



Agroforestería con cacao en CATIE: investigación, educación y desarrollo

Eduardo Somarriba
Turrialba, Costa Rica
01 septiembre 2023

Grandes campos de desarrollo

- Investigación aplicada, en estación experimental y en fincas de productores
 - Implementación de proyectos piloto de desarrollo con organizaciones de pequeños productores en Centroamérica, Caribe América del Sur
 - Educación a todos los niveles: post-doctorados, doctorados, maestría, especialización técnica y escuelas de campo
 - Desarrollo de software, plataformas de diálogo, animación científica, publicaciones
-

Investigación aplicada

ON-STATION

- Experimento Central La Montaña (1979 - 1995): conservación de los ciclos de nutrientes en sistemas agroforestales de cacao con sombra de especies leguminosas y maderables
- Sistemas agroforestales orgánicos y convencionales con maderables o leguminosas (2020 - en instalación)

ON-FARM

- Sistemas agroforestales tradicionales, Proyecto Agroforestal La Suiza
 - Agroforestería con cacao en fincas de pequeños productores en Talamanca, Costa Rica y Bocas del Toro
 - Cacao orgánico y biodiversidad en pequeñas fincas indígenas
 - Captura de carbono en cacaotales indígenas
 - Proyecto KOLFACI
 - Programa CGIAR: Forests, Trees and Agroforestry
-

Proyectos piloto de desarrollo

- Modernización de la cacaocultura del Alto Beni, Bolivia
Masificación de la injertación en la producción de cacao de pequeños productores
 - Proyecto Cacao Centroamérica
Productividad del cacao, gerencia de empresas asociativas, fortalecimiento de las cadenas del cacao en seis países de Centro América
 - Programa Mesoamericano
Cadenas de valor y producción en fincas
 - Chocolate para Todos (C4All) en Olancho, Honduras
Cadenas de valor y producción en fincas
-

Educación

- Maestría en sistemas agroforestales (desde 1981)
- Doctorados (desde 1996) y post-doctorados
- Diplomados (e.g. CATIE-MOCCA), cursos cortos y pasantía
- Escuelas de Campo

Ahora con animaciones digitales, uso de drones y otros avances tecnológicos

Plataformas

- INAFORESTA
Miembro de los grupos IN-COCOA
 - AGROFORESTA
CIRAD-CATIE-Otros
 - Participamos en SICACAO
 - International Union for Agroforestry (IUAF)
 - Cocoa of Excellence (CoEx)
 - PITTA-cacao, Costa Rica y otras plataformas sectoriales en varios países de Centroamérica
-

Software y publicaciones

- ShadeMotion
- TreesOnFarms
- Manual para Renovación y Rehabilitación Agroforestal de cacaotales (RRAF)
- Numerosas publicaciones

Revistas científicas, manuales y series técnicas para extensionistas

Materiales educativos para escuelas de campo

Animación científica

- Organización de simposios, congresos y foros nacionales e internacionales

International Workshop on cocoa Agroforestry for West and Central Africa (2023)

Foro latinoamericano-caribeño de cacao (en curso)

Participamos activamente en todos los congresos agroforestales mundiales

Gracias

