



Centro Internacional de Agricultura Tropical
Desde 1967 Ciencia para cultivar el cambio



Perú y el CIAT

Durante más de 20 años, Perú y el CIAT han cultivado una colaboración mutua que ha alcanzado logros como un manejo eficiente del campo, fortalecimiento de capacidades y generación de estrategias frente al cambio climático. Hoy esta alianza se ha renovado gracias al convenio con el Ministerio del Ambiente (MINAM), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP).

Paisajes sostenibles para la Amazonía

Este proyecto, adelantado con el apoyo del Gobierno alemán y la colaboración del IIAP y la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), busca brindar a las autoridades ambientales nacionales y a los agricultores locales en Colombia y Perú evidencia científica que potencie su capacidad para mitigar y adaptarse al cambio climático, mejorando también los servicios ecosistémicos y los beneficios socioeconómicos para los agricultores.

Los investigadores aplican un enfoque de paisaje, para trabajar de manera participativa con comunidades rurales locales, autoridades ambientales regionales y nacionales, e instituciones de investigación nacionales e internacionales, para diseñar y validar alternativas productivas de uso y manejo de la tierra. También se evalúa el rol de estas alternativas en las diferentes opciones de desarrollo de la región y sus implicaciones para las prioridades nacionales frente al cambio climático.

Conservar los ecosistemas y sus servicios sí paga

La Ley 30215 sobre Mecanismos de Retribución de Servicios Ecosistémicos (MRSE), aprobada por el Gobierno peruano en 2014, es resultado de la labor desarrollada por el MINAM y el CIAT en el comité

técnico asesor que elaboró esta ley y su respectivo reglamento, apoyados en el estudio “Cuellos de Botella para la Implementación de los Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos Hidrológicos”. La aprobación de esta ley dio lugar a tres nuevas acciones estratégicas entre el MINAM y el CIAT:

- Desarrollar el Registro Único de MRSE. Un sistema que permitirá identificar y dar seguimiento a todas las iniciativas que existen a nivel nacional.
- Construir el MRSE para la cuenca del río Cañete. Cuenca en la que el proyecto se implementó en 2010 con el apoyo del Programa de Investigación de CGIAR sobre Agua, Paisajes y Ecosistemas (WLE).
- Dar seguimiento y apoyo en 2016 a la implementación del esquema de retribución, financiado por el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), en el que la población de la parte alta de la cuenca del río Cañete será retribuida por su labor en la conservación y recuperación de los ecosistemas proveedores del servicio hidrológico.

Paisajes rumbo a la restauración

El CIAT, junto con el Instituto de Recursos Mundiales (WRI), el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), apoya la Iniciativa 20x20 para restaurar 20 millones de hectáreas degradadas en América Latina hacia 2020. Esta iniciativa fue lanzada en el Foro Global sobre Paisajes, en 2014 en Lima, Perú. El evento contó con la presencia de ministros de seis países comprometidos a restaurar áreas de gran tamaño.

Perfiles de la agricultura climáticamente inteligente

Expertos en clima del CATIE y el CIAT emprendieron un nuevo proyecto, con apoyo del Banco Mundial,

para desarrollar una serie de perfiles nacionales sobre las condiciones iniciales de agricultura climáticamente inteligente (CSA). Hoy se cuenta con nueve perfiles, entre ellos el de Perú. El objetivo es ayudar a incorporar CSA a través de procesos de sensibilización e iniciar diálogos sobre los puntos de partida para que gobiernos, entidades financieras y otros actores interesados tomen decisiones mejor informadas.

Cadenas de café y cacao adaptadas al clima

Rainforest Alliance, Root Capital, Sustainable Food Lab, el Programa Global de Investigación de CGIAR en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria (CCAFS) y el CIAT se unen para promover procesos de resiliencia a escala en cadenas de valor de café y cacao en Perú, Ghana y Nicaragua. Para Perú el reto es doble: identificar tanto prácticas agrícolas climáticamente inteligentes adecuadas para sistemas de producción de café y cacao, frente al cambio climático, como determinar dónde y cuándo se deberían promover prácticas específicas para lograr mayor resiliencia en condiciones localmente distintas.

Terra-i, el ojo que monitorea los hábitats peruanos

El CIAT busca contribuir al fortalecimiento de capacidades en el MINAM para el uso de Terra-i, un sistema que permite monitorear en casi tiempo real la cobertura de la vegetación y que ha resultado muy efectivo para evidenciar zonas de alto riesgo de deforestación. Este sistema, que cuenta con casi un millar de usuarios registrados, fue desarrollado conjuntamente por The Nature Conservancy (TNC), el King's College de Londres, la Universidad de Ciencias Aplicadas y Artes de Suiza Occidental, y el CIAT. Entre los resultados más destacados de su aplicación en 2013, se incluye el análisis de un aumento alarmante en la deforestación, como consecuencia de la expansión de la minería en la Amazonía peruana.

Comercio justo para todos

La certificación de comercio justo en café se había limitado a organizaciones de pequeños productores. Pero desde 2011, Fair Trade USA comenzó a certificar cafetales piloto y pequeños propietarios independientes para mejorar sus medios de vida y las condiciones laborales de los trabajadores agrícolas y productores más vulnerables. El proyecto Comercio Justo para Todos (FT4All) busca conocer los impactos de esta certificación mediante la evaluación de cuatro puntos piloto en Brasil, Nicaragua, Honduras y Perú. Hoy se cuenta con la línea base en donde se destaca la percepción que comparten los pequeños

productores de Honduras y Perú, quienes consideran que la certificación podría contribuir a que obtengan mayores ingresos mediante un precio justo, aumente la productividad y calidad del café, así como infraestructura colectiva.

Naturaleza, seguridad alimentaria y salud nutricional

El proyecto Evaluación de Servicios Ecosistémicos para la Seguridad Alimentaria y la Salud Nutricional en la Interfase Bosque Agricultura (ASSETS) se lleva a cabo en tres regiones con diferentes grados de deforestación que son blanco de fenómenos climáticos. En el caso de Perú, el proyecto se implementa en Ucayali con apoyo del IAP. Allí se ha realizado el levantamiento de información a través de encuestas de hogares y la aplicación de métodos participativos, para documentar las relaciones entre servicios de los ecosistemas, seguridad alimentaria y salud nutricional de poblaciones mestizas e indígenas en esta región.

Adopción de variedades de arroz

Identificar los factores que determinan la adopción de variedades mejoradas y nuevas tecnologías, así como el tamaño del área dedicada a su siembra en la zona arrocería del norte del Perú, desde un enfoque de género, es el objetivo de este proyecto llevado a cabo con el apoyo del Programa Global de Investigación en Arroz (GRiSP). Los resultados evidencian que la decisión de adoptar variedades mejoradas, y definir la intensidad con que se adopten, está determinada por el área destinada para la siembra de arroz, y por aspectos como el género del jefe del hogar, edad y educación que él o ella tengan, y la zona agroecológica de la finca.



CONTACTOS

André Zandstra
Jefe, Alianzas Globales
✉ a.zandstra@cgiar.org

Wendy Francesconi
Científica Ambiental
✉ w.francesconi@cgiar.org

www.ciat.cgiar.org