

## UNA NUEVA FRONTERA PARA LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

# La certificación Rainforest Alliance ayuda a los finqueros a mitigar el cambio climático y a adaptarse a sus impactos

La agricultura sin duda alguna contribuye significativamente al cambio climático. El 14 por ciento de todas las emisiones de gases de efecto invernadero resultan de la agricultura — más que todas las emisiones combinadas generadas por los aviones, trenes y automóviles del mundo. Pero la relación entre la agricultura y el cambio climático funciona en dos sentidos: mientras que la mayoría de las prácticas agrícolas llevan a la deforestación y al aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero, el cambiante clima global está impactando significativamente los medios de subsistencia de los finqueros alrededor del mundo. Cambios drásticos en las condiciones climáticas — tales como sequías prolongadas e inundaciones severas — mayor frecuencia de eventos meteorológicos severos, alteraciones en las temporadas de cultivo y aumentos en los brotes de enfermedades y plagas, son tan sólo algunos de los efectos del cambio climático y se espera que éstos sean más pronunciados con el tiempo. Los finqueros necesitan herramientas, capacitación y orientación para aprender a lidiar con estos desafíos.

La Red de Agricultura Sostenible (RAS) ayuda a los finqueros a mitigar el cambio climático y a adaptarse a sus impactos. Establecida en 1991, la RAS es la coalición de las principales organizaciones de conservación en los trópicos, incluyendo a Rainforest Alliance, que desarrolló la Norma RAS para la agricultura sostenible y maneja la certificación agrícola Rainforest Alliance. Fundamentada en los tres pilares de la sostenibilidad — protección ambiental, equidad social y viabilidad económica — la Norma RAS se ha expandido hacia la nueva frontera agrícola: la agricultura amigable con el clima.

### Construyendo sobre nuestras fortalezas

Las fincas con el sello Rainforest Alliance Certified™ ya trabajan fuerte para reducir el cambio climático: conservan las tierras forestales y otros ecosistemas locales, minimizan el uso de agroquímicos, conservan el agua y reducen el uso y el desperdicio de energía en las fincas. Estas prácticas

a menudo resultan en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y en el aumento de los niveles de carbono almacenado en las propiedades.

En colaboración con una amplia gama de socios — industria, instituciones de investigación, gobierno, academia y organizaciones sin fines de lucro — Rainforest Alliance y la RAS han trabajado desde julio de 2009 para desarrollar nuevos criterios y prácticas diseñadas para ayudar a los finqueros a tomar pasos adicionales para mitigar el cambio climático y adaptarse a sus impactos.



*Cultivar café y otros cultivos agroforestales tradicionales bajo sombra aumenta el almacenamiento de carbono y ayuda mitigar el cambio climático.*

Los nuevos criterios sobre el clima — que juntos son conocidos como el “módulo de clima,” un agregado voluntario a la Norma RAS existente — refuerzan los de certificación y aportan rigor adicional. Los finqueros que logran el cumplimiento con el módulo podrán evaluar los riesgos que representa el cambio climático a sus fincas y comunidades, analizar sus prácticas para cuantificar y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por las actividades de cultivo, cosecha y procesamiento y aumentar los niveles de carbono almacenado en sus fincas a través de la restauración de tierras degradadas, la reforestación y las mejoras en la conservación del suelo. También podrán adaptarse más fácilmente a las alteraciones en las temporadas de cultivo y otras condiciones cambiantes.

La RAS ha diseñado el módulo de tal forma que los cambios sean accesibles a las más de 60.000 fincas certificadas Rainforest Alliance actualmente

**SOCIOS ACTIVO**



COFFEE FOR PEOPLE, PEOPLE FOR COFFEE



GUATEMALAN NATIONAL COFFEE ASSOCIATION



1966  
UNIVERSIDAD  
GUATEMALA  
REAL VALLE DE  
DEHVALLE  
Escuela que transforma

Sustainable  
Agriculture  
Network



On behalf of  
Federal Ministry  
for Economic Cooperation  
and Development



## NUESTRA MISIÓN

*Rainforest Alliance (Alianza para Bosques) trabaja para conservar la biodiversidad y asegurar medios de vida sostenibles mediante la transformación de las prácticas de uso del suelo, las prácticas empresariales y el comportamiento del consumidor.*

[www.rainforest-alliance.org/es](http://www.rainforest-alliance.org/es)

activas en casi 30 países tropicales y subtropicales. Al asegurar que el módulo de clima sea compatible con la Norma RAS, los finqueros estarán en una mejor posición para adoptar las nuevas prácticas y puedan solicitar auditorías simultáneas — y por lo tanto más efectivas en costos — para sus fincas.

Las prácticas amigables con el clima también pueden resultar en menores costos de operación, mejorando la rentabilidad del finquero minimizando el consumo de energía y agua, utilizando los fertilizantes más eficientemente y asegurando la existencia de sombra para los cultivos. Al realizar inventarios básicos de la reducción de emisiones en sus fincas, los agricultores generarán datos valiosos que podrían ayudarles a beneficiarse de los servicios climáticos aportados por sus fincas.

## Un proceso meticuloso y de colaboración

Para desarrollar los criterios, la RAS identificó las prácticas que han tenido el mayor impacto en la mitigación y adaptación al cambio climático al tiempo que son accesibles a los finqueros tropicales — asegurando que los criterios continúen siendo rigurosos y prácticos de implementar. Junto con la Fundación Interamericana de Investigación Tropical, el socio de la RAS en Guatemala, probamos el borrador de los criterios y las prácticas en cientos de pequeñas fincas cafetaleras que pertenecen a cinco cooperativas certificadas Rainforest Alliance en las regiones de Fraijanes y San Marcos en Guatemala.

Estos finqueros entienden la importancia de adaptarse al cambio climático; han visto sus impactos a lo largo de muchos años y están deseosos de mejorar su preparación para futuros cambios en el clima. Un miembro de la Cooperativa 2 de Julio en Guatemala afirma, “nos damos cuenta que el cambio climático está ocurriendo. Lo experimentamos cada día... Los finqueros debemos organizarnos, prepararnos y adaptarnos [a estos cambios] nosotros mismos si queremos garantizar el sustento de nuestros hijos”.

Además de sus actividades en el campo en toda América Central y del Sur, la RAS también hizo pruebas piloto de los criterios en fincas de cacao con sombra en África Occidental, fincas cafetaleras y plantaciones de té de pequeños agricultores en África Oriental y una variedad de fincas en el sureste de Asia. Se ha realizado extensa investigación — un componente clave del proceso de desarrollo de normas — para incorporar la información más actualizada sobre buenas prácticas, medición y monitoreo de emisiones de gases de efecto invernadero y capacidad de los

Los criterios climáticos y prácticas de agricultura amigable con el clima pueden ser aplicados en todas las fincas Rainforest Alliance Certified — desde pequeñas cooperativas de café hasta grandes plantaciones de té.



Fotos: Cafeconsul S.A, R. Juárez of SalvaNATURA, J. Aerts, C. Trewick

Para más información sobre cambio climático y agricultura sostenible, favor visitar [www.rainforest-alliance.org](http://www.rainforest-alliance.org)



En El Salvador SalvaNATURA (miembro de la RAS) y socios enseñan finqueros como medir árboles; así ayudándoles a estimar los niveles de carbono que contienen. Monitorear e aumentar carbono almacenado en la finca es un aspecto clave de la agricultura amigable con el clima.

diferentes cultivos de adaptarse a las cambiantes condiciones climáticas en diferentes ambientes.

Los finqueros que se involucran en prácticas agrícolas amigables con el clima reducen las emisiones, aumentan los niveles de carbono almacenado en sus fincas y mejoran su capacidad de adaptarse a un clima cambiante.

Durante la fase de consulta pública de 100 días, la RAS invitó a expertos a hacer comentarios y proporcionar retroalimentación, incluyendo a aquellos que no les era posible participar en las actividades de campo. Delas consultas públicas se realizaron en América Central y Sur, África Oriental y Occidental y el sureste de Asia, y la Red convocó a líderes e interesados que representaban al sector agrícola, gobiernos, organizaciones sin fines de lucro, instituciones de investigación y al sector privado para solicitar su experta retroalimentación, en la búsqueda por mejorar los criterios y las prácticas aún más. “El desarrollo del módulo de clima requirió de resultados científicos de vanguardia”, dijo Oliver Bach, gerente de normas y políticas de Rainforest Alliance. “La retroalimentación que recibimos nos ayudó a asegurar que el módulo refleje la más reciente investigación sobre emisiones agrícolas y almacenamiento de carbono”.

## El camino hacia adelante

Mientras continuamos facilitando la adopción de prácticas amigables con el clima en las fincas tropicales, las principales prioridades de Rainforest Alliance incluyen actividades de fortalecimiento de capacidades y sensibilización de los finqueros. Aunque los criterios son prácticas, la ciencia en la que se basan a menudo es compleja y muchos finqueros tienen poco o ningún entrenamiento en ciencias del clima o manejo de gases de efecto invernadero. Para lidiar con esta brecha en el conocimiento, estamos desarrollando herramientas de capacitación y orientación y pretendemos celebrar talleres de capacitación en diferentes países de toda América Latina, África y el sureste de Asia.

En 2011, realizaremos investigación comparativa en el campo en África Oriental y Occidental, el sureste de Asia y América Latina, con el fin de medir las emisiones de gases de efecto invernadero y los niveles de carbono almacenado en una amplia gama de tipos de fincas. Estos datos servirán de línea base para evaluar el avance futuro así como para comparar los impactos de las emisiones de las fincas certificadas y no certificadas.

Las actividades en el campo de Rainforest Alliance serán complementadas por nuestros esfuerzos para aumentar la conciencia de estos problemas entre empresarios y consumidores y para generar apoyo para el trabajo que los finqueros están haciendo para lidiar con el cambio climático en sus tierras.



Alianza para Bosques

Estados Unidos • Bolivia • Canada • Costa Rica • Ecuador • España • Guatemala • Indonesia • México • Perú • Reino Unido  
Apartado 11029-1000 • San José, Costa Rica • Tel/Fax: 506/2234-8916

[www.rainforest-alliance.org/es](http://www.rainforest-alliance.org/es)