, así como el tapir y un gran número de aves como la guacamaya roja, el halcón pechinaranja y el águila crestada.

La gestión forestal comunitaria en las concesiones forestales de la RBM ha sido un ejemplo mundial de gestión forestal sostenible y de generación de beneficios para las comunidades locales. Sin embargo, la dinámica de la cobertura forestal ha sido muy diferente en algunas áreas protegidas, particularmente en la región sur del Petén, donde los monocultivos industriales (principalmente de palma aceitera), la ganadería extensiva, las actividades relacionadas con la posesión de nuevas tierras, la tala ilegal y los incendios forestales han destruido el paisaje forestal.

El Puente Forestal Mesoamericano

Este territorio abarca un conjunto de ecosistemas clave ubicados en cinco países de la región, México, Guatemala, El Salvador, Honduras y parte de Nicaragua, y juega un papel importante en los procesos geológicos, geográficos y evolutivos al conectar los bosques sudamericanos con los norteamericanos. Este puente forestal es hogar temporal de un gran número de especies migratorias, factor que incrementa su relevancia para la conservación y la conectividad de la diversidad biológica. Además, es clave para proveer servicios ambientales esenciales para el bienestar humano y el mantenimiento de las actividades económicas de la región.

La megadiversidad del país también incluye a su gente y su maravilloso patrimonio cultural. En esta área en particular habitan 22 grupos étnicos de origen maya, entre los cuales sobresalen las etnias: K'iche', Q'eqchi', Kaqchikel y Mam. Cada una de ellos aporta a la diversidad con diferentes manifestaciones artísticas, religiosas, culinarias, lingüísticas y de gestión territorial. Estas comunidades tienen raíces fuertes en su territorio, incluyendo ejemplos de gestión comunitaria de los bosques y protección de fuentes de agua, así como los valores culturales asociados a los mismos. La presencia y arraigo de estas comunidades es una gran oportunidad para colaborar y lograr resultados importantes en la conservación de los ecosistemas.

Nuestro Trabajo

TNC inició sus operaciones en Guatemala a mediados de la década de 1980. Al día de hoy, la organización cuenta con más de treinta años de experiencia en el país trabajando por la conservación y el desarrollo sostenible. Durante este tiempo y en estrecha colaboración con una red de socios locales, ha apoyado la conservación de los bosques que quedan en el país y la restauración de paisajes degradados. Esto incluye la creación de mecanismos financieros y de gobernanza innovadores, asistencia técnica para mejorar los marcos regulatorios y la promoción de modelos de gestión sostenible de los bienes y servicios naturales.

TNC Guatemala se mantiene en la búsqueda de inversiones y nuevas oportunidades para escalar soluciones, construyendo más alianzas con múltiples actores, para así multiplicar acciones que mantengan la riqueza natural del país como base del desarrollo económico y social para todos.



— Nuestra Visión —

Para 2030, TNC Guatemala ha contribuido a encontrar un modelo de desarrollo replicable y compatible con la conservación de la naturaleza, apoyado de la mejor ciencia, políticas públicas modernas, mecanismos financieros duraderos que garanticen la salud de la naturaleza de la mano con el bienestar humano.



ARRIBA: Agricultora en su pequeña granja familiar con sistemas agroforestales
© Jason Houston; San Pedro la laguna, lago atitlan
© Gabriel Sandi /TNC Photo Contest 2019



IZQUIERDA: Cultivos en un vivero en Santa Clara La Laguna, Atitlán ©TNC; **ABAJO:** Jaguar (Pantera onca) © TNC Concurso de Fotografía 2020;

ESTRATEGIAS DE TRABAJO

Conservación de la biodiversidad, el agua dulce y los bosques remanentes

Para revertir las crisis del cambio climático y la rápida pérdida de biodiversidad, es necesario proteger y gestionar de forma sostenible las tierras y las reservas de agua dulce. Nuestras acciones incluyen:

- **Acompañamiento** en la creación y gestión de áreas protegidas de diversas categorías de manejo.
- **Reforestación con especies nativas y protección** de bosques generadores de agua, tanto en tierras municipales y bosques comunales con beneficios para las personas y la naturaleza.
- **Acompañamiento** a organizaciones de base al acceso a los incentivos forestales estatales ante el Instituto Nacional de Bosques y en la gestión de las concesiones ubicadas en la Zona de Uso Múltiple de la Reserva de Biósfera Maya (RBM).
- **Proyectos de inversión** privada y apalancamiento de acciones de conservación en cuencas que suministran agua a la Región Metropolitana de Guatemala.
- **Integración** del Conocimiento Indígena para la Gestión de Bosques y Agua en Guatemala.
- **Contribución** a la resiliencia y disminución de riesgos a través de la restauración de paisajes forestales.



Soluciones basadas en la naturaleza

Para contribuir a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero necesarias para estabilizar nuestro clima, los científicos y socios de TNC han investigado soluciones para alcanzar los objetivos climáticos más urgentes. Nuestras acciones incluyen:

- **Restauración** del paisaje en tierras agrícolas mediante prácticas ganaderas y de agricultura regenerativa que contribuyan a la restauración del paisaje forestal.
- **Mediciones** del secuestro de carbono en fincas ganaderas en la Selva Maya para contar con información que permita el desarrollo de proyectos de mercado de carbono.

Medios de vida sostenibles y paisajes resilientes

A la vez que promovemos la protección de la naturaleza, nos enfocamos en la convivencia de las comunidades con su entorno y su bienestar socioeconómico. Nuestras acciones incluyen:

- **Apoyo** a las comunidades, organizaciones y líderes rurales e indígenas al frente de la conservación, bajo el eje de Conservación Incluyente, que potencia sus esfuerzos para administrar los bosques, el agua y otros recursos naturales.
- **Mejora** de las oportunidades económicas sostenibles basadas en el lugar, como el acompañamiento y apoyo a iniciativas de turismo comunitario y a cadenas de valor de productos no maderables del bosque.



ARRIBA: Cultivos en un vivero en Santa Clara La Laguna, Atitlán © TNC; Uno de los ganaderos que realiza prácticas mejoradas en su finca ubicada en la Selva Maya ©TNC; Ganado descansando en finca con prácticas ganaderas mejoradas en Selva Maya, Petén © TNC; **DERECHA:** Laguna Puerto Arturo en el norte de la Selva Maya ©TNC;



IZQUIERDA: Comité Municipal en Baquix, Totonicapán ©TNC; **ABAJO:** Habitante en Santa Clara La Laguna, Atitlán © TNC;



Alianzas y acompañamiento institucional a socios y autoridades de gobierno

La política pública es un gran instrumento para impulsar el cambio y escalar soluciones: puede crear incentivos y sentar las bases de soluciones a problemas medioambientales complejos. En TNC proporcionamos la ciencia, las herramientas y las alianzas que influyen en la toma de decisiones para lograr una protección a gran escala a través de mecanismos financieros, ciencia y política pública. Nuestras acciones incluyen:

- **Acuerdos** de cooperación con Ministerios, otras instituciones públicas y sector académico.
- **Acompañamiento** técnico a municipalidades y mancomunidades.
- **Fortalecimiento** institucional de organizaciones no gubernamentales para acceder a incentivos forestales y otros incentivos económicos.

Logros Recientes

Diseño

inicial del Fondo para la Conservación y Restauración de los Bosques del Petén (FCRP), como mecanismo mixto para movilizar al menos 80 millones de dólares

16

organizaciones comunitarias de la Selva Maya que gestionan bosques comunales y concesiones forestales han fortalecido su capacidad institucional en la gestión territorial y ambiental e implementan proyectos de conservación liderada por comunidades, basados en un proceso de co-creación y acuerdos de cooperación.

17,500

personas se benefician de una mejor gestión de las concesiones forestales en bosques comunales en el Altiplano guatemalteco y en la Selva Maya

Plan

estratégico trinacional para la conservación de la biodiversidad y el agua dulce de la Selva Maya con 6 mil km de ríos y 136 mil hectáreas de lagos priorizados para intervención

Proyectos de conservación con al menos 6 organizaciones de base que gestionan concesiones forestales ubicadas en la Zona de Uso Múltiple de la Reserva de la Biósfera Maya (RBM) impactando más de

617,000 ha

Plan

de conversión a sistemas agroforestales con especies locales y ganadería regenerativa en base a proyectos de mercados de carbono, cubriendo 420 ha

Actualización de planes de manejo de 4 áreas forestales del altiplano para conservar la biodiversidad y promover el uso sostenible de los recursos naturales de

4,670 ha

en donde se implementará el ecoturismo, la agricultura sostenible y la silvicultura

Metas del Programa para 2030-2032



1 millón de hectáreas bajo gestión mejorada (parques nacionales, reservas municipales y áreas protegidas privadas).



424,000 hectáreas con manejo mejorado bajo el modelo de conservación de los bosques comunitarios mediante concesiones en la Selva Maya.



250,000 hectáreas de paisajes agrícolas y ganaderos han adoptado prácticas bajas en emisiones o regenerativas que promuevan la restauración de la biodiversidad.



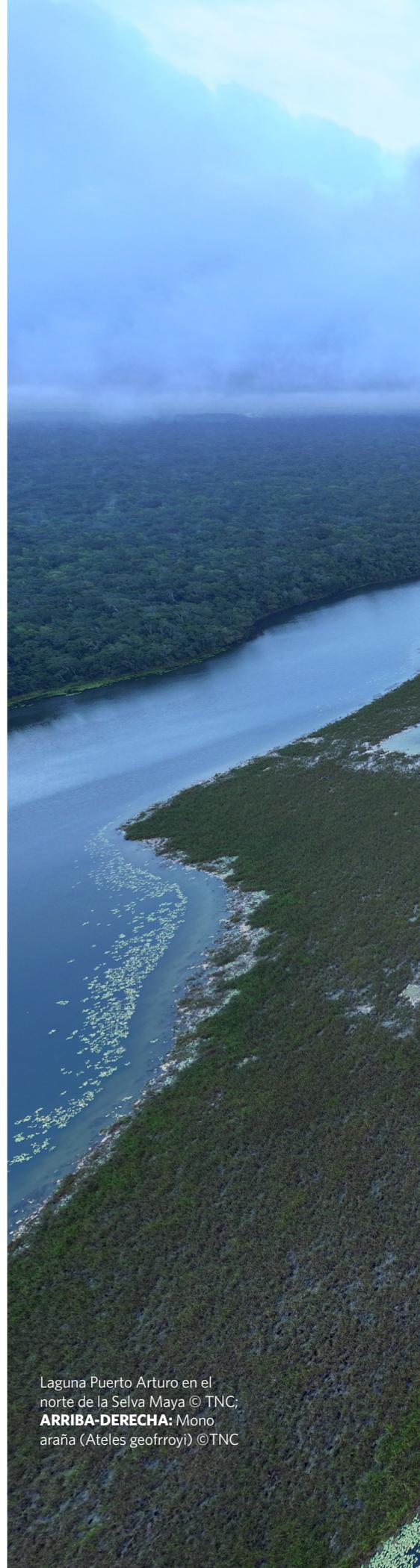
Al menos 150,000 hectáreas de bosques secos y húmedos del altiplano central y occidental de Guatemala (PFM) bajo gestión mejorada.



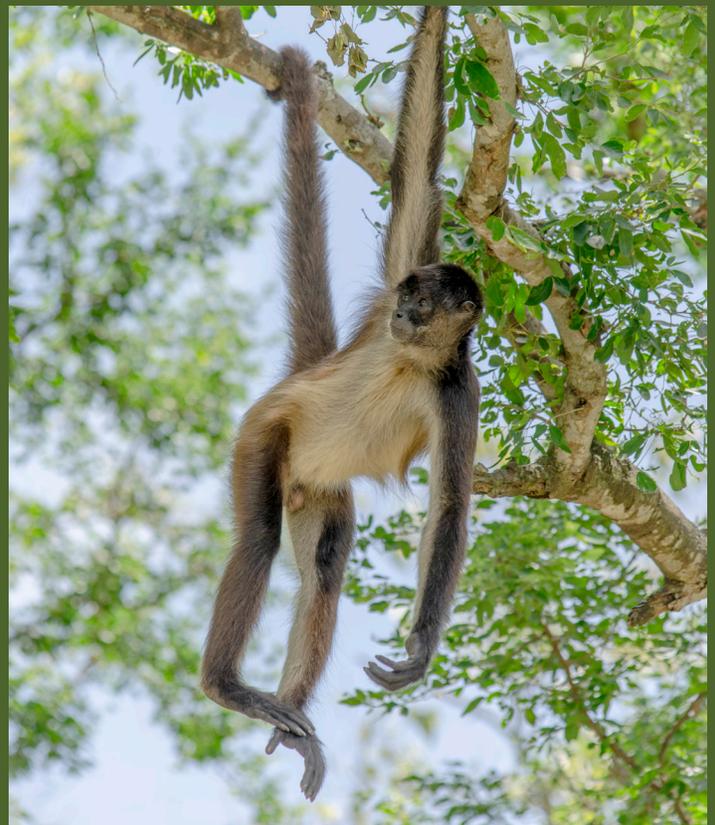
Al menos 35,000 personas se benefician de una mejor gestión de las áreas protegidas, los bosques comunales y, las concesiones forestales de la Reserva de la Biosfera Maya.



150 kilómetros de corredores riberosinos se han restaurado en la región de la Selva Maya.



Laguna Puerto Arturo en el norte de la Selva Maya © TNC;
ARRIBA-DERECHA: Mono araña (Ateles geoffroyi) ©TNC



¿Por Qué The Nature Conservancy?

CONSERVACIÓN BASADA EN CIENCIA

Con el apoyo del equipo global de TNC, la ciencia guía la toma de decisiones informadas en múltiples escalas, y en TNC Guatemala, el equipo de conservación garantiza que los proyectos en campo sigan la ciencia de vanguardia.

CONFIANZA LOCAL

TNC Guatemala ha cultivado estrechas relaciones con comunidades y organizaciones locales y nacionales.

TRANSFORMACIÓN COLABORATIVA

TNC convoca a diversos actores estratégicos con el objetivo de establecer plataformas de colaboración para impulsar soluciones sistémicas en favor de la conservación de la naturaleza y la sostenibilidad social y económica.

FINANZAS SOSTENIBLES

TNC trabaja en diferentes iniciativas de mecanismos financieros sanos para lograr la mayor inversión posible en las soluciones basadas en la naturaleza.

www.nature.org/guatemala

 thenatureconservancy

 nature_org

 nature_org

The Nature Conservancy Guatemala

12 calle 1-25 zona 10, Edificio Géminis 10,
Torre Norte Of. # 808

Ciudad de Guatemala, Guatemala C.A.

Tel: (502) 2335-2985

Email: guatemala@tnc.org

