

## **Emprendimientos Indígenas Pueden Contribuir con la Protección de Millones de Hectáreas de Bosque Tropical**



Foto: Jaime Costales

**Escrito por: Jacob Olander, Gabriela Albuja, Kevin Moull, Chris Meyer, Juliana Splendore y Karina Bautista**

### **Introducción**

Las comunidades indígenas, cuando apropiadamente apoyadas, pueden tener un impacto significativo en la conservación del bosque. Un quinto de la Amazonía está compuesta por territorios indígenas legalmente reconocidos (TIs) y debido a que tienden a conservar los bosques intactos, estas áreas representan un porcentaje aún mayor de la biomasa forestal y el stock de carbono (Walker et al 2014). Los estudios muestran que las tasas de deforestación en territorios indígenas son mucho menores a las registradas en áreas sin protección (Blackman et al. 2017, Busch y Ferretti-Gallon 2017), siendo que las tasas de deforestación de la Amazonia fueron más de seis veces menores en territorios indígenas (RAISG et al. 2017).

Desde mediados de la década de 1980 hubo un progreso importante en el reconocimiento y demarcación de territorios indígenas en toda la Amazonía. Aunque todavía existen áreas indígenas tradicionales sin reconocimiento (aproximadamente [20 millones de hectáreas](#)

solamente en Perú, de acuerdo con la Asociación Interétnica de Desarrollo de la Selva Peruana- AIDSESP), asegurar los derechos territoriales ha sido una conquista fundamental para permitir la supervivencia cultural de los pueblos y la conservación del bosque (Ding et al., 2106).

A pesar del reconocimiento legal, muchos territorios indígenas aún enfrentan serias amenazas, fomentadas por fuerzas económicas. Con la tierra legalmente garantizada, muchas comunidades indígenas continúan afrontando las presiones de actividades ilegales y abordan la opción de generar ingresos a través de la minería, ganadería y producción maderera. Un desafío clave después de garantizar los derechos territoriales es asegurar la suficiencia económica y la resiliencia, creando economías indígenas funcionales que concilien las necesidades económicas con los valores culturales tradicionales y el uso sostenible de los recursos naturales. Muchas comunidades, organizaciones y pueblos indígenas están aceptando este desafío, creando múltiples empresas, proyectos y redes.

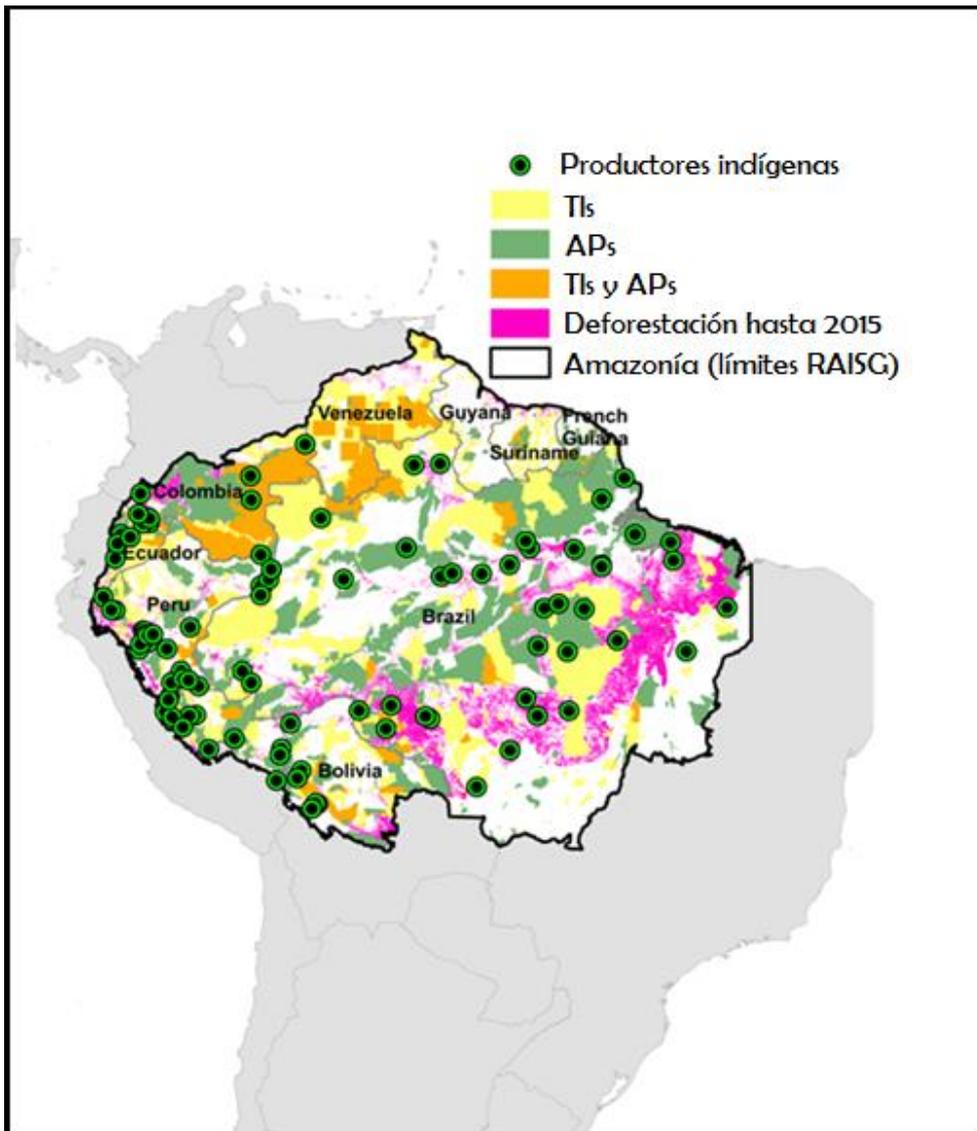
Un análisis de la base de datos en línea que [Ecodecisión](#) compiló junto a [Environmental Defense Fund](#), [Forest Trends](#) y la [Coordinadora de Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica](#) - COICA, muestra el enorme alcance de las sinergias entre el fortalecimiento de los territorios indígenas, la conservación de áreas protegidas (APs) y la inversión en emprendimientos indígenas.

### **Empresas indígenas y superposiciones con áreas de conservación**

Analizamos un banco de datos de empresas y proyectos indígenas disponibles [en línea](#) que fueron obtenidos gracias a la contribución de usuarios e investigadores de Ecodecisión y Environmental Defense Fund desde 2014. La base de datos incluye 126 empresas y proyectos indígenas en la Amazonía, que representan a 5 países y más de 100 pueblos indígenas o grupos étnicos diferentes. Consulte el Apéndice para obtener una descripción de esta base de datos y del análisis.

De ese total, logramos confirmar 83 (66%) iniciativas localizadas dentro de los límites o zonas de amortiguamiento de 33 áreas protegidas y 60 territorios indígenas legalmente reconocidos, cubriendo aproximadamente 105 millones de hectáreas.

Para las demás empresas, para las cuales la verificación de la relación con las áreas de conservación no fue posible, existe una gran probabilidad de que la mayoría también esté geográficamente relacionada con áreas protegidas o territorios indígenas. Con base en datos de localización disponibles y análisis de proximidad, pudimos asociar 19 empresas adicionales con al menos otras 5 áreas protegidas y 12 territorios indígenas, cubriendo 1,3 millones de hectáreas adicionales. Para las 24 iniciativas restantes la información disponible era insuficiente, lo que no permitió confirmar su relación con áreas de conservación y territorios indígenas.



Emprendimientos indígenas, territorios indígenas, áreas protegidas (Bases de datos de RAISG utilizadas para definir territorios indígenas y áreas protegidas)

El número real de empresas indígenas que contribuyen a la conservación en la Amazonía es ciertamente mucho mayor que el inventario actual en nuestro conjunto de datos, dada la naturaleza en constante evolución de las actividades económicas y las dificultades de comunicación y confirmación de actividades en áreas remotas. Por supuesto, sería simplista asumir que todas las actividades económicas de los pueblos indígenas cerca de áreas de conservación contribuyen directamente a la conservación. Algunas actividades pueden no ser sostenibles. Sin embargo, vale la pena señalar que de estas iniciativas, 25 han sido confirmadas como involucradas en algún tipo de sistema de certificación voluntaria (por ejemplo, Forest Stewardship Council, Rainforest Alliance y otros).

### Éxitos emergentes

Una porción pequeña pero significativa de las iniciativas identificadas cuenta con un nivel de actividad económica importante y éxito organizacional considerable. Emprendimientos dentro de este grupo representan oportunidades de inversión en el fortalecimiento empresarial y en la expansión de impactos socio-ambientales positivos. Dentro de este grupo están casos como:

- Una serie de organizaciones indígenas que producen **cacao nativo** o chocolate de alta calidad para mercados internacionales, incluyendo [Kemito Ene](#) (Ashaninka, Perú), [Kallari](#) y [Wiñak](#) (Kichwa, Ecuador), [AMWAE](#) (mujeres Huaoarani, Ecuador) y [ARCASY](#) (Yacaré, Bolivia );
- Los pueblos [Yawanawa](#), [Paiter-Surui](#) y Waimiri Atroari de Brasil, y [PATS Perú](#), desarrollando **artesanías** sofisticadas para exportación;
- Iniciativas de **productos forestales no madereros y frutas**, como el pueblo [Sateré-Mawé](#) de Brasil, que vende guaraná orgánico certificado (frutas utilizadas en bebidas energéticas) para Europa, la organización indígena [Eca-Amarakaeri](#) en Perú que cosecha castañas de su reserva forestal comunal y la asociación femenina [ASMUCOTAR](#), de la Amazonía colombiana, con más de 10 años de trabajo procesando camu camu para la producción de pulpa congelada.
- **Operaciones de reforestación y silvicultura**, incluyendo la organización indígena peruana del pueblo Shipibo Conibo, [Promacer](#), una de las únicas empresas indígenas que produce legalmente madera certificada en la Amazonía, así como la [Red de Semillas del Xingu-Araguaia](#), una red de pueblos indígenas y comunidades rurales tradicionales que vende semillas de especies nativas para reforestación a propietarios de tierras en el estado de Mato Grosso (Brasil).



Foto: [Kallari](#)

### Desafíos y oportunidades de crecimiento

La mayoría de las empresas indígenas e iniciativas económicas ocurren cerca o dentro de áreas de conservación, lo que indica una oportunidad importante para invertir conjuntamente en la sostenibilidad de los pueblos indígenas y en la conservación de la biodiversidad. El fortalecimiento de estas empresas puede contribuir directamente a la sostenibilidad de las

áreas de conservación, reforzando la capacidad de los pueblos indígenas para actuar como baluarte contra la deforestación.

Y la necesidad de apoyo sigue siendo significativa. Nuestros datos y entrevistas también indican que más del 80% de estas iniciativas se esfuerzan por ser o permanecer viables debido, entre otras razones, a dificultades para acceder a mercados, desafíos para garantizar acceso a financiamiento y limitaciones en la creación y el mantenimiento de capacidades institucionales y administrativas.

Dado el gran compromiso existente con los programas REDD + a nivel nacional en países amazónicos, existe un potencial significativo para invertir y aprovechar esos fondos en actividades económicas autónomas lideradas por los propios pueblos indígenas que pueden contribuir a la conservación de millones de hectáreas de bosque.

## Referencias

Blackman, Allen, Leonardo Corral, Eirivelthon Santos Lima, y Gregory P. Asner. 2017. "Titling Indigenous Communities Protects Forests in the Peruvian Amazon". *Proceedings of the National Academy of Sciences* 114 (16): 4123–28. <https://doi.org/10.1073/pnas.1603290114>.

Busch, Jonah, y Kalifi Ferretti-Gallon. 2017. "What Drives Deforestation and What Stops It? A Meta-Analysis". *Review of Environmental Economics and Policy* 11 (1): 3–23. <https://doi.org/10.1093/reep/rew013>.

Ding, Helen, Peter G. Veit, Allen Blackman, Erin Gray, Katie Reytar, Juan Carlos Altamirano, y Benjamin Hodgdon. 2106. "CLIMATE BENEFITS, TENURE COSTS The Economic Case For Securing Indigenous Land Rights in the Amazon". World Resources Institute. [http://www.wri.org/sites/default/files/Climate\\_Benefits\\_Tenure\\_Costs.pdf](http://www.wri.org/sites/default/files/Climate_Benefits_Tenure_Costs.pdf).

RAISG, Ecociencia, Gaia Amazonas, Instituto Socioambiental, Instituto del Bien Común, Woods Hole Research Center, Environmental Defense Fund, y COICA. 2017. "Amazonian Indigenous Peoples Territories and Their Forests Related to Climate Change: Analyses and Policy Options". RAISG. <http://www.edf.org/sites/default/files/indigenous-territories-barrier-to-deforestation.pdf>.

Walker, Wayne, Alessandro Baccini, Stephan Schwartzman, Sandra Ríos, María A. Oliveira-Miranda, Cicero Augusto, Milton Romero Ruiz, et al. 2014. "Forest Carbon in Amazonia: The Unrecognized Contribution of Indigenous Territories and Protected Natural Areas". *Carbon Management* 5 (5–6): 479–85. <https://doi.org/10.1080/17583004.2014.990680>.

## Apéndice: Antecedentes y Métodos

### Atlas indígena

Para mapear empresas indígenas, EcoDecisión, COICA, Forest Trends y Environmental Defense Fund crearon una plataforma en línea de acceso abierto - [Atlas Indígena](#). Aquí, usuarios e instituciones agregaron información básica, así como ubicaciones geográficas aproximadas ("pins") de productores indígenas en América Latina. Los campos de información básica de la base de datos incluyen:

- Nombre de la empresa
- Grupo indígena/étnico

- Productos
- Descripción de la empresa (donde se pueden incluir: certificaciones, agencias de apoyo, número de productores, etc.)
- Nombre de contacto del productor
- E-mail del productor
- Teléfono del productor
- Página web del productor

A partir de este conjunto de datos, seleccionamos las 126 iniciativas que estaban ubicadas dentro de los límites de la Amazonía, según lo definido por la Red Amazónica de Informaciones Ambientales Georreferenciadas - [RAISG](#).

#### Relación confirmada entre empresas indígenas y áreas protegidas o territorios indígenas

Las bases de datos RAISG también se utilizaron para definir los límites de las áreas protegidas y de los territorios indígenas en la región amazónica.

A continuación, hicimos un esfuerzo para identificar las áreas protegidas y los territorios indígenas correspondientes o en las áreas circundantes de las empresas indígenas. De las 126 iniciativas indígenas, logramos confirmar que 83 tenían relación con APs o TIs. Para identificar estas 83 empresas, nosotros:

- Verificamos, a través de contacto directo o auto-relato de representantes de productores indígenas, que la iniciativa esté dentro o en la zona de amortiguación de un área protegida o territorio indígena.
- En los casos en que no pudimos recibir confirmación directa adicional, la superposición con las áreas de conservación fue confirmada por:
  - o Revisión en línea de información secundaria y fuentes publicadas que indiquen asociación con áreas protegidas y territorios indígenas
  - o La ubicación de "pins" generados por el usuario dentro de áreas protegidas (APs) o territorios indígenas (TIs) y consistencia con los datos en la descripción del emprendimiento<sup>1</sup>

#### Relación no confirmada entre empresas indígenas y áreas protegidas o territorios indígenas

Para el resto de las iniciativas para las cuales no pudimos confirmar directamente su relación con APs o TIs, realizamos un análisis de proximidad.

Este análisis se hizo comparando los "pins" auto-reportados en el mapa con las APs y las TIs de las bases de datos RAISG. A continuación, identificamos empresas y organizaciones con ubicación <5 kilómetros de los límites de las APs y TIs, generando otras 19 experiencias.

---

<sup>1</sup>La naturaleza y las limitaciones del conjunto de datos geográficos deben ser notadas; los "pins" y los datos de ubicación son generados por el usuario y son de precisión variable; fueron pensados principalmente como una herramienta de interfaz para que el usuario identifique y "coloque productores indígenas en el mapa", en lugar de describir los límites exactos de las actividades empresariales.

## **Reconocimientos**

Este proyecto e informaciones fueron elaboradas como parte del proyecto Acelerando la Inclusión y Mitigando Emisiones (AIME) apoyado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. AIME es un proyecto de 5 años del Forest-Based Livelihoods Consortium (FBL), una asociación de nueve organizaciones ambientales e indígenas lideradas por Forest Trends, y que incluye, la Alianza Mesoamericana de Pueblos y Bosques, la Coordinadora de Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica (COICA), Earth Innovation Institute, Ecodecision, Environmental Defense Fund, Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia (IPAM), Metareilá y Prisma.

Esta publicación es posible gracias al apoyo del pueblo estadounidense a través de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Las opiniones aquí expresadas son las de los autores y no reflejan necesariamente las opiniones de la USAID o del Gobierno de los Estados Unidos.