

LOGROS DEL PROYECTO Y LECCIONES APRENDIDAS

Conservación de la biodiversidad en plantaciones de café

Transformando las prácticas de producción en el sector de café al incrementar la demanda en el mercado para café sostenible certificado 2006–2013



Los medios de vida de más de 25 millones de personas en los trópicos dependen del cultivo del café, una de las materias primas más ampliamente comercializadas en todo el mundo. El café se cultiva en aproximadamente 12 millones de hectáreas a nivel mundial, un área casi del tamaño de Inglaterra. En América Latina, los productores cultivan tradicionalmente el café bajo la sombra de árboles que sobreviven de viejos bosques. Dado que la deforestación, el pastoreo para la ganadería y una producción agrícola más intensiva han degradado las áreas de bosque primario, estos cafetales han servido como importantes santuarios para los ecosistemas originales de la región.

El proyecto Conservación de la biodiversidad en plantaciones de café (BCC, por sus siglas en inglés) tenía el propósito de transformar la producción global de café para apoyar la reforestación, la vida silvestre, la conservación del agua y el suelo, mejoras en el manejo de pestes y prácticas laborales responsables. La meta era

Conservación de la biodiversidad en plantaciones de café

Organismo donante: Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés)

Organismo implementador: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Organismo ejecutor: Rainforest Alliance

Índice de costo contra financiamiento:
8:1 (\$106 million: \$12 million)

Incremento en las ventas de café Rainforest Alliance Certified: 400%

Incremento en las hectáreas Rainforest Alliance Certified: 700%

ayudar a los productores en la adopción de un rediseño de las prácticas de producción de café convencionales y no sostenibles —las cuales están basadas en la deforestación (cultivo sin sombra), en el uso de químicos y una productividad insostenibles— mediante el uso de un estándar de sostenibilidad, criterios de certificación y la demanda del mercado. La base de este nuevo modelo introducido mediante el proyecto eran las prácticas y los criterios para la agricultura sostenible en el trópico desarrollados por Rainforest Alliance y sus socios de la Red de Agricultura Sostenible (RAS). Las fincas que cumplen con estos criterios pueden optar por utilizar el sello Rainforest Alliance Certified™ en sus productos.

Al cierre del proyecto BCC en 2013, la cantidad de café producido y vendido como Rainforest Alliance Certified aumentó más de cuatro veces, pasando de un poco menos de 30.000 toneladas métricas en 2006 a 168.000 toneladas métricas. Las ventas de café Rainforest

Marzo 2015

Socios de implementación del proyecto

Brasil: Instituto de Manejo y Certificación Forestal y Agrícola (IMAFLORA)

Colombia: Fundación Natura

El Salvador: SalvaNATURA

Guatemala: Fundación Interamericana de Investigación Tropical (FIIT)

Honduras: Instituto para la Cooperación y Autodesarrollo (ICADE)

Rainforest Alliance trabaja para conservar la biodiversidad y asegurar medios de vida sostenibles al transformar las prácticas de uso del suelo, las prácticas de negocios y el comportamiento de los consumidores.
www.rainforest-alliance.org/es

"Luego de ocho años de tener la certificación, Finca Montecristo en Honduras ha experimentado numerosos cambios. Sus trabajadores, incluyendo mujeres, reciben ahora el salario mínimo o un monto mayor. La vida silvestre como venados y serpientes ya no es cazada para alimento o como pago. Ahora hay un plan de gestión del agua y los trabajadores se benefician de alimentos producidos localmente y de oportunidades para capacitación y educación continua. Finalmente, los estudios de suelos y la fertilización localizada han reducido costos y generado en una mayor productividad".

Armando Cruz
Administrador de Finca Montecristo

Alliance Certified ahora representan 4,5 por ciento de las ventas globales. Adicionalmente, se produce una cantidad mucho mayor de café sostenible que la que se vende bajo el sello Rainforest Alliance Certified. Rainforest Alliance trabajó para insertar prácticas de sostenibilidad en la industria al contribuir con el desarrollo del Código Común para la Comunidad Cafetera y el programa AAA Sustainable Quality™ de Nespresso. Cuando se incluyen otros sellos de certificación — como Utz, Fairtrade y orgánico— la cantidad de café sostenible certificado representa el 12 por ciento de las ventas globales (basados en datos de 2012).

El total de terrenos de fincas Rainforest Alliance Certified dedicadas al cultivo del café aumentó más de siete veces —pasando de 93.000 hectáreas a más de 830.000 hectáreas— entre 2006 y 2013. El café Rainforest Alliance Certified se produce actualmente en más de 25 países alrededor del mundo, incluyendo Costa de Marfil, India, Ruanda y Vietnam. En América Latina, el proyecto BCC ha fomentado las reservas de conservación en biomas en el bosque atlántico (25.000 hectáreas), el Cerrado (80.000 hectáreas), el “hotspot” Mesoamericano (40.000 hectáreas) y en los Andes Tropicales (185.000 hectáreas).

Estas actividades han sido apoyadas por más de 2.300 compañías, incluyendo McDonald's y Mondelez, las cuales abastecen de café Rainforest Alliance Certified. Otras empresas que se comprometieron con la sostenibilidad incluyen a Caribou Coffee, Second Cup, la marca Timothy's World Coffee de Green Mountain Coffee Roasters, y Costa Coffee.

Estos compromisos corporativos contribuyeron significativamente a los US\$106 millones adicionales en cofinanciamiento y contribución que el proyecto BCC logró atraer a lo largo de su duración.

Una variedad de estudios han demostrado los beneficios ambientales, sociales y económicos de la certificación Rainforest Alliance, incluyendo los siguientes:

- Las aves migratorias en El Salvador mostraron una preferencia significativa por el bosque natural y por fincas de café certificadas sobre las plantaciones de café intensivas y los terrenos agrícolas abiertos (**Komar 2012**).
- En una encuesta a 197 productores de café en América Latina quienes lograron la certificación, 40 por ciento reportó que sus fincas aumentaron su productividad como resultado de las mejoras hechas para cumplir con los criterios sociales y ambientales del estándar de la RAS (**Tuinstra 2011**).
- Las fincas Rainforest Alliance Certified en El Salvador aumentaron su producción en un 76 por ciento, comparado con el 22 por ciento que se reportó entre productores no certificados del grupo de control (**Romanoff 2008**).

Setenta por ciento de productores que se certificaron mediante el proyecto BCC eran pequeños. Estos cafetaleros se beneficiaron de un modelo de certificación grupal, mediante el cual varios productores individuales se incluyen dentro de un mismo certificado, reduciendo así costos. El desarrollo de un paquete de materiales y herramientas, colocados en la plataforma de capacitación en línea www.sustainableagriculture-training.org, facilitó llegar a los productores. La plataforma de capacitación en línea incluye 19 cursos que cubren las prácticas requeridas para cumplir con el estándar de la RAS.

En países focales (Brasil, Colombia, El Salvador, Guatemala, Honduras y Perú), el equipo del BCC trabajó con organizaciones nacionales de café para incrementar la conciencia sobre temas de sostenibilidad y permitir la construcción de capacidades en áreas específicas como el manejo de los recursos hídricos. El proyecto comprometió a creadores y reguladores de políticas nacionales a través del proceso de establecimiento de los estándares. Departamentos de gobierno en Colombia contribuyeron con una cifra mayor a US\$400,000 para facilitar la certificación de más de 6.000 hectáreas de fincas.

El proyecto también respondió a la creciente amenaza del cambio climático mediante el desarrollo del Módulo



Figura 1
La plataforma de capacitación en línea de Rainforest Alliance.



The Rainforest Alliance Certified™ Marketplace is the one-stop shop for the information and tools our member partners in sustainability need to buy and sell Rainforest Alliance Certified™ products.

REGISTRATION

If you buy and sell Rainforest Alliance Certified™ products, access to this portal is **FREE!**
Please register with us — it's quick and easy and gives you many valuable benefits:

- Using in the Members Directory to facilitate networking
- Ability to locate farmers and buyers throughout the sustainable value chain
- Access to the Rainforest Alliance Certified™ seal
- Searchable product offerings and services
- Valuable promotional materials to increase your sales
- Efficient membership management and tracking of certified products
- Exclusive industry reports that demonstrate demand for sustainable products
- Brand and product listings in the consumer-friendly Shop Certified Guide

Contact us for more information.

Search for sustainable forestry
and tourism products & services

Registration form fields include: Register Here!, User ID (your email address), Password, Sign In, and Forgot your password?

Clima de la RAS. Los productores que reciben una verificación de los criterios de este módulo entienden los riesgos climáticos presentes en sus fincas, crean planes de adaptación y reducen las emisiones de gases de efecto invernadero provenientes de fertilizantes, pesticidas, combustibles fósiles y de la cría de animales. Las fincas amigables con el clima protegen y refuerzan además los depósitos de carbono en su tierra al conservar los bosques y plantar más árboles. Cerca de 400 fincas de café en América Latina están verificadas por cumplir los criterios del Módulo Clima.

El proyecto BCC logró avances directos y significativos en las operaciones de Rainforest Alliance relacionadas con asuntos claves como trazabilidad, recuperación de costos, evaluación de resultados y acreditación de organismos de certificación, tal y como se destaca a continuación:

- El sistema en línea **Marketplace** facilita la trazabilidad al permitir un manejo y monitoreo eficiente del café certificado mientras éste atraviesa la cadena de abastecimiento.
- Un acuerdo de participación y regalías relacionadas por comercializar café certificado sirve como un mecanismo de recuperación de costos. Este cargo por libra de café verde (cobrado al importador/primer comprador) apoya el crecimiento de la infraestructura institucional para velar por la integridad de la cadena de abastecimiento, las comunicaciones, mercados, evaluación e investigación y para la RAS.
- Finalmente, como parte de nuestros esfuerzos para asegurar una integridad continua, Rainforest Alliance ha establecido un sólido equipo científico para realizar actividades de evaluación e investigación. Adicional a los estudios de proyectos líderes, el equipo desarrolla indicadores globales para medir el progreso y facilitar la toma de decisiones a nivel de proyecto.

Historias de éxito

Perú

Como resultado directo del aumento de los ingresos recibidos al obtener y mantener la certificación Rainforest Alliance, don Julio Camaña de la comunidad indígena Nagazu Villa Rica, en Perú, detuvo la extracción de madera y la caza de animales en su finca. Él

incluso puso rótulos para señalar que estas actividades están prohibidas en su propiedad. Cuando le preguntan sobre su experiencia con la producción sostenible de café, afirma "estoy convencido de que cuando se trabaja duro, el café le puede permitir a uno tener alimento y vivir una mejor vida junto a la familia. Puedo tener más ingresos gracias a quienes me capacitaron en agricultura sostenible y sobre la conservación de todos los recursos que tenemos en la comunidad".

Brasil

Biólogos han encontrado ejemplares poco comunes de guacamayas, búhos, huellas de jaguares y un oso hormiguero gigante en las áreas protegidas de Daterra, una finca de 6.000 hectáreas ubicada en el Cerrado (sabana), al sureste de Brasil, la cual es conocida tanto por la calidad superior de sus granos de café como por su compromiso con la conservación y la agricultura amigable con el clima. En 2012, la finca se convirtió en la segunda finca de café en el mundo en lograr la verificación Rainforest Alliance para la agricultura amigable con el clima. Cincuenta por ciento de los terrenos de Daterra se preservan en su estado natural, lo que ayuda a secuestrar carbono de forma segura y proveer hogar, rutas migratorias y alimento para la vida silvestre.

Guatemala

Jorge Bolañas, administrador de la Finca Medina en Guatemala, es más listo que la enfermedad de la roya, atacándola con una combinación de tratamientos naturales, como yeso y limón como un fungicida de aplicación única. En contraste con sus vecinos, quienes han experimentado pérdidas en la cosecha de más de 25 por ciento a pesar de aplicar fungicidas cinco o más veces por año, Jorge y docenas de pequeños productores que usan este método reportan apenas entre 5 y 10 por ciento de reducción de sus cosechas. Jorge también ha establecido excelentes prácticas de manejo del cultivo, incluyendo cajas con feromonas para el control de pestes, el compostaje de residuos del café (los que abastecen más del 30 por ciento de nutrientes para su finca) y la reforestación de laderas (creando hábitat potencial para polinizadores). El productor también reporta que su ingreso neto es más alto que el de muchos de sus vecinos.

Lecciones aprendidas

1. La certificación es una herramienta importante para complementar los esfuerzos de conservación de la biodiversidad y las prácticas de agricultura sostenible. Para ser más efectiva, necesita incorpo-



Figura 2
El sistema en línea Marketplace de Rainforest Alliance.

Figura 3
Este oso hormiguero gigante fue visto en la finca de café Daterra, en Brasil.



Tasa de infestación de roya

- productores en el grupo de control
- productores en el programa AAA de Nespresso

-20%

**Figura 4
(izquierda)**
Una productora cosecha las cerezas de café en una finca en Guatemala.

**Figura 5
(derecha)**
Finqueros del programa AAA de Nespresso (apoyado por Rainforest Alliance) demuestraron una tasa de infestación de 20% menos que el grupo de control.

Fuente: Monitoreo y Evaluación de Nespresso AAA Sustainable Quality Trade Program™ en Colombia

- rar tanto a productores pequeños como grandes y fortalecer su capacidad de organización.
2. Invertir en la sostenibilidad social y ambiental conduce a mejorar la productividad y mejorar los ingresos netos. Los productores necesitan acceso continuo a asistencia técnica.
 3. Los compradores pueden motivar a los productores para que adopten buenas prácticas al establecer acuerdos para abastecerse de productos sostenibles. Las compañías comercializadoras pueden jugar un rol crítico en apoyar a los agricultores a implementar buenas prácticas de manejo. Aún con el involucramiento de compradores y comercializadores es difícil planear el abastecimiento de café certificado según la demanda proyectada, debido a la influencia de varios factores del mercado.
 4. La conservación de la biodiversidad requiere de una estrategia a nivel de paisaje más allá de solo aplicar estas prácticas en fincas individuales. El manejo del agua, el suelo y de los agroquímicos tiene un impacto mucho más grande si se realiza de forma colectiva o dentro de una cuenca específica. El potencial para lograr impacto socioambiental debería tomarse en cuenta cuando se seleccionan los sitios de trabajo de los proyectos.
 5. Mientras crecen los impactos destructivos del cambio climático, el análisis de riesgo del cambio climático será un componente importante de

cualquier proyecto. El cambio climático y la variabilidad del clima también están asociados a una mayor incidencia de plagas y enfermedades, como la roya del café. La implementación de buenas prácticas está asociada con un aumento en la resiliencia al cambio climático.

6. Las ONG y agencias de desarrollo pueden unirse para comprometer tanto al mercado, a instituciones gubernamentales y a un amplio conjunto de actores interesados, para que apoyen una adopción más amplia de las buenas prácticas de manejo agrícola. Los gobiernos pueden apoyar con la adopción, mediante regulación, de políticas de adquisiciones.
7. Los proyectos de este tamaño y complejidad requieren la dedicación completa de un gerente y de recursos humanos adecuados. El primer año de implementación para un proyecto de gran escala debería de usarse para establecer el marco de implementación básico. Este incluye conducir estudios de línea de base, crear el consejo asesor local y crear y validar el sistema de monitoreo. Una estrategia de recuperación de costos o de financiamiento de contingencias debería ser explorada como parte del diseño del proyecto.
8. Como los productores pueden obtener diferentes sellos de certificación para aumentar su potencial para acceder a mercados, sus costos de auditoría pueden incrementar. Crear un sistema de equivalencia o comparaciones puede reducir los costos de auditoría.

Referencias adicionales

Guiramand, M. and Orozco, A. (2014). BCC Project Terminal Evaluation.

Este documento es una publicación del proyecto regional “Conservación de la biodiversidad en plantaciones de café: transformando las prácticas agrícolas en el sector del café al incrementar la demanda para el café sostenible certificado”, apoyado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) con financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en Inglés) y ejecutado por Rainforest Alliance y los socios de la Red de Agricultura Sostenible.



Rainforest
Alliance

Activo en más de 95 países, con oficinas en:
Bolivia
Camerún
Ghana
Guatemala
Indonesia
Kenia
México
Reino Unido
EE.UU
www.rainforest-alliance.org/es