



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura

FILAC



FONDO PARA EL DESARROLLO  
DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE  
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



©LOL KOÓPTE' / Fernanda López

Mujeres maya de la Cooperativa Lol Koópte', Ejido Petcacab, México.

## RESUMEN EJECUTIVO

# Los pueblos indígenas y tribales y la gobernanza de los bosques

UNA OPORTUNIDAD PARA  
LA **ACCIÓN CLIMÁTICA** EN  
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



©FAO/ Mauricio Mireles

Territorio indígena en el cantón de Talamanca, provincia de Limón, Costa Rica.

## MENSAJES CLAVE

Los bosques de los territorios indígenas y tribales de América Latina y el Caribe juegan un rol decisivo en las acciones de mitigación climática a escala local, regional y mundial.



Los factores culturales, geográficos, económicos y políticos que han contribuido a preservar estos bosques están cambiando de forma acelerada, con consecuencias ambientales y sociales potencialmente desastrosas. La pandemia del COVID-19 ha agudizado esas tendencias negativas.



Compensar a los pueblos indígenas y tribales por los servicios ambientales que proveen sus territorios y facilitar el manejo forestal comunitario y la agroforestería, son soluciones viables y rentables en términos económicos, con beneficios de largo plazo para el desarrollo rural y el ambiente.



Los gobiernos nacionales, la comunidad internacional y otros actores deberían de fortalecer su colaboración con los pueblos indígenas y tribales para mejorar la gobernanza de sus territorios y asegurar sus derechos territoriales colectivos.



Reafirmar y revitalizar a las culturas indígenas y tribales y los conocimientos ancestrales, fortalecer las organizaciones de los pueblos indígenas y tribales y la participación plena de mujeres y jóvenes indígenas y tribales en los procesos de toma de decisión, son componentes esenciales de estos esfuerzos.

Este documento resume un informe técnico más extenso con el mismo título, al cual se puede referir para mayor detalle, incluyendo una lista completa de referencias.

## DEFINICIONES

### Pueblos indígenas

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) se guía por los siguientes criterios cuando trata asuntos relacionados con los pueblos indígenas:

- La prioridad en el tiempo en lo que respecta la ocupación y el uso de determinado territorio.
- La perpetuación voluntaria de la distinción cultural, que puede incluir aspectos del idioma, la organización social, la religión y los valores espirituales, los modos de producción, las leyes e instituciones.
- La conciencia de la propia identidad, así como su reconocimiento por otros grupos, o por las autoridades estatales, como una colectividad distinta.
- Una experiencia de sometimiento, marginación, desposeimiento, exclusión o discriminación, independientemente de que estas condiciones persistan o no.

### Pueblos tribales

Un pueblo tribal es “un pueblo que no es indígena a la región [que habita] pero que comparte características similares con los pueblos indígenas, como tener tradiciones sociales, culturales y económicas diferentes de otras secciones de la comunidad nacional, identificarse con sus territorios ancestrales y estar regulados, al menos en forma parcial, por sus propias normas, costumbres o tradiciones” (Corte Interamericana de Derechos Humanos).

### Territorios

**Un área que es de propiedad o se encuentra bajo el control de alguien se conoce como un territorio.** En un territorio comunal indígena o tribal, los pobladores se autoidentifican como indígenas y tribales y manejan algunos de sus recursos naturales de forma colectiva. Los gobiernos nacionales en ocasiones reconocen su derecho de hacerlo y en otras no. Típicamente, en estos territorios coexisten actividades económicas comunales y familiares.

## INTRODUCCIÓN

Los pueblos indígenas y tribales controlan alrededor de un tercio de los bosques latinoamericanos y caribeños. Apoyar sus esfuerzos para controlar, manejar de forma sostenible y beneficiarse de estos bosques puede ayudar bastante para solucionar los problemas derivados del cambio climático, la pérdida de diversidad biológica y cultural, la pobreza rural y la inseguridad alimentaria.

**Este resumen ejecutivo explica por qué es importante brindarles apoyo y qué hace falta hacer.** Los bosques ayudan a estabilizar el clima regional y global, contienen riquezas biológicas inmensas y albergan culturas inmemoriales. En un momento fueron bien protegidos, pero ahora están bajo amenazas cada vez más graves. Para asegurar que esos bosques y sus habitantes sobrevivan y prosperen por muchos años más, los financiadores,

Mujer Maya Q'eqchi', comadrona comunitaria (atiende partos) atraviesa también los bosques para cumplir con sus labores, Guatemala.



gobiernos y otros actores deben trabajar codo a codo con los pueblos indígenas y tribales para reforzar sus derechos territoriales, revitalizar sus culturas y conocimientos tradicionales, proveer medios e incentivos para gestionar sus bosques y fortalecer a sus organizaciones y la gobernanza en general.

En suma, este resumen:

- Explica por qué habría que priorizar los esfuerzos para proteger a los bosques y culturas de los territorios y mejorar su gobernanza y el bienestar de sus pobladores.
- Presenta tres casos – Brasil, Ecuador y México – como buenas prácticas de políticas y programas que favorecen la gobernanza forestal de los pueblos indígenas y tribales.
- Identifica áreas prioritarias para la inversión y reformas de política que se necesitan para fortalecer la gobernanza de los pueblos indígenas y tribales de territorios y los bosques que albergan.

Guerrero awajun en su comunidad en la selva peruana. Loreto, Perú.



## ¿Por qué es prioritario apoyar la gobernanza forestal por los pueblos indígenas y tribales?

### CLIMA

Los pueblos indígenas y tribales de América Latina y el Caribe manejan entre 330 y 380 millones de hectáreas de bosques (Fa *et al.*, 2020), un área más de tres veces el tamaño de Colombia. Estos bosques contienen más de un octavo del carbono total almacenado en los bosques tropicales del mundo (Saatchi *et al.*, 2011; Frechette *et al.*, 2018). Ni Indonesia ni la República Democrática de Congo, los dos países con los bosques tropicales más grandes del mundo después de Brasil, pueden igualar eso. Perder una gran parte de esos bosques indígenas y tribales modificaría el clima regional y global de una forma fundamental.

### BIODIVERSIDAD

Estos bosques también albergan una gran parte de las especies de animales y plantas amenazadas a nivel mundial. Casi la mitad (45%) de las grandes selvas poco perturbadas de la Cuenca Amazónica están dentro de territorios indígenas (Fernández-Llamazares *et al.*, 2020). Los territorios indígenas de Brasil tienen más especies de vertebrados que todas las áreas protegidas no indígenas juntas (Schuster *et al.*, 2019) y más del 60% de las especies de vertebrados y plantas en el Estado Plurinacional de Bolivia se pueden encontrar en los territorios indígenas Tacana y Leco de Apolo (Salinas *et al.*, 2017).

### VULNERABILIDAD

Cientos de pueblos indígenas y tribales viven dentro de o en las cercanías de estos bosques y dependen de ellos para acceder a sus alimentos, tener una buena nutrición y, aun más, para sobrevivir. Son pueblos con una gran riqueza cultural – lo que incluye una diversidad de lenguas, tradicionales y



conocimientos locales – aunque con muy bajos ingresos y acceso a servicios muy limitados. Apenas el 43% de los mayores de 15 años encuestados durante la última ronda de censos había terminado su educación primaria y solo el 56% tenía acceso a electricidad (Thiede y Gray, 2020).

## BUENOS GUARDIANES

La mayor parte de los bosques de los pueblos indígenas y tribales están bien preservados y hasta hace poco, no se encontraban bajo amenaza. En prácticamente todos los países de América Latina, los territorios indígenas y tribales tienen tasas de deforestación más bajas. Aun cuando los territorios indígenas abarcan un 28% de la Cuenca Amazónica, solo generaron el 2,6% de las emisiones de carbono relacionadas a la destrucción de los bosques en la región (Walker *et al.*, 2020). Los pueblos indígenas y tribales no practican mucho la ganadería extensiva ni se dedican a la agricultura mecanizada, dos de las principales causas de pérdidas forestales en la región. Muchos de sus bosques eran remotos y de difícil acceso desde las áreas más densamente pobladas. América Latina fue una región pionera en el reconocimiento de los derechos territoriales comunales de los pueblos indígenas y tribales, el manejo forestal comunitario y los pagos por servicios ambientales, y esas políticas ayudaron a proteger a los bosques indígenas y tribales.

## BENEFICIOS ECONÓMICOS

El bajo nivel de emisiones de carbono de los territorios indígenas y tribales crea oportunidades económicas y ambientales sustantivas. Entre 2000 y 2012, los territorios indígenas titulados en la Amazonía boliviana, brasileña y colombiana exhibían emisiones de carbono de entre 42,8 y 49,7 millones de toneladas métricas más bajas que otras áreas amazónicas con condiciones ambientales y acceso a mercados semejantes. Esa diferencia en emisiones equivale a sacar de circulación entre 9 y 12,6 millones de vehículos en un

año. Se estima que el valor presente neto de mantener esa diferencia en emisiones por veinte años sería de entre 25 y 34 mil millones de dólares estadounidenses (Ding *et al.*, 2016).

## AMENAZAS NUEVAS

Por desgracia, las amenazas a los territorios indígenas y tribales han aumentado de forma acelerada. La demanda creciente de alimentos, energía, minerales y madera y las inversiones en infraestructura incentivan a grupos externos a buscar capturar los recursos naturales de los territorios. Algunos estados no apoyan con la misma fuerza la restitución y reconocimiento de derechos territoriales indígenas, el manejo forestal comunitario y los pagos por servicios ambientales. En muchos lugares, los mecanismos tradicionales de gobernanza, costumbres y

Colegio Académico Indígena de Sepecue, en el Cantón de Talamanca, provincia de Limón, Costa Rica.



conocimiento locales se han erosionado. La pandemia del COVID-19 ha agravado estos problemas, en tanto afecta a los pueblos indígenas y tribales de forma desproporcionada y limita su acceso a mercados y servicios.

### DESTRUCCIÓN DE BOSQUES Y VIOLENCIA

Estas amenazas han generado mayor pérdida forestal y conflicto. La tasa anual de deforestación en los territorios indígenas de Brasil subió de 10 337 hectáreas, en 2017, a 42 697 hectáreas, en 2019 (ISA, Comissão Arns y Conecta, 2020). Entre 2000 y 2016, el área de grandes bosques compactos y poco perturbados dentro de los territorios se redujo en 20% en el Estado Plurinacional de Bolivia; en un 30% en Honduras; en un 42% en Nicaragua; y en un 59% en Paraguay (Fa *et al.*, 2020). Casi la cuarta parte del área de los territorios indígenas y tribales en la Cuenca Amazónica está traslapada con concesiones mineras y petroleras. Entre 2015 y la primera parte de 2019, fueron asesinados 232 líderes comunitarios indígenas en la región por disputas sobre la tierra y otros recursos naturales (CEPAL y FILAC, 2020).

### ACCESO A FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO

Para revertir estas tendencias negativas, hace falta mayor financiamiento y reformas políticas para mejorar la gobernanza en los territorios indígenas y tribales. Estas medidas ofrecen opciones rentables para mitigar y adaptarse al cambio climático, conservar la diversidad biológica y cultural, reducir la pobreza y la inseguridad alimentaria y evitar los conflictos sociales.

## TRES CASOS DE BUENAS PRÁCTICAS EN AMÉRICA LATINA

### CASO 1

#### Manejo forestal comunitario en México: el ejido Petcacab en Quintana Roo

En la década de los ochenta, México fue pionero en establecer políticas para promover empresas comunitarias que producen madera y otros productos forestales. El gobierno eliminó las concesiones forestales anteriores y proveyó apoyo técnico y financiamiento para que las comunidades pudieran manejar sus propios bosques.

Gracias a eso, la comunidad maya de Petcacab, en Quintana Roo, ya lleva casi cuarenta años aprovechando su madera de forma sustentable. Petcacab es dueño de 51 176 hectáreas, de las cuales 80% tiene cobertura forestal. En 2016, la comunidad vendió 1,7 millones de dólares estadounidenses de productos forestales.

Esta experiencia demuestra que las políticas que promueven el manejo forestal comunitario indígena pueden conservar bosques y proveer medios de vida a una escala significativa. Para ello, se requieren derechos seguros sobre la tierra y los bosques, además de inversión pública, políticas regulatorias favorables y servicios de apoyo.

Mujer maya trabajando la madera. Cooperativa Lol Koópte', Ejido Petcacab, México.



**CASO 2****Pago de servicios ambientales en Ecuador: el programa Socio Bosque**

Ecuador es uno de media docena de países latinoamericanos que pagan a sus comunidades indígenas por cuidar los bosques. En 2008, creó el programa Socio Bosque para conservar los bosques, reducir las emisiones y mejorar el bienestar rural. Socio Bosque otorga fondos a las comunidades para implementar proyectos locales. A cambio, las comunidades se comprometen a no sembrar, aprovechar madera o cazar dentro de cierta área durante veinte años. Hasta ahora, 196 comunidades han recibido pagos para conservar 1 450 000 hectáreas.

Entre 2008 y 2016, las tasas de deforestación promedio en los distritos donde opera Socio Bosque cayeron en más del 80%, comparado a los años anteriores, mientras que en los otros distritos del país más bien subieron. La gran mayoría de los pobladores encuestados recientemente respaldan la participación de sus comunidades en Socio Bosque. Señalan que el programa reduce la invasión de sus territorios, mejora la transparencia y rendición de cuentas de las organizaciones locales, aumenta la participación en actividades voluntarias comunitarias y mejora las cadenas de valor locales.

Pagar a territorios indígenas por los servicios ambientales es diferente de pagar a agricultores individuales. Estos programas deberían de enfatizar el fortalecimiento de la gobernanza territorial y capacidad de acción colectiva y no solo compensar a los participantes por el dinero que pierden al no descombrar para expandir sus actividades agropecuarias.

Vista aérea del territorio indígena Pirititi, Roraima, Brasil.



**CASO 3****El manejo indígena de los Incendios en Brasil: el Programa de Prevención y Combate a los Incendios Forestales en Tierras Indígenas (PREVFOGO)**

Los pueblos indígenas del Cerrado y llanos de América del Sur han utilizado el fuego por más de 4 000 años para reciclar nutrientes, cazar, pescar, controlar plagas y culebras, inducir la floración, realizar ceremonias, abrir senderos y evitar que se acumule material combustible. Ese conocimiento tradicional sobre cómo manejar los incendios sirve para proteger los bosques.

En 2014, Brasil adoptó una política de manejo de fuego que reconoce los beneficios de las prácticas de manejo de fuego indígenas, como las quemadas controladas, y estableció un programa separado de manejo de fuego para los territorios indígenas y quilombolos (PREVFOGO), para atender un área de más de 17 millones de hectáreas.

PREVFOGO se basó en parte en una colaboración anterior en Mato Grosso entre el gobierno y los ancianos indígenas para diseñar un plan de manejo de incendios que incorporara los conocimientos tradicionales. En sus primeros tres años de funcionamiento, PREVFOGO redujo los incendios en tres territorios grandes durante la última parte de la temporada seca en más de un 50%.

Los diálogos interculturales entre los oficiales públicos y las comunidades indígenas pueden enriquecer las políticas gubernamentales. No es fácil superar siglos de prejuicios en cuanto a las comunidades, culturas y prácticas tradicionales, pero todo el mundo se beneficia cuando acontece.

Brigadas indígenas de PREVFOGO coordinan acciones con la comunidad de Porquinhos, Maranhão, Brasil.



## RECOMENDACIONES

### FORTALECER LOS DERECHOS TERRITORIALES

Varios estudios sobre el Estado Plurinacional de Bolivia, Brasil, Colombia y Panamá demuestran que otorgar títulos agrarios u otros tipos de derechos territoriales formales reduce la deforestación. Pese a que los países de América Latina y el Caribe han avanzado más que África y Asia en reconocer estos derechos territoriales, los gobiernos deberían ser más vigorosos aún y **redoblar todas las iniciativas que apuntan a reconocer los derechos territoriales comunales de los pueblos indígenas y tribales** sobre las decenas de millones de hectáreas sin reconocimiento oficial de sus derechos. **También deberían hacer más para resolver los conflictos que surgen donde varios actores reclaman la misma tierra y para evitar la usurpación ilegal de tierras comunales y los ataques contra los líderes indígenas y tribales.** Además, casi la mitad del área que ocupan los pueblos indígenas en América Latina ha sido designada área protegida (Garnett *et al.*, 2018). Si bien dicho título ayuda a evitar la deforestación en esas áreas, en muchos casos las áreas protegidas se establecieron sin el permiso de los pueblos indígenas o tribales, lo que **viola su derecho al Consentimiento Previo, Libre e Informado.** Adicionalmente, una alta proporción de los territorios indígenas y tribales traslapan con concesiones con concesiones mineras y petroleras, las que causan mucha degradación forestal en estos territorios y a menudo se otorgan también sin respetar el derecho al Consentimiento Previo, Libre e Informado de las comunidades.

### COMPENSAR CON EL PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES (PSA)

Las cada vez más y mayores amenazas a los bosques, culturas y seguridad física de los territorios indígenas y tribales merecen una respuesta integral contundente. **Pagar a las comunidades indígenas y tribales por los servicios ambientales que aportan**



©FAO/ Mauricio Mireles

Indumentaria tradicional del pueblo indígena Guna, Territorio Indígena Púculo, en la provincia del Darién, Panamá.

**sus territorios ha reducido la deforestación en Ecuador, México, Perú y otros lugares.** Las comunidades usan esos pagos para financiar infraestructura local, servicios y cadenas de valor, además de actividades culturales y de protección forestal. **Los financiadores deberían aumentar sus programas para compensar a las comunidades indígenas y tribales por sus contribuciones a la estabilidad climática y la conservación de la naturaleza.** Esos programas tienen que diseñarse con el objetivo de fortalecer la gobernanza, la identidad cultural, la cohesión social, las cadenas de valor sostenibles y el manejo forestal de las comunidades.

### **PROMOVER EL MANEJO FORESTAL COMUNITARIO**

El manejo forestal comunitario ha permitido a cientos de comunidades indígenas ganar dinero y mantener millones de hectáreas de bosques. Sin embargo, el manejo forestal comunitario podría aportar muchísimo más de lo que ha logrado hasta ahora, tanto en la conservación de los bosques como al bienestar de las comunidades. Para ello, no basta con pagar a las comunidades por no deforestar, urge crear un

ambiente regulatorio favorable y sensible a las diferencias culturales y establecer medidas orientadas a superar los obstáculos financieros, comerciales, técnicos y gerenciales.

### REAFIRMAR LAS CULTURAS Y LOS CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

El éxito de los pueblos indígenas y tribales y sus territorios, y sus instituciones locales, empresas comunales, y gestión forestal depende en gran medida en que tengan culturas vibrantes, identidades y autoestima fuertes y un profundo conocimiento tradicional sobre sus contextos locales. **El conocimiento tradicional indígena y tribal puede ayudar a manejar mejor los bosques, de hecho, hay evidencia que sugiere que las comunidades con mayor conocimiento ecológico tradicional conservan mejor los bosques.** De ahí que revitalizar y reafirmar las culturas y conocimientos tradicionales pueden proteger los bosques, reducir las emisiones y conservar la biodiversidad.

### APOYAR LA GOBERNANZA TERRITORIAL

Todo lo anterior **requiere una gobernanza territorial y organizaciones indígenas y tribales fortalecidas.** La nueva generación de líderes indígenas y tribales y sus asesores tienen que ser capaces de entenderse bien con grupos externos, mejorar sus habilidades gerenciales, técnicas y administrativas y rendir cuentas a las comunidades que representan. **Eso solo es posible con una participación plena y equitativa de las mujeres y los jóvenes.**

En definitiva, urge que las agencias internacionales y nacionales inviertan cientos de millones de dólares adicionales cada año para fortalecer los derechos territoriales comunales, compensar los servicios ambientales, facilitar el manejo forestal comunitario, revitalizar culturas y conocimientos tradicionales, mejorar la gobernanza territorial y fortalecer a las organizaciones indígenas y tribales. Estas inversiones ofrecen una opción económica y rentable para reducir las emisiones de carbono, conservar la diversidad biológica y cultural y proveer medios de vida rurales.



©FAO/ Mauricio Mireles

Mujer indígena originaria del pueblo Guna, territorio indígena Púcuro, provincia del Darién, Panamá.

## CONCLUSIONES

En un momento cuando América Latina y el Caribe enfrenta una de las peores crisis sanitarias, económicas y humanitarias de su historia a causa del COVID-19, el cambio climático puede parecer distante. Pero la verdad es que el cambio climático amenaza con ser tan o más peligroso que la misma pandemia.

Si algo hemos aprendido de la situación actual, es que no podemos darnos el lujo de ignorar las advertencias de la ciencia sobre los riesgos inminentes y que los costos de superar una catástrofe de esta índole pueden ser muchísimo más altos que los de prevenirla y mitigarla. Aun así, con una crisis económica tan profunda, ningún país del continente tendrá la capacidad de reorientar fondos (reclamados para la recuperación sanitaria, social y económica pospandemia) para invertirlos en esfuerzos exclusivamente climáticos. En el que será un enorme esfuerzo colectivo en términos de creatividad e innovación, tendremos que encontrar políticas e inversiones que nos ayuden a recuperarnos de la pandemia y que, al mismo tiempo, contribuyan a mitigar y favorecer la adaptación a la crisis climática.

Colaborar con los pueblos indígenas y tribales del continente para proteger los bosques de sus territorios cumple con estos criterios. Son pueblos ricos en cultura, conocimientos y bienes naturales, pero también entre los más pobres en cuanto a ingresos y servicios y entre los más afectados por la pandemia en cuanto a su salud y sus economías. Apoyarlos para proteger y manejar sus bosques permitiría recuperar o crear cientos de miles de empleos forestales, agroforestales, turísticos, educativos y culturales, y evitar la posibilidad de nuevas pandemias, además de otros beneficios sociales, ambientales y culturales. También ofrece la posibilidad de movilizar cientos de millones de dólares estadounidenses por año de fuentes internacionales, pues la evidencia demuestra que cuidar esos bosques es una de las formas más baratas de evitar la emisión de dióxido de carbono, una misión que ha sido asumida por todo el planeta.

## REFERENCIAS

- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de América Latina y el Caribe (FILAC). 2020.** *Los pueblos indígenas de América Latina - Abya Yala y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible: tensiones y desafíos desde una perspectiva territorial.* Santiago. CEPAL. (disponible en: <https://www.cepal.org/es/publicaciones/45664-pueblos-indigenas-america-latina-abya-yala-la-agenda-2030-desarrollo-sostenible>).
- Corte Interamericana de Derechos Humanos. 2007.** *Caso del Pueblo Saramaka vs. Surinam. Sentencia del 28 de noviembre de 2007 (Excepciones Preliminares, Fondo, Reparaciones y Costas).* Serie C, no. 172. (disponible en: [https://www.corteidh.or.cr/docs/casos/articulos/seriec\\_172\\_esp.pdf](https://www.corteidh.or.cr/docs/casos/articulos/seriec_172_esp.pdf)).
- Ding, H., Veit, P. G., Blackman, A., Gray, E., Reytar, K., Altamirano, J. C. y Hodgdon, B. 2016.** *Climate Benefits, Tenure Costs: The Economic Case for Securing Indigenous Land Rights in the Amazon.* Washington D. C. World Resources Institute (WRI). (disponible en: <https://www.wri.org/publication/climate-benefits-tenure-costs#:~:text=The%20Economic%20Case%20For%20Securing%20Indigenous%20Land%20Rights%20in%20the%20Amazon&text=A%20new%20report%20offers%20evidence,and%20the%20world's%20changing%20climate>).
- Fa, J. E., Watson, J. E. M., Leiper, I., Potapov, P., Evans, T. D., Burgess, N. D., Molnár, Z., Fernández-Llamazares, Á., Duncan, T., Wang, S., Austin, B. J., Jonas, H., Robinson, C. J., Malmer, P., Zander, K. K., Jackson, M. V., Ellis, E., Brondizio, E. S. y Garnett, S. T. 2020.** Importance of Indigenous Peoples' Land for the Conservation of Intact Forest Landscapes. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 18(3): 135-140. (disponible en: [http://ecotope.org/people/ellis/papers/fa\\_2020.pdf](http://ecotope.org/people/ellis/papers/fa_2020.pdf)).
- Fernández-Llamazares, Á., Terraube, J., Gavin, M. C., Pyhälä, A., Siani, S. M. O., Cabeza, M. y Brondizio, E. S. 2020.** Reframing the Wilderness Concept can Bolster Collaborative Conservation. *Trends in Ecology & Evolution*, 35(9): 750-753. (disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2020.06.005>).
- Frechette, A., Ginsburg, C. y Walker, W. 2018.** *A Global Baseline of Carbon Storage in Collective Lands: Indigenous and Local Community Contributions to Climate Change Mitigation.* Washington D. C. Rights and Resources Initiative (RRI), Woods Hole Research Center (WHRC), World Resources Institute (WRI). (disponible en: [https://rightsandresources.org/wp-content/uploads/2018/09/A-Global-Baseline\\_RRI\\_Sept-2018.pdf](https://rightsandresources.org/wp-content/uploads/2018/09/A-Global-Baseline_RRI_Sept-2018.pdf)).

**Instituto Socioambiental (ISA), Comissão Arns y Conectas Direitos**

**Humanos. 2020.** *Ameaças e violação de direitos humanos no Brasil: povos indígenas isolados.* Brasil.

**Saatchi, S. S., Harris, N. L., Brown, S., Lefsky, M., Mitchard, E. T. A., Salas, W., Zutta, B. R., Buermann, W., Lewis, S. L., Hagen, S., Petrova, S., White, L., Silman, M. y Morel, A. 2011.** Benchmark map of forest carbon stocks in tropical regions across three continents. *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*, 108(24): 9899-9904. (disponible en: <https://doi.org/10.1073/pnas.1019576108>).

**Salinas, E., Wallace, R., Painter, L., Lehm, Z., Loayza, O., Pabón, C. y Ramírez, A. 2017.** *El valor ambiental, económico y sociocultural de la gestión territorial indígena en el Gran Paisaje Madidi. Resumen ejecutivo.* CIPTA, CIPLA y WCS. La Paz, Bolivia.

**Schuster, R., Germain, R. R., Bennett, J. R., Reo, N. J. y Arecese, P. 2019.** Vertebrate biodiversity on indigenous-managed lands in Australia, Brazil, and Canada equals that in protected areas. *Environmental Science and Policy*, 101: 1-6. (disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2019.07.002>).

**Thiede, B. C. y Gray, C. 2020.** Characterizing the indigenous forest peoples of Latin America: Results from census data. *World Development*, 125: 1-14. (disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2019.104685>).

**Walker, W. S., Gorelik, S. R., Baccini, A., Aragón-Osej, J. L., Josse, C, Meyer, C., Macedo, M. N., Augusto, C., Ríos, S., Katan Jua, T. P., Almeida, A., Cuéllar, S., Llanos, A, Zager, I., Mirabal Díaz, J. G., Solvik, K. K., Farina, M. K., Moutinho, P. y Schwartzman, S. 2020.** The role of forest conversion, degradation, and disturbance in the carbon dynamics of Amazon indigenous territories and protected areas. *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*, 117(6): 3015-3025. (disponible en: <https://doi.org/10.1073/pnas.1913321117>).



©FAO/ Mauricio Mireles

Líder indígena originario del pueblo Guna, territorio indígena Púculo, provincia de Darién, Panamá.

Ver documento completo [aquí](#)



Algunos derechos reservados. Este obra está bajo una licencia de CC BY-NC-SA 3.0 IGO