



Rol de las Áreas Protegidas en el Paisaje

Melinka Nájera, especialista en conectividad de la UICN



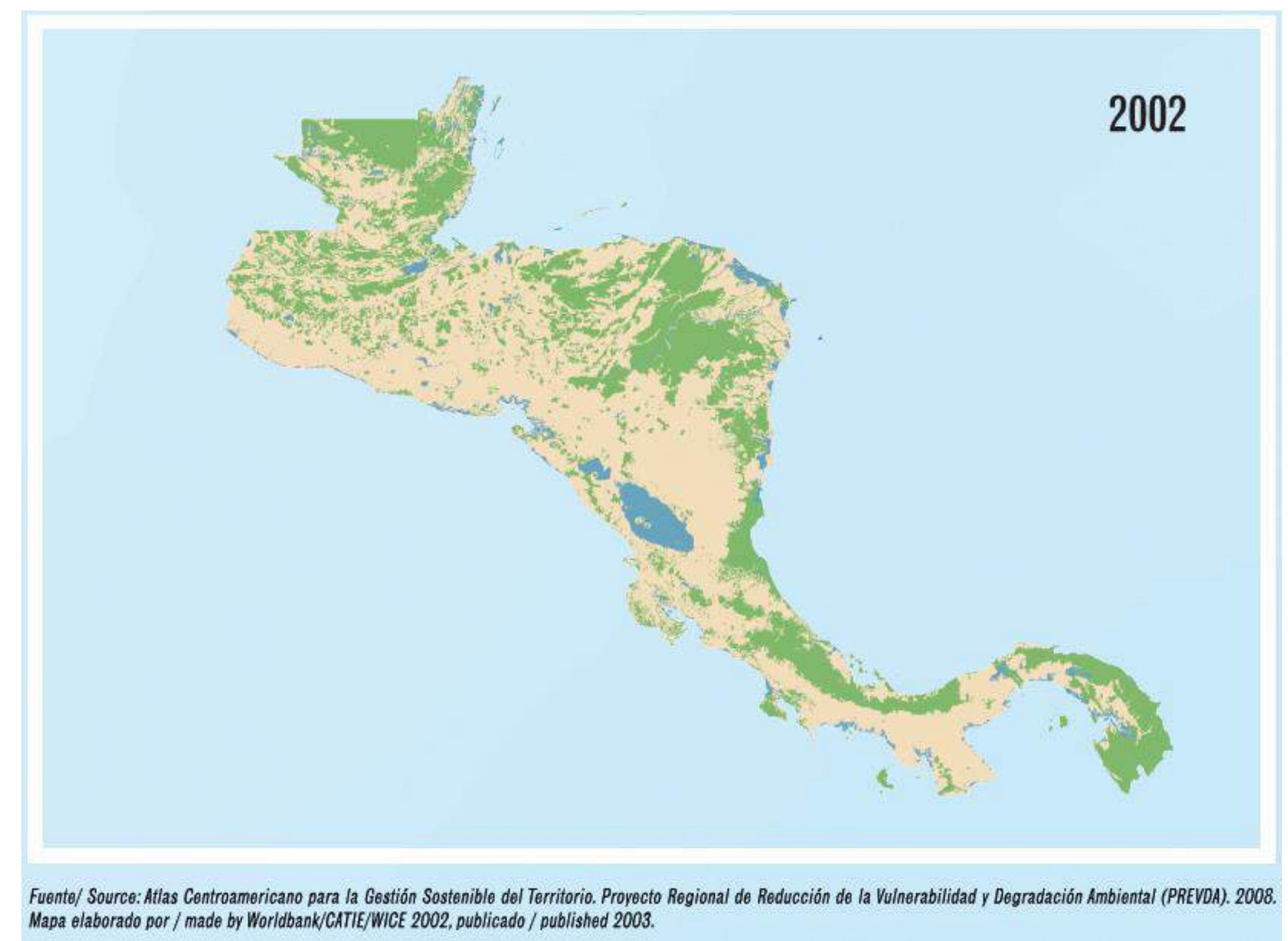
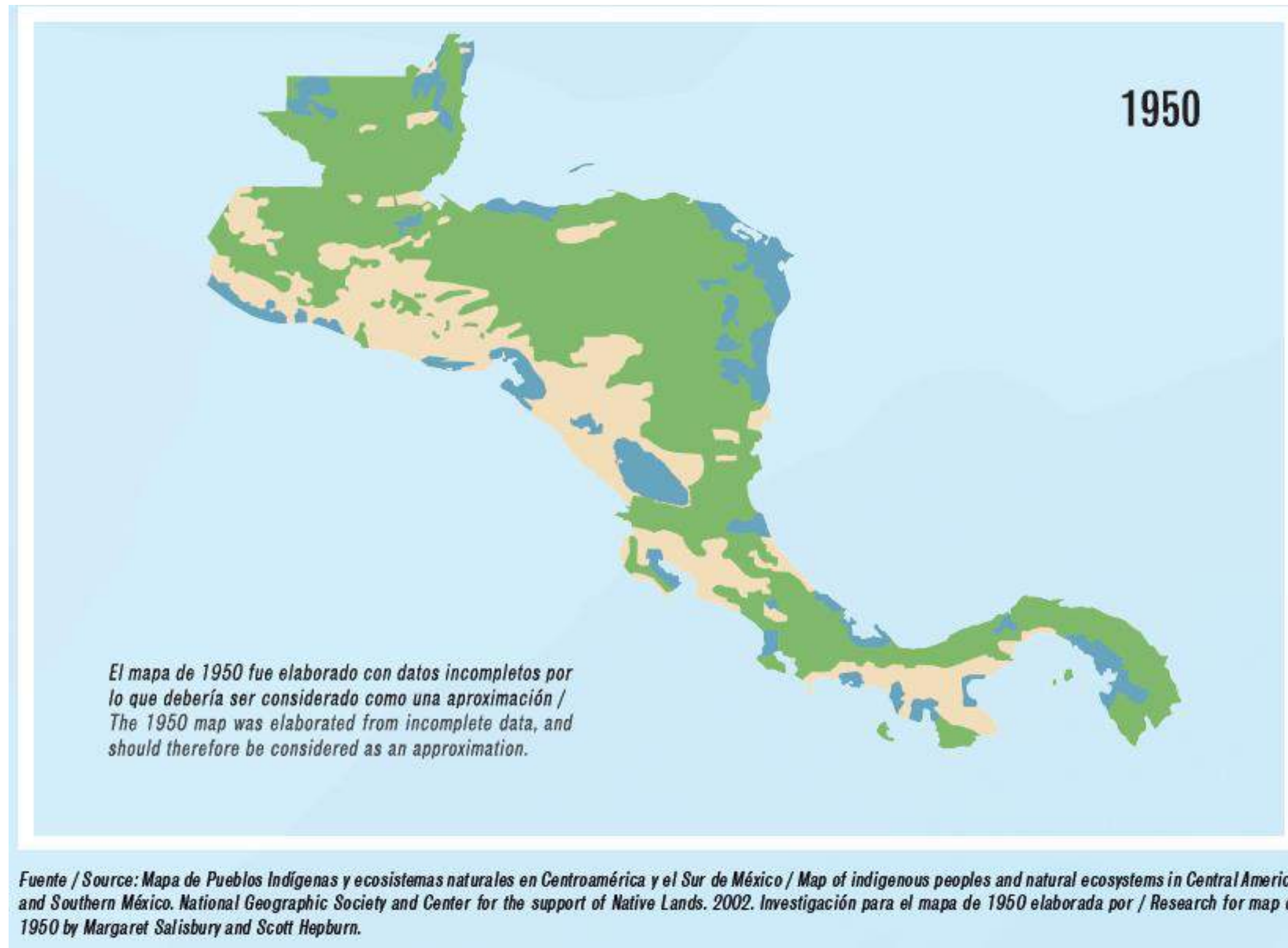
Centroamérica: región altamente vulnerable al cambio climático

- Eventos climáticos extremos
- Impactos en la agricultura
- Aumento del nivel del mar
- Desplazamiento de población
- Escasez de recursos hídricos

La tierra y los océanos son sumideros de carbono naturales, que absorben más de la mitad de todas las emisiones de gases de efecto invernadero, lo que le ha evitado al mundo un calentamiento aún más rápido.

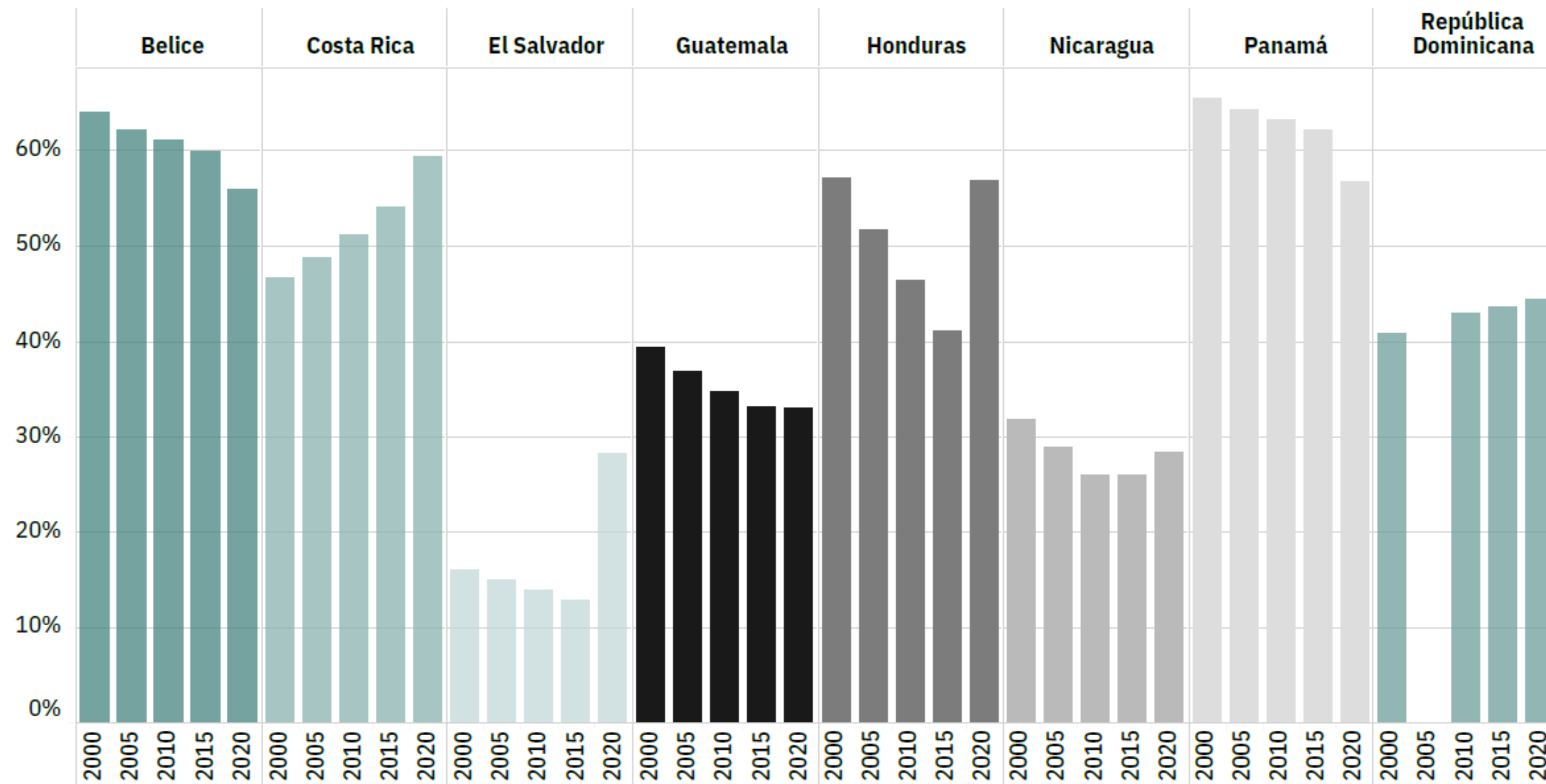


Cambios en la cobertura forestal (1950-2002)





Tendencia de cambios en la cobertura forestal (2000- 2020)



a/ Los cambios anuales abruptos por quinquenio pueden deberse a factores de medición.

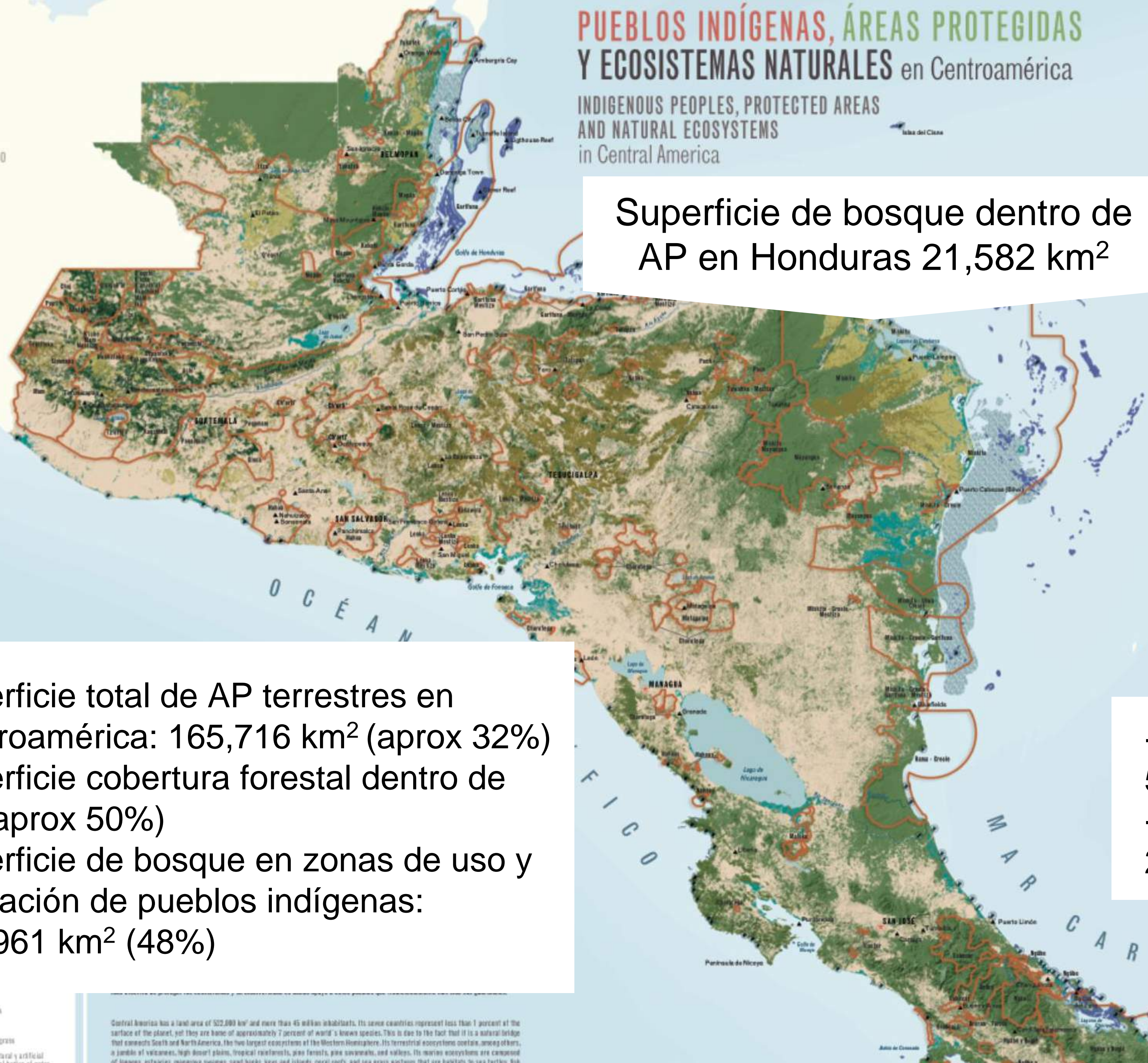
Fuente: Piedra, 2021 a partir de PEN, 2021 con datos del Banco Mundial.



PUEBLOS INDÍGENAS, ÁREAS PROTEGIDAS Y ECOSISTEMAS NATURALES en Centroamérica

INDIGENOUS PEOPLES, PROTECTED AREAS AND NATURAL ECOSYSTEMS in Central America

MÉXICO



Superficie de bosque dentro de AP en Honduras 21,582 km²

- Superficie total de AP terrestres en Centroamérica: 165,716 km² (aprox 32%)
- Superficie cobertura forestal dentro de AP (aprox 50%)
- Superficie de bosque en zonas de uso y ocupación de pueblos indígenas: 102,961 km² (48%)

- Superficie total Centroamérica: 522,000 km²
- Superficie cobertura forestal 211,793 km² (40%). 2016

LA DEFORESTACIÓN / DEFORESTATION



Mapa de las Áreas de Protección Indígena y conservación natural en Centroamérica al Sur de México. Map of Indigenous peoples and natural ecosystems in Central America and Eastern Mexico. Source: Department of Survey and Control for the support of the United Nations. 2000. Available from: www.unep.org. Accessed on: 10/10/2016.



Mapa de las Áreas de Protección Indígena y conservación natural en Centroamérica al Sur de México. Map of Indigenous peoples and natural ecosystems in Central America and Eastern Mexico. Source: Department of Survey and Control for the support of the United Nations. 2002. Available from: www.unep.org. Accessed on: 10/10/2016.

Se estima que desde 1950, más del 60% de los bosques originales de Centroamérica han desaparecido. La mayor deforestación se observa en la zona del Pacífico. En los últimos decenios se ha reportado una acelerada pérdida de los bosques en la zona del Caribe. Este proceso de pérdida y conversión de la cobertura forestal, no es exclusivo de Centroamérica, sino que es un fenómeno global.

Después de la Segunda Guerra Mundial se intensificó rápidamente el proceso de la reconstrucción de caminos y carreteras, que permitió llegar a zonas hasta entonces de difícil acceso. Se inició el uso del DDT para el control de la malaria, lo que permitió el uso de grandes extensiones de tierras para la agricultura y otros sectores, que contribuyó a la conversión de zonas boscosas en áreas agrícolas, ganaderas y urbanas, lo que aceleró la destrucción de bosques. El crecimiento demográfico se aceleró y los gobiernos de la región iniciaron procesos de colonización y de refuerzo agrícola en zonas hasta entonces inaccessibles.

En la actualidad han surgido nuevas amenazas: la explotación de los recursos naturales minerales y petroleros, las actividades extractivas y otras prácticas de infraestructura, y actividades para la bioenergía, entre otras, que amenazan áreas e regiones de la zona del Caribe y de otros países, y el impacto de actividades ilícitas relacionadas con el narcotráfico. La destrucción de los bosques está incrementando los impactos socioeconómicos del cambio climático a través de la reducción de los servicios ecosistémicos como los servicios de regulación, los servicios de soporte y de regulación.

Esta tendencia global requiere medidas de carácter múltiple, estratégicas y necesarias que favorezcan la conservación de los bosques y la restauración de zonas degradadas. Costa Rica es un ejemplo, ya que después de tres décadas de impactos profundos que favorecieron la conservación y restauración de la cobertura forestal, pasó de un 27% a un 57% de cobertura forestal. Otros países como el Sur de México también están...

The Barro Colorado Island part of the area was declared La Reserva Internacional Park in 1930. Throughout the region, the conservation of forests will be possible by forming alliances with indigenous peoples and local communities.

- Parque Nacional
- Parque Nacional/Wetlands
- Corales/Coral reef
- Parque marino/Mangrove
- Cuerpos de agua natural y artificial /Natural and artificial bodies of water

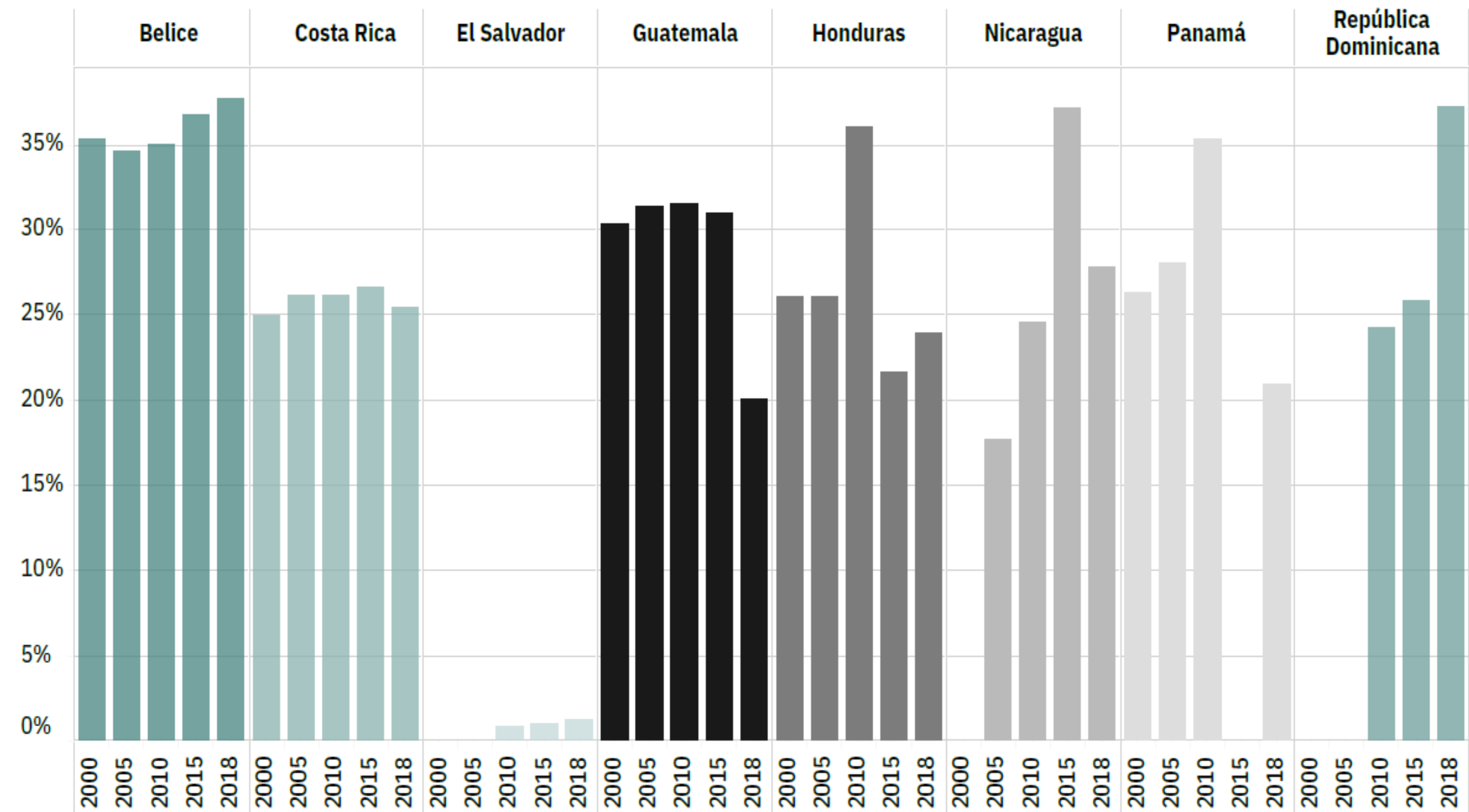
Central America has a land area of 522,000 km² and more than 45 million inhabitants. Its seven countries represent less than 1 percent of the surface of the planet, yet they are home of approximately 7 percent of world's known species. This is due to the fact that it is a natural bridge that connects South and North America, the two largest ecosystems of the Western Hemisphere. Its terrestrial ecosystems contain, among others, a jungle of volcanoes, high forest plains, tropical rainforests, pine forests, pine savannas, and valleys. Its marine ecosystems are composed of lagoons, estuaries, mangrove swamps, sand banks, keys and islands, coral reefs, and sea grass pastures that are habitats to sea turtles, fish...



Áreas protegidas en la región Centroamericana

- Se declaran desde 1870
- En los años 50 inicia un movimiento de conservación
- Entre los años 80 y 90 se fortalecen los sistemas de AP con leyes de AP y declaración de importantes AP

Áreas protegidas, según país
(porcentaje del territorio)



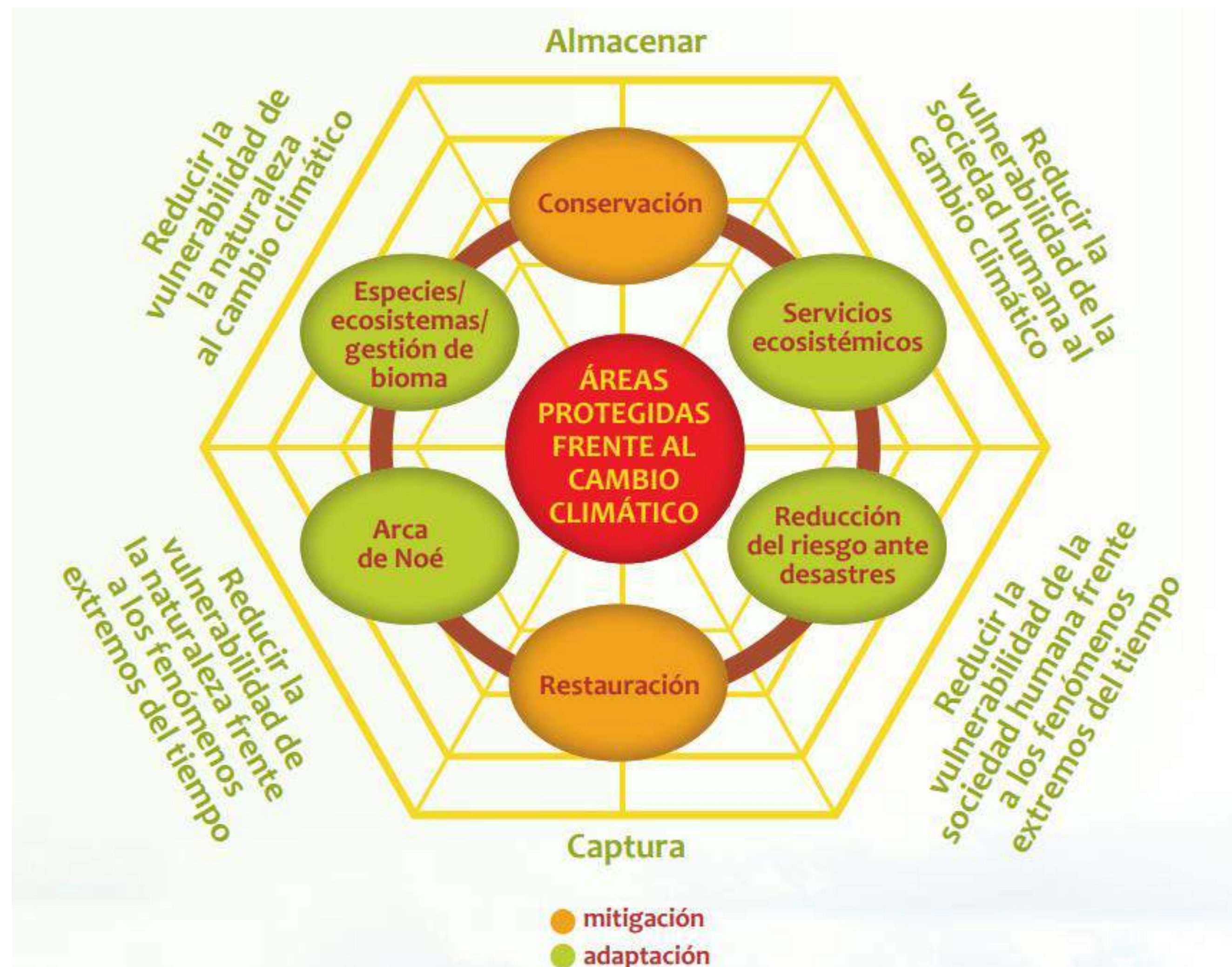
Fuente: Piedra, 2021 a partir de PEN, 2021 con datos del Banco Mundial.

Importancia de las áreas protegidas

Conservar importantes espacios por múltiples motivos:

- a) la protección de la biodiversidad
- b) la protección de muestras representativas de ecosistemas, especies silvestres y recursos genéticos
- c) la conservación de especies en peligro de extinción
- d) el mantenimiento de paisajes de excepcional belleza
- e) proveer servicios ambientales

Mitigar y adaptar (NDC)



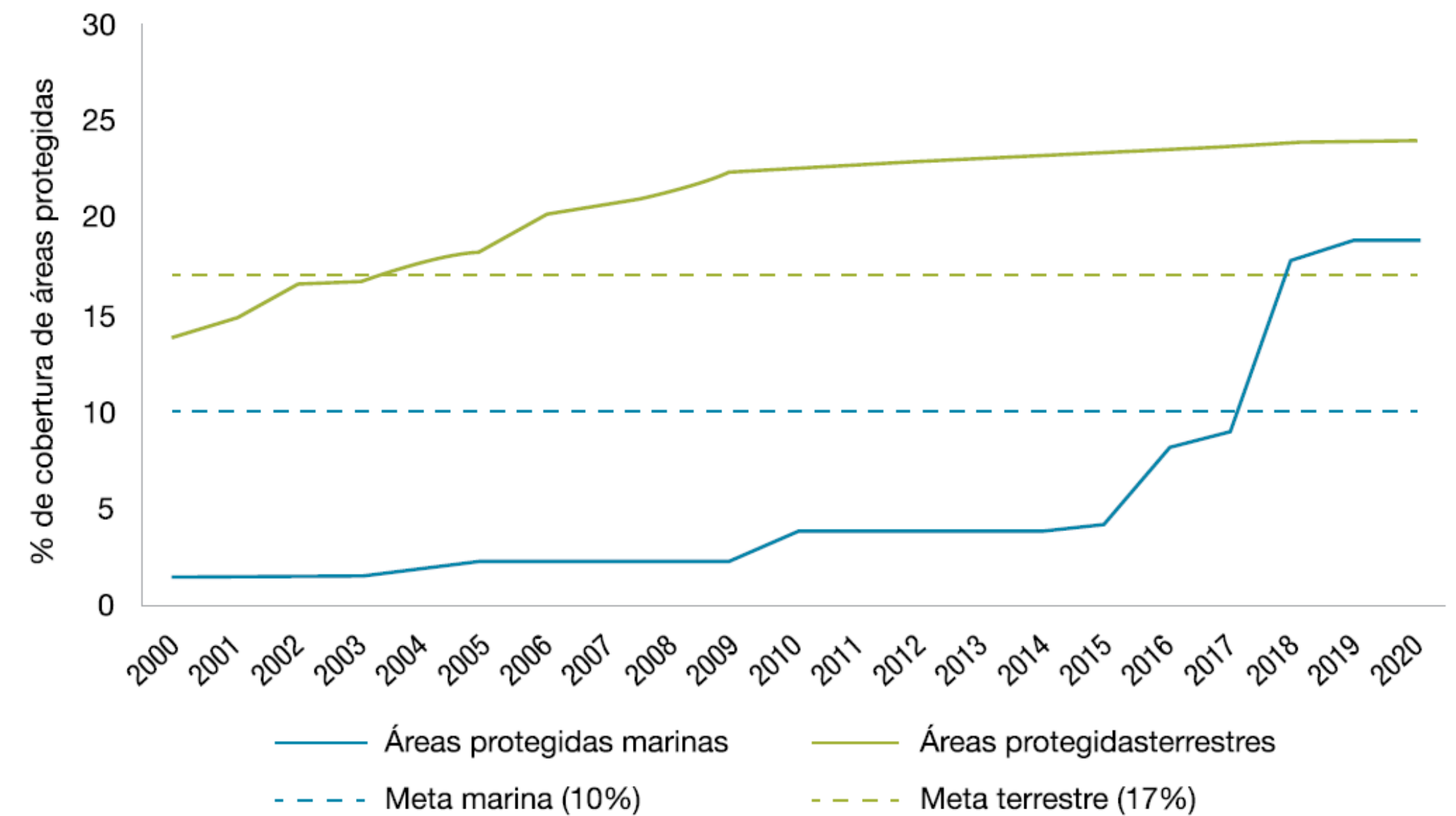
Compromisos internacionales

Meta 11 de Aichi (2020) y Meta 3 (2030) del nuevo marco global de Biodiversidad de Kunming-Montreal

- Se conserven y gestionen eficazmente mediante sistemas de áreas protegidas ecológicamente representativos, bien conectados y gobernados de forma equitativa



- Las áreas protegidas no deben manejarse como islas de conservación



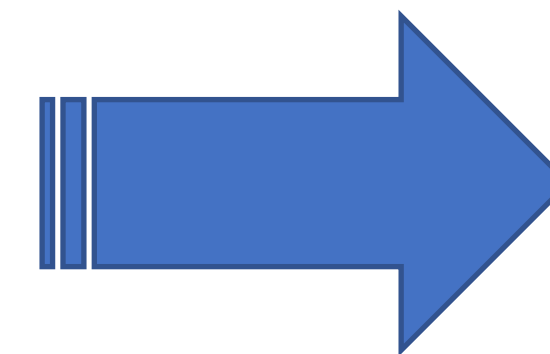
Fuente: Informe Planeta Protegido 2020: Latinoamérica y el Caribe.

“Las áreas protegidas gestionadas efectivamente son una parte esencial de la respuesta global y local al cambio climático” (WCPA, 2023)

Retos

Sistemas de áreas protegidas ecológicamente representativos, bien conectados

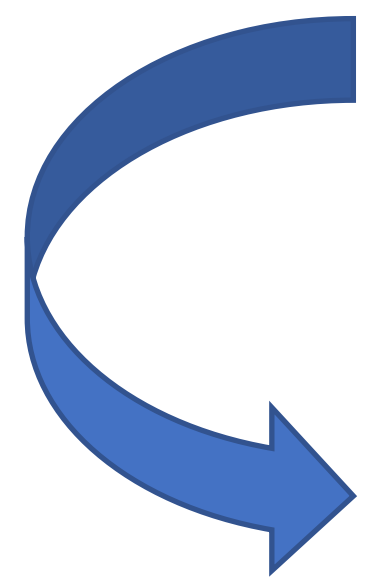
- Gestión efectiva
- Disminuir la presión humana
- Adaptación ante el cambio climático
- Selección de ubicaciones adecuadas
- Fragmentación del hábitat
- Participación comunitaria
- Concienciación pública
- Coordinación a nivel nacional e internacional



Gestión
integrada
del paisaje

Planes de gestión integrada del paisaje

1. Potenciar los beneficios que generan las áreas protegidas en el paisaje;
2. Asegurar la conectividad entre las AP mejorando la conservación de objetos de conservación de las áreas protegidas del paisaje; y
3. Asegurar el uso sostenible de los recursos generados por las áreas protegidas por parte de los diferentes actores y sectores que conviven en el paisaje.



- Conceptualizar el paisaje
 - Límites
 - Dimensiones: ambiental, cultural, política y administrativa
- Gobernanza multinivel y multiactor
 - Mapeo de actores
 - Establecer roles y mecanismo de toma de decisiones
 - Establecer competencias de cada actor


ENLAZANDO
EL PAISAJE
CENTROAMERICANO



Alternativas para la conservación: turismo sostenible

Es el turismo en un área protegida que tiene en cuenta los impactos económicos, sociales y culturales presentes y futuros, y aborda las necesidades de los visitantes, de la industria, el medio ambiente y las comunidades locales (anfitrionas).

- **Salvaguardar las características ambientales y/o culturales** que atraen a los turistas manteniendo los procesos ecológicos esenciales y las propiedades estéticas y espirituales, ayudando a conservar el patrimonio natural y la diversidad biológica;
- **Respetar los derechos de los pueblos indígenas y las comunidades locales** y su autenticidad sociocultural, conservar el patrimonio cultural y contribuir a la comprensión y tolerancia intercultural;
- **Garantizar operaciones económicas viables y de largo plazo, con distribución justa** de los beneficios socioeconómicos para todos los titulares de los derechos y otros actores interesados
- Brindar oportunidades de experiencias significativas y de alta calidad para los visitantes que ayuden a **construir un mayor sentido de cuidado por la naturaleza** y las áreas protegidas

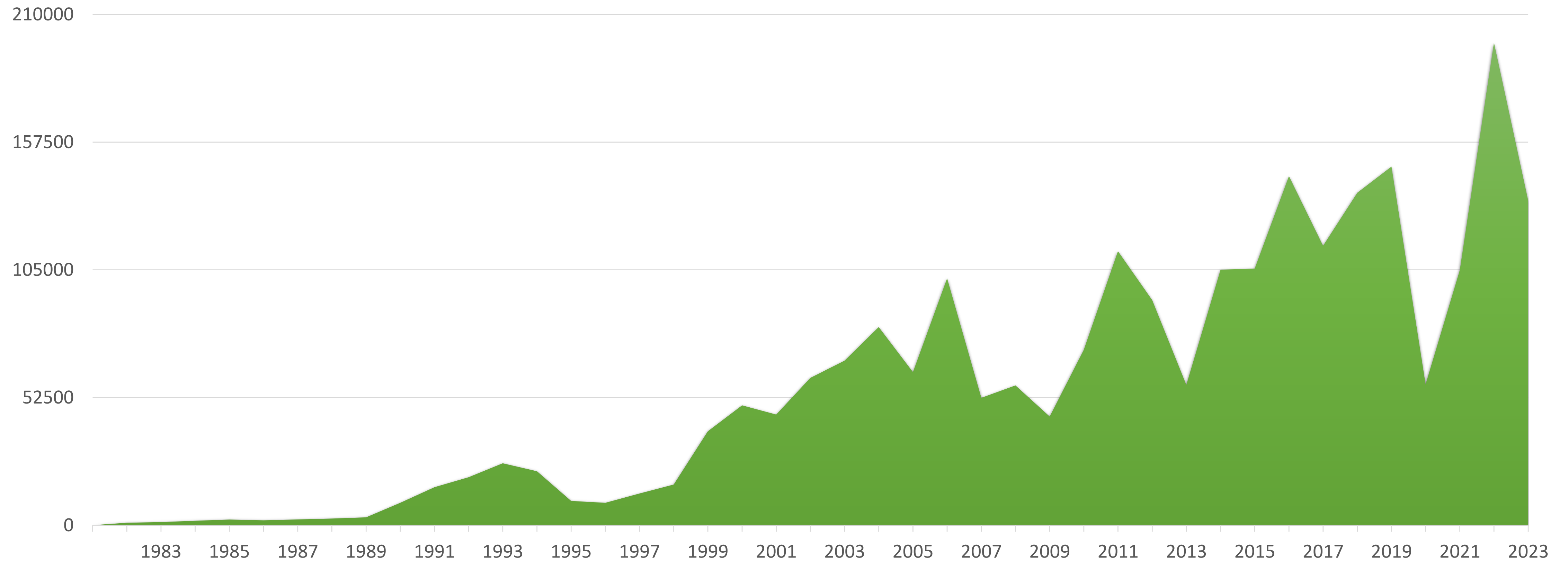


Oportunidades

- Potencial de las áreas protegidas como destinos turísticos sostenibles.
- Construir una ciudadanía que apoya la conservación de la naturaleza y de la cultura
- Contribuir activamente a la conservación al involucrar a los visitantes
- Justificar apoyo político y mejor financiación para la gestión del área protegida
- Reducir los impactos del turismo por medio de la planificación
- Mejorar los beneficios sociales y culturales de las áreas protegidas promoviendo y conservando sus atractivos culturales
- Ofrecer incentivos de importancia para las comunidades dentro o cerca
- Estimular los vínculos económicos locales a través de la propiedad de activos turísticos, gestión de empresas de turismo, empleo, medios de vida alternativos y emprendimientos en la cadena de suministros del turismo



Visitación total Parque Nacional Tortuguero, desde su creación (1975) hasta la actualidad



Fuente: Registros del PNT, ACTo, SINAC

*Las bajas de visitación corresponden al año 2020, producto de la pandemia del COVID19



Turismo Sostenible PNT

Objetivos de la promoción del turismo en las zonas de uso público (ZUP):

- Fortalecer la gestión de la visitación turística
- Mitigar los impactos
- Incorporar actores claves en la gestión
- Mejorar las condiciones físicas que se ofrecen
- Mejorar la calidad de la oferta de los servicios turísticos

Atractivos turísticos:

- Canales, lagunas y ríos
- Desove de tortugas
- Bosque tropical muy lluvioso
- Otras asociaciones vegetales: yolillal, vegetación litoral, comunidades herbáceas de laguna y pantanos herbáceos.
- Plantas (734 especies), mamíferos (138), aves (442) y anfibios (58).
- Desove de tortugas



IUCN Estructura de Turismo Sostenible PNT

Las comunidades beneficiadas:

- Barra del Tortuguero
- Barra de Parismina
- San Francisco
- La Fortuna
- Palacios



Generación de empleos e ingresos provenientes de la actividad turística

- Zona de influencia:
 - 41 Mipymes
 - 29 Mipymes generan
 - 223 empleos directos (123 hombres y 100 mujeres)
 - 629 empleos indirectos
- Ingresos directos percibidos: aprox. 600,000 colones/mensuales/persona trabajadora.





Parque Internacional de la Amistad

- Es el AP terrestre más extensa de Costa Rica
- Una de las regiones con mayor biodiversidad genética, de especies y ecosistemas con alto endemismo
- Turismo ecológico desde hace más de 30 años
- 8 senderos aprobados por el SINAC donde se maneja capacidad de carga
- 15 organizaciones comunitarias
- Promedio de 3,000 turistas al año





Documentación de Referencia

- [Resources for the Tourism & Protected Areas Specialist Group | IUCN](#)
 - Tourism and visitor management in protected areas: guidelines for sustainability (2018)
 - Sustainable tourism in protected areas: guidelines for planning and management (2002)
 - Guidelines for tourism partnerships and concessions for protected areas: generating sustainable revenues for conservation and development. (2017)
- [Online database of sustainable tourism guidelines and resources](#)
- [Valorisation of PA resources](#) Course
- [International Perspectives on Visitor Use Management](#) Presentation



Muchas gracias

melinka.najera@iucn.org

