



Sistemas agroforestales



SISTEMAS AGROFORESTALES DE CACAO PARA LA CONSERVACIÓN DE BOSQUES EN LA AMAZONÍA.

Introducción

En la Amazonía colombiana, donde la deforestación y la degradación de suelos ponen en riesgo la biodiversidad y el bienestar de las comunidades rurales, el cacao agroforestal se ha convertido en una alternativa concreta para producir sin arrasar el bosque. A través de los sistemas agroforestales de cacao (SAFC), el cacao se cultiva junto con árboles y otras especies asociadas, lo que permite diversificar la finca y, al mismo tiempo, aportar a la conservación del paisaje.

Estos sistemas ayudan a cuidar la biodiversidad, mejorar la conectividad entre fragmentos de bosque, favorecer la regulación del agua, reducir la erosión y recuperar la fertilidad del suelo, mientras generan ingresos y productos útiles para las familias.

En este contexto, el programa **Cacao para la Vida: +Bosques en la Amazonía**, liderado por **WCS, Rainforest Alliance y Fundación Alisos**, con apoyo de **GIZ y UKPACT**, impulsó lineamientos para fortalecer un cacao amazónico sostenible y avanzar hacia una cadena de valor **cero deforestación**, con acciones en **Caquetá, Putumayo y Guaviare** entre 2021 y 2024, en el marco del **Acuerdo Cacao, Bosques & Paz**.

Desafíos que aborda este caso de éxito

-  La expansión de actividades productivas no sostenibles ha generado deforestación, erosión y fragmentación del hábitat, afectando la diversidad biológica y la capacidad del ecosistema amazónico para mantener sus funciones ecológicas.
-  Las comunidades amazónicas enfrentan variabilidad climática creciente que exige sistemas agrícolas más resilientes, capaces de mantener productividad bajo condiciones cambiantes.
-  Las familias productoras necesitan oportunidades económicas dignas y sostenibles que fortalezcan su bienestar, mejoren su acceso a mercados y fomenten cadenas de valor inclusivas, sin comprometer la integridad del bosque amazónico.

Palabras clave:

Sistemas agroforestales de cacao, bosque amazónicos, cacao amazónico, conectividad, regulación hídrica, resiliencia agrícola, cadenas de valor inclusivas





Diseño de la solución

La experiencia demuestra que es posible producir cacao en la Amazonía sin deforestar, recuperando áreas degradadas y fortaleciendo los medios de vida rurales. Para ello, se realizó una revisión de experiencias previas sobre sistemas agroforestales de cacao y una caracterización detallada de fincas en Caquetá, Putumayo y Guaviare. Este proceso permitió construir una ruta de aprendizaje basada en intercambios entre productores, visitas a fincas modelo y fortalecimiento de capacidades locales, que culminó en una planificación predial participativa. Esta planificación integró aspectos productivos, ambientales y sociales, con el fin de diseñar sistemas adaptados tanto al contexto territorial como a las metas de conservación.

Con esta base, se promovieron acuerdos de conservación entre productores y asociaciones, orientados a preservar áreas de bosque dentro de las fincas y establecer sistemas productivos sostenibles bajo un enfoque de cero deforestación (Silva, 2023).

La implementación se centró en arreglos agroforestales diversificados, donde el cacao se integra con especies nativas, maderables y cultivos complementarios. Estos sistemas mejoran la fertilidad del suelo, favorecen la biodiversidad y fortalecen la resiliencia del cultivo frente al cambio climático. Para sostener los avances, el modelo incluyó asistencia técnica continua y un componente robusto de monitoreo y trazabilidad, utilizando herramientas como MRV y seguimiento de biodiversidad en fincas, que respaldan el valor ambiental del cacao producido (Fundación Alisos, 2024).

Finalmente, el diseño conectó la sostenibilidad con oportunidades de mercado mediante la diferenciación del cacao amazónico, la construcción de una identidad de origen, el desarrollo de perfiles organolépticos y estrategias para acceder a precios diferenciados y canales comerciales asociados a atributos de conservación (Cacao, Bosques & Paz, s. f.).



Resultados

- 1 Más de 900 productores fueron formados en trazabilidad y prácticas sostenibles, y se desarrolló el mapa organoléptico del cacao amazónico con muestras de ocho asociaciones de Caquetá, Guaviare y Putumayo, consolidando una identidad sensorial regional.
- 2 Se implementó un sistema de MRV para medir emisiones de CO₂ y evaluar impactos en conservación, incluyendo el seguimiento de especies indicadoras que validan la contribución de los sistemas agroforestales a la biodiversidad y la conectividad ecológica.
- 3 El programa robusteció la institucionalidad cacaotera mediante el apoyo a 9 asociaciones, 6 iniciativas locales y 11 entidades públicas, lo que permitió que el Ministerio de Agricultura avanzara en la formalización de la cadena de valor del cacao en los tres departamentos.

Dimensión social

- El programa destacó el papel fundamental de las mujeres en la cadena de valor del cacao amazónico. Se fortalecieron las capacidades de 20 asociaciones y 303 personas mediante procesos de formación en temas de género, promoviendo la participación efectiva de las mujeres y visibilizando su contribución en las distintas etapas de la producción sostenible.

Dimensión ambiental

- El programa Cacao para la Vida + Bosques en la Amazonía implementó sistemas de monitoreo de biodiversidad en cinco asociaciones de productores, abarcando 131 fincas monitoreadas —58 en Putumayo, 43 en Caquetá y 30 en Guaviare. Se desplegaron 286 grabadoras acústicas, lo que permitió identificar 165 especies de aves indicadoras de la salud del bosque y calcular un índice de ganancia de biodiversidad, evidenciando el aporte de los sistemas agroforestales a la conservación.

Dimensión económica

- Se conformó la Red Regional de Cacao Amazónico, un espacio de cooperación entre los comités departamentales cacaoteros de Caquetá, Guaviare y Putumayo. Esta articulación busca movilizar acciones conjuntas en la cadena de valor del cacao y asegurar la continuidad de las iniciativas exitosas del programa, al tiempo que impulsa el fortalecimiento de las capacidades de asociaciones y productores para consolidar un cacao amazónico competitivo y sostenible.



Métricas de impacto



Sector económico asociado:
Cadenas de valor de productos no maderables del bosque (PNMB)



Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



Contacto

Fundación Alisos

 **Nombre:** Wendy Arenas

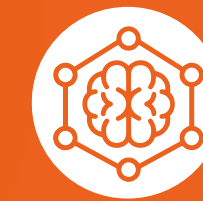
 **Correo electrónico:** wendy.arenas@alisos.net

WCS:

 **Nombre:** Silvia Juliana Álvarez

 **Correo electrónico:** salvarez@wcs.org

<https://alisos.net/proyectos-alisos/alternativas-productivas-sostenibles,cacao-sostenible/cacao-para-la-vida-bosques-en-la-amazonia/>



Aprendizajes

La formación en recuperación de suelos, control de pH, manejo adecuado del cacao en cosecha y poscosecha, así como en prácticas de producción orgánica, fortaleció las capacidades locales y permitió que las asociaciones apostaran por un manejo más sostenible de sus cultivos.

Uno de los principales aprendizajes fue la necesidad de que los nuevos sistemas agroforestales de cacao contribuyan de manera directa a la **conectividad ecológica del paisaje amazónico**. Para ello, los planes prediales y de paisaje deben integrar criterios de biodiversidad, incorporar arreglos más complejos con palmeras y árboles frutales autóctonos, y priorizar la implementación de los SAFC en antiguas áreas agrícolas degradadas.

Asimismo, se reafirmó que la sostenibilidad de los sistemas agroforestales depende de la **participación activa de todas las personas que conforman la unidad familiar**. Los planes de finca, desarrollados de manera participativa, deben integrar estrategias que mejoren la productividad, los ingresos y la seguridad alimentaria, al tiempo que promuevan una gestión responsable de los recursos naturales.

Con aprendizajes contruidos con las diversas asociaciones, el programa elaboró las siguientes herramienta pedagógicas para las asociaciones agropecuarias y cacaoteras:

- Lineamientos para el establecimiento de sistemas agroforestales de cacao para la conservación de bosques en la Amazonia
- Cacao agroforestal amazónico: Planes de negocio y mecanismos de financiación.
- La gestión de proyectos como herramienta de acceso a instrumentos financieros.
- Guía de monitoreo de bosques para asociaciones de productores de cacao en la Amazonia.
- Aves del cacao de conservación en San Vicente del Caguán.
- Aves del cacao de conservación en Orito.
- Aves del cacao de la conservación en Calamar