

AGROFORESTA

Red científica agroforestal Latinoamericana



- Incrementar la productividad, competitividad y sostenibilidad de los sistemas agroforestales en América Latina
- Mejorar los ingresos y el bienestar de las familias que producen en sistemas agroforestales
- Desarrollar proyectos de investigación y desarrollo y promover la educación agroforestal

plataforma colaborativa de investigación y capacitación (dP en francés). Es una alianza de largo plazo conformada por socios estratégicos que crea una masa crítica de investigadores en torno a un programa compartido y un portafolio de proyectos.
Gestionada de forma colectiva, la Plataforma está abierta a miembros de la sociedad civil para facilitar su impacto, además interactúa con los responsables de las políticas públicas para generar cambios y transformaciones.



© Laurene Feintrenie, Cirad

Los recursos naturales de la tierra están sometidos a una presión creciente, especialmente en los países tropicales, a medida que la población mundial sigue creciendo. Los sistemas agroforestales (SAF), en los que se cultivan conjuntamente diferentes especies de plantas perennes y anuales en la misma parcela, pueden desempeñar un papel importante en el desarrollo sostenible gracias a la mejora de la productividad y del uso de los recursos naturales en comparación con los sistemas de monocultivo.

Estos sistemas se caracterizan por su gran complejidad y variabilidad en cuanto a la composición de las especies, los sistemas de gestión y las condiciones agroecológicas y socioeconómicas donde crecen, entre otros factores.

Por tanto, la investigación debe llevarse a cabo de forma interdisciplinaria y a largo plazo para generar resultados relevantes que puedan producir tecnologías y prácticas mejoradas y, en última instancia, generar innovaciones que sean útiles para los agricultores.

■ AGROFORESTA EN BREVE

- creado en 2007
- 5 instituciones de investigación y capacitación
- 1 observatorio de la dinámica agroforestal
- 2 plataformas agroforestales a largo plazo (cacao y café)
- 40 socios
- 50 investigadores
- 20 proyectos internacionales en curso
- 50 publicaciones por año



■ SOCIOS



CATIE
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
www.catie.ac.cr



Cirad
Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement
www.cirad.fr



Promecafe
Programa Cooperativo Regional para el Desarrollo Tecnológico y Modernización de la Caficultura
www.promecafe.net



The Alliance of Bioversity International and the International Center for Tropical Agriculture (CIAT)
www.alliancebioversityciat.org



CIFOR-ICRAF
<https://www.cifor-icraf.org>

■ ALGUNOS ASOCIADOS

Asociados de América Latina y el Caribe: Universidad de Costa Rica, Instituto Tecnológico de Costa Rica, Universidad Earth (Costa Rica), Universidad de San Carlos de Guatemala, Inta (Nicaragua), Agrosavia (Colombia), INIA (Perú), INIAP (Ecuador).

Asociados internacionales: Universidad de Bangor (Reino Unido), Universidad de Laval (Canadá), Universidad de Wageningen (Países Bajos), Institut Agro Montpellier (Francia), USDA-ARS (Estados Unidos).

Beneficiarios y tomadores de decisión: cooperativas y organizaciones de productores (Corbana, AYITIKA SA, iCafé, Coopagro), actores privados (ECOM, Lindt, Nestlé), ONG (AVSF), administraciones (SAG Honduras, Proamazonia Ecuador).



© Grégoire Leclerc, Cirad



© Laurene Feintrenie, Cirad

■ ALGUNOS PROYECTOS EN CURSO

TerrAmaz, Territorios sostenibles en la Amazonía, Brasil - Costa Rica - Ecuador - Perú, 2020-2024, financiado por Agence Française de Développement (AFD).

El proyecto TerrAmaz pretende apoyar a los territorios amazónicos en la aplicación de políticas de lucha contra la deforestación y la transición a un modelo de desarrollo bajo en carbono que concilie el desarrollo económico y la conservación de los ecosistemas.

PITAG, Programa de Innovación Tecnológica para la Agricultura y la Agroforestería en Haití - Agroforestería con enfoque en cacao y café, 2019-2024, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo, Banco Mundial y Programa Global de Agricultura y Seguridad Alimentaria (GAFSP).

Desarrollar sistemas agroforestales basados en el café y el cacao que maximicen el suministro y la calidad de los productos (café, cacao y otros) y los servicios ecosistémicos, y proporcionen una estrategia de gestión de riesgos (resiliencia a las condiciones meteorológicas extremas en particular).

Cacao Forest, «Innovación para un futuro sostenible de la producción de cacao en República Dominicana». Fase II, 2020 - 2023, financiado por AFD y Fundación Terra Isara.

En la segunda fase del proyecto, el objetivo es validar los modelos, crear canales de comercialización para los productos del cacao y realizar un estudio de viabilidad para un programa de restauración de plantaciones de cacao.

GANÁ, «Modelos interculturales para mejorar la nutrición y la salud de los pueblos indígenas a través de prácticas agroforestales con perspectiva de género en Perú», 2019 - 2023, financiado por Medical Research Council (MRC, UK - Fondo Newton-Paulet) y ConCyTec (Perú).

Su objetivo es diseñar soluciones agroforestales con perspectiva de género que tomen en cuenta la cultura, y así ofrecer recomendaciones basadas en los alimentos que puedan mejorar de forma sostenible la nutrición y la salud de los pueblos indígenas de la Amazonia peruana.

■ EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

- Balance de carbono e hídrico en sistemas agroforestales y servicios medioambientales.
- Mejoramiento genético del café y del cacao
- Diagnóstico agrario y agricultura climáticamente inteligente
- Establecimiento de indicadores geográficos y trazabilidad de la producción
- Desarrollo de estrategias para la gestión sostenible de resistencia a las enfermedades y alertas tempranas
- Ingeniería de los procesos poscosecha
- Agricultura digital y ciencia ciudadana
- Modelización estática, bioeconómica, mecanística y multiagente
- Cursos cortos de capacitación en línea y sobre el terreno, cursos académicos (Máster Internacional en Agroforestería y Agricultura Sostenible, Diploma Internacional en Café...)



© M. Martínez, Cirad

■ NUESTROS TEMAS Y PRODUCTOS

TEMAS CIENTÍFICOS

TEMA 6

Procesos biofísicos y biodiversificación a escala de parcela y paisaje

TEMA 1

Función de los sistemas agroforestales (SAF) en los medios de vida de los agricultores, el bienestar colectivo, el desarrollo social y económico y la equidad

TEMA 2

Innovación participativa de los SAF para la productividad, rentabilidad y sostenibilidad

La red Agroforesta, con la participación y el apoyo de múltiples actores contribuye a incrementar la productividad, competitividad y sostenibilidad de los sistemas agroforestales con cultivos perennes en América Latina mediante la cuantificación, evaluación y desarrollo de los productos y servicios ambientales potenciales de estos sistemas agroforestales, teniendo en cuenta la magnitud y los efectos del cambio climático.

TEMA 5

Efectos de las políticas e instrumentos en el desarrollo de los SAF

TEMA 4

Resiliencia y transformación de los sistemas de producción y de los territorios

TEMA 3

Diversificación y valorización de los productos y servicios de los SAF - Distribución del valor agregado a lo largo de las cadenas de valor inclusivas

PRODUCTOS



Sistemas agroforestales novedosos

Mejores capacidades de productores, técnicos, organizaciones, científicos y estudiantes



Herramientas y recomendaciones para políticas

Publicaciones científicas y técnicas



Material de extensión y de capacitación

Contribución significativa a la educación de posgrado



Evaluación de impacto