

CONSTRUIR UNA ECONOMÍA FORESTAL EN LA AMAZONÍA

CÓMO UNA BIOECONOMÍA PUEDE BRINDAR
RESILIENCIA CLIMÁTICA, DESARROLLO
ECONÓMICO Y ASEGURAR LA SUPERVIVENCIA
DE LA BIODIVERSIDAD DE LA AMAZONÍA

AUTORES Y ORGANIZACIONES PRINCIPALES:

- **John Beavers, Meryl Cohen, Ana Folhadella**
Amazon Conservation (EE. UU.)
- **Conservación Amazónica - ACEAA (Bolivia)**
- **Conservación Amazónica - ACCA (Perú)**

Traducido por Menalie Hyde de Amazon Conservation, y revisado por Zannia Romero Wismann y Federico Cisneros Sanchez de Conservación Amazónica - ACCA

TRANSFORMANDO EL STATU QUO ECONÓMICO

La economía moderna, tal como la conocemos, se ha basado en la extracción de recursos naturales y el consumo de combustibles fósiles. La tala generalizada de bosques, los crecientes efectos del cambio climático, junto con la crisis que enfrentamos del agua y la biodiversidad, son el resultado directo de llevar los recursos de nuestro planeta a sus límites, y a la selva amazónica a estar cada vez más cerca de su punto de inflexión. Los científicos estiman que este punto de inflexión ocurrirá cuando la deforestación alcance el 20-25 %, y las estimaciones actuales sitúan ya esa tasa en el 17%.

El potencial productivo de la Amazonía, así como su biodiversidad y la funcionalidad de su ecosistema, están en riesgo si no podemos transformar nuestro sistema económico en un camino sostenible que reconozca el verdadero valor de los bosques intactos bien administrados. Crear una verdadera bioeconomía tiene sentido económico, apoya el bienestar de las personas que dependen de los bosques para su sustento y es una solución clave para ayudar a evitar que la mayor selva tropical del mundo alcance su punto de inflexión.

Sin embargo, el manejo forestal deficiente, las amenazas no mitigadas –como la tala y la minería ilegales– y la expansión agrícola desenfrenada reducen drásticamente los beneficios que los bosques amazónicos pueden proporcionar y erosionan el potencial real para su uso sostenible. Mientras tanto, las comunidades locales ya están comenzando a experimentar los peores efectos del cambio climático. Por ejemplo, en forma de eventos climáticos severos, como sequías e inundaciones, y en una reducción de las oportunidades de las personas para prosperar plenamente, con los recursos de la Amazonía, lo cual se agrava por las actividades destructivas en la región.

Un análisis reciente ha descubierto que una acción audaz sobre soluciones económicas sostenibles y climáticamente inteligentes podría generar una ganancia directa de 26 billones de dólares en comparación con la situación habitual. Para lograr esto, se necesita llevar a cabo acciones de transformación en torno a las soluciones claves basadas en la naturaleza, las cuales se exploran en este documento técnico y durante la sesión GLF Amazonía de Amazon Conservation, para avanzar en un enfoque de bioeconomía:





© Ana Caroline de Lima

¿CUÁL ES EL VALOR ECONÓMICO DE LA AMAZONÍA?

- El 70% del PBI de América del Sur se produce en áreas que reciben lluvia o agua de la Amazonía, bioma que influye en los patrones de lluvia de lugares tan lejanos como Estados Unidos.
- La Amazonía aporta hasta 8200 millones de dólares a la economía de Brasil sobre una base anual de 3000 millones de dólares, los cuales se generan a partir de áreas protegidas de conservación, áreas de uso sostenible y territorios indígenas combinados.
- En algunas regiones de la Amazonía, la deforestación de solo una hectárea puede provocar la pérdida de 40 dólares en la producción de castaña, un producto forestal sostenible clave que solamente se puede cosechar de bosques intactos y saludables.
- Mientras tanto, mantener el bosque intacto puede generar hasta 737 dólares por hectárea, cada año.

- 1. Fortalecer la capacidad de la población local** para producir de forma sostenible a partir del bosque, optimizando la producción y creando mejores conexiones de mercado, que generen los ingresos necesarios para prosperar.
- 2. Escalar la producción sustentable local** para convertirse en una parte más significativa de la economía amazónica, fortaleciendo las asociaciones de productores locales y federaciones indígenas que puedan apoyar a miles de productores.
- 3. Incorporar medidas de adaptación y resiliencia climática** en la gestión y producción forestal comunitaria.

CONSTRUYENDO UNA BIOECONOMÍA, UN EMPRENDIMIENTO SÓLIDO A LA VEZ

Los productores forestales locales son fundamentales para la protección a largo plazo y el uso sostenible de los recursos naturales de la Amazonía. Las inversiones que fortalecen sus capacidades comerciales y conexiones con el mercado pueden optimizar la producción sostenible y aumentar los ingresos de los productos básicos amigables con los bosques,



© Ana Caroline de Lima

aumentando los ingresos de la población local y los incentivos que mantienen los bosques saludables e intactos.

Durante las últimas décadas, los gobiernos han establecido concesiones y áreas protegidas que brindan un marco legal y otorgan derechos de usuario a los productores comunitarios. Sin embargo, paralelamente a esto, la falta de inversión en negocios, manejo forestal y otras capacidades técnicas limitan el potencial de generación de ingresos y el crecimiento adecuado para estas empresas sostenibles.

Las iniciativas de manejo forestal exitosas comparten algunos atributos comunes, que incluyen:

- aumento de la capacidad empresarial de los pequeños productores;
- mayor valor agregado a los productos forestales cosechados, generados *in situ*, para generar mayores ganancias; y
- uso de ciencia y tecnología para generar los datos ecológicos y de producción, requeridos para garantizar un manejo más sostenible y una capacidad de producción a largo plazo del bosque.

ESCALANDO UN NUEVO PARADIGMA DE BIOECONOMÍA PARA LA AMAZONÍA

Para construir verdaderamente una bioeconomía que apoye la salud ecológica y económica de la Amazonía al nivel necesario, replicar y escalar estas actividades de producción sostenible es crucial para garantizar que haya suficiente bosque intacto viable, disponible para las generaciones futuras.

La inversión pública y privada en tres áreas clave permitirá el potencial de escala para el enfoque de bioeconomía en la Amazonía:

- crear y fortalecer asociaciones de productores que sumen los esfuerzos de los pequeños productores y brinden apoyo para la construcción de sus negocios;
- desarrollar la capacidad empresarial de las asociaciones para escalar las operaciones y, al mismo tiempo, conservar una mayor participación en los beneficios a nivel local; y
- poner capital a disposición de los productores comunitarios para inversiones destinadas a fortalecer y hacer crecer sus empresas.

Llevar a escala esta bioeconomía basada en los bosques significa que la producción basada en los bosques proporcionará ingresos a la población local. Esto conducirá a la conservación continua de los bosques intactos para garantizar un flujo de beneficios a largo plazo, lo que establecerá el ciclo de sostenibilidad vital para la supervivencia de la Amazonía.

“ Una visión moderna de la Amazonía debe incluir elementos verdaderamente innovadores para crear bioeconomías rentables mediante, por ejemplo, el uso sensato de bosques intactos, el aprovechamiento de la energía de sus enormes ríos o la cosecha sostenible de activos biológicos y biomiméticos dentro de la biodiversidad amazónica. ”

Thomas Lovejoy y Carlos Nobre, científicos.



CONSTRUYENDO LA RESILIENCIA CLIMÁTICA

Una verdadera bioeconomía puede ayudar a desarrollar la resiliencia climática de las comunidades amazónicas y sus bosques como solución climática. Sin embargo, la combinación de medidas necesarias para prevenir algunos de los peores impactos del cambio climático requiere que, tanto el sector público como el privado, consideren iniciativas que no sólo reduzcan la vulnerabilidad de las comunidades al cambio climático sino que también las ayuden a resistir y a recuperarse de los impactos inevitables.

Esto significa abordar los problemas fundamentales que afectan la salud de los bosques, como la degradación, y la capacidad de la población local para cosechar suficientes productos forestales a largo plazo, de una temporada a la siguiente, para prosperar. Cuatro áreas temáticas importantes incluyen:

- reducir la vulnerabilidad de los bosques y de la comunidad a las actividades ilegales –que amenazan la base de recursos naturales–, asegurando el monitoreo forestal y la posterior aplicación de la ley;
- diversificar los productos forestales para aumentar la capacidad de la comunidad de adaptarse a los impactos del cambio climático;
- utilizar ciencia y tecnología para pronosticar las tendencias climáticas y proporcionar alertas tempranas que orienten la producción y protección forestal; y
- establecer una red de seguridad climática financiera para ayudar a los productores locales durante períodos de cosechas bajas o interrumpidas.



© Gabby Salazar

OPORTUNIDAD DE BIOECONOMÍA EN LA AMAZONÍA SUROESTE

El suroeste de la Amazonía, compartido entre Bolivia y Perú, tiene el potencial de ser uno de los paisajes más productivos de toda la región y contribuir de forma importante a la economía y ecología de la región y, a largo plazo, al bienestar de su gente. Con una superficie de más de 14 millones de hectáreas, este bosque tropical de tierras bajas permanece prácticamente intacto debido al uso sostenible durante siglos de los recursos forestales, por parte de las comunidades locales y los grupos indígenas.

Esta zona es conocida por su madera de alto valor (shihuahuaco, tornillo y cedro), así como por los recursos forestales no maderables como la castaña y los frutos de palma nativa (açai, palma real y majo), cuyo potencial de producción aún no se conoce. La cosecha de castañas es la principal actividad económica de la región y juega un papel importante en los medios de vida de los grupos locales, incluida una amplia gama de pueblos indígenas, como los Tacana, Yaminagua, Machineri, Ese'éja Shipibos y Harakbuk, entre otros.



Mapa por Amazon Conservation's Monitoring of the Andean Amazon Project (MAAP)

A través de esta sesión, exploraremos algunas de las estrategias descritas en este *white paper*. Discutiremos la mejor manera de generar

modelos replicables para empresas sostenibles lideradas por la comunidad, y necesarios para escalar la bioeconomía en la Amazonía.



SESIÓN EN GLF AMAZONÍA 2021: CONSTRUYENDO EL DIÁLOGO E INSPIRANDO ACCIÓN

Organizada en torno a tres paneles de discusión interactivos, esta sesión tiene como objetivos:

1. elevar las voces de los pueblos locales e indígenas que están en las primeras líneas del manejo y la producción forestal, cuya sabiduría y prácticas ancestrales son esenciales para la preservación de la tierra;
2. compartir historias de asociaciones locales y pueblos indígenas cuyos medios de vida dependen de los bosques intactos, sobre cómo mejorar la capacidad de producción y escalar las empresas comunitarias;
3. comprender cómo los productores locales están reaccionando a los cambios en el clima, el tiempo y las amenazas antropogénicas, mientras buscan formas de incorporar tecnología en sus prácticas tradicionales como una medida para reducir su vulnerabilidad a los efectos del cambio climático;
4. explorar las estrategias de desarrollo de capacidad necesarias para escalar la producción basada en la comunidad; y
5. brindar información valiosa para los legisladores, la sociedad civil y aquellos que invierten en la producción forestal sostenible, cuyas sinergias combinadas puedan ayudar a construir una verdadera bioeconomía amigable con los bosques a lo largo de la Amazonía.

SOCIOS

La sesión está organizada por la alianza de organizaciones de Amazon Conservation:

- Amazon Conservation Association (Washington, DC)
- Conservación Amazónica - ACEAA (Bolivia)
- Conservación Amazónica - ACCA (Perú)

REFERENCIAS

Lovejoy, T. E., & Nobre, C. (2019). Amazon tipping point: Last chance for action. *Science Advances*, 5(12). <https://doi.org/10.1126/sciadv.aba2949>

Moloney, Anastasia. "Amazon deforestation rose 17% in 'dire' 2020, data shows." Thompson Reuters. 7 April 2021 <https://www.reuters.com/article/us-latam-deforestation-climate-change-tr/amazon-deforestation-rose-17-in-dire-2020-data-shows-idUSKBN2BU2O8>

Strand, J., Soares-Filho, B., Costa, M.H. et al. Spatially explicit valuation of the Brazilian Amazon Forest's Ecosystem Services. *Nat Sustain* 1, 657–664 (2018). <https://doi.org/10.1038/s41893-018-0175-0>

Juniper, T., & Marent, T. (2018). *Rainforest: Dispatches from the earth's most vital frontlines*. Island Press.

New Climate Economy. (rep.). The 2018 Report of the Global Commission on the Economy and Climate. Retrieved from <http://newclimateeconomy.report/2018/executive-summary/>

Bucaram-Villacís et al. A call for an integrated framework for the bioeconomy in Latin America and The Caribbean region. Inter-American Development Bank. 15 Oct 2020. <https://blogs.iadb.org/sostenibilidad/en/a-call-for-an-integrated-framework-for-the-bioeconomy-in-latin-america-and-the-caribbean-region/>

PÁGINAS ÚTILES

- amazonconservation.org
- MAAProject.org
- conservacionamazonica.org.bo
- acca.org.pe

GLOBAL LANDSCAPES FORUM

El [Global Landscapes Forum \(GLF\)](#) es la mayor plataforma mundial de conocimiento sobre el uso integrado de la tierra, dedicada a contribuir con el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Acuerdo de París de las Naciones Unidas. El foro aboga por un enfoque holístico para la creación de paisajes sostenibles, que sean productivos, prósperos, equitativos y resilientes, y considera cinco temas interconectados: iniciativas de alimentación y medios de vida, restauración de paisajes, derechos, financiamiento y medición de los avances. El GLF es liderado por CIFOR en colaboración con sus cofundadores: el PNUMA, el Banco Mundial y los socios fundadores.

Socios fundadores: CIAT, CIFOR, CIRAD, Climate Focus, Conservation International, Crop Trust, Ecoagriculture Partners, EFI, Evergreen Agriculture, FSC, GEF, GIZ, ICIMOD, IFOAM - Organics International, ILRI, INBAR, IPMG, IUFRO, Rainforest Alliance, Rare, RRI, SAN, UN Environment, (TMG) Think Tank, Wageningen Centre for Development Innovation, part of Wageningen Research, WFO, World Agroforestry, World Bank Group, WRI, WWF Germany, Youth in Landscapes Initiative

PUNTO DE INFLEXIÓN

Soluciones desde adentro 21-23 de septiembre
2021
#GLFAmazonia

Socios financiadores



globallandscapesforum.org