Escuela Superior Politécnica del Litoral

PARES & NONES® Un break científico

Andrés Charry
CIAT

Carolay Perea
CIAT

Karen Ramírez
FCV / ESPOL

Guillermo Zambrano
FCV / ESPOL

Fredy Yovera
Bioversity International

Adriana Santos
FCV / ESPOL

Tito Jiménez
Bioversity International

Miguel Romero
CIAT

Mark Lundy
CIAT

Marcela Quintero
CIAT

Mirjam Pulleman
mirjam.pulleman@wur.nl
CIAT – Wageningen U.
Autora de correspondencia

# La agridulce economía de los diferentes sistemas de producción de cacao en Colombia, Ecuador y Perú

## PROBLEMA

La producción de cacao en América del Sur se da en sistemas agrícolas diversos, pero faltaba una comparación sistemática de su desempeño económico. Esto dificultaba comprender las condiciones necesarias para que estos sistemas sean rentables y puedan generar ingresos suficientes para que las familias agricultoras superen la pobreza y logren un ingreso digno.

## OBJETIVO GENERAL

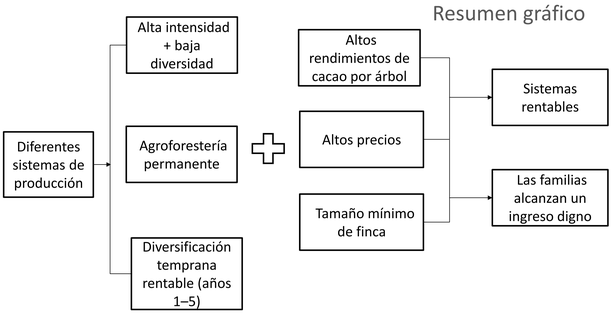
Analizar el desempeño económico de quince sistemas de producción de cacao en Colombia, Ecuador y Perú, identificando los factores que afectan su rentabilidad y su capacidad de generar ingresos adecuados, comparando estos ingresos con líneas de pobreza, salarios mínimos y referencias de ingreso digno.

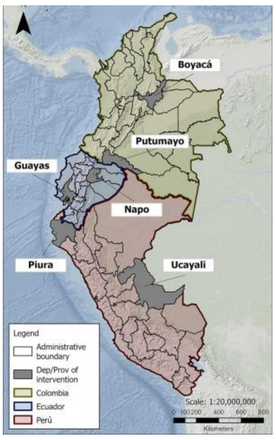
## PROPUESTA METODOLÓGICA

El estudio adopta el enfoque de fincas típicas para analizar comparativamente el desempeño financiero de quince sistemas de producción de cacao distribuidos en seis regiones agroecológicas de Colombia, Ecuador y Perú.

Este enfoque permite construir modelos representativos a partir de datos empíricos y consensuados con actores locales, para estimar la rentabilidad y sostenibilidad económica de sistemas reales bajo supuestos estandarizados.

Resumen gráfico

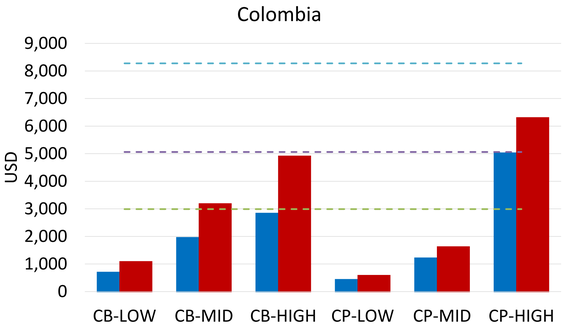


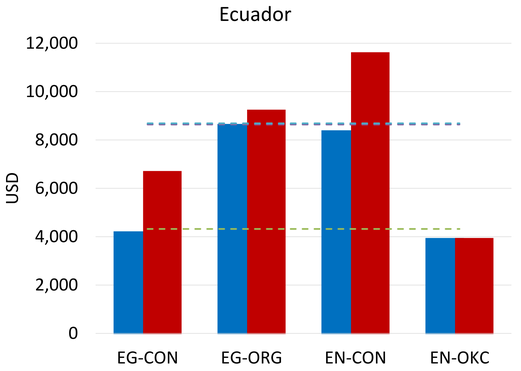



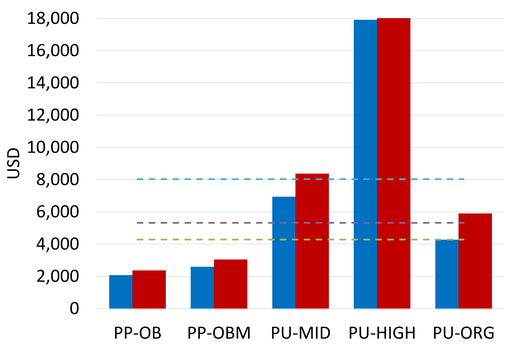

Área bajo estudio

## RESULTADOS

- Solo 8 de los 15 sistemas analizados fueron financieramente viables.
- Los sistemas exitosos combinaron precios altos, rendimientos elevados, baja proporción de mano de obra contratada, diversificación productiva, y acceso a tierra.
- Los ingresos por hectárea no siempre fueron suficientes para alcanzar un ingreso digno, especialmente en sistemas con áreas pequeñas o alta dependencia de mano de obra contratada.
- Los sistemas más rentables se ubicaron en Perú (Ucayali y Piura) y Napo (Ecuador), destacando por precios premium, buena diversificación o uso eficiente de recursos.
- Los subsidios y la diversificación en los primeros años mejoraron significativamente el desempeño económico de los sistemas.




- Ingreso familiar en finca
- Ingreso familiar en finca (100 % mano de obra familiar)
- Línea de pobreza (nacional)
- Salario mínimo
- Ingreso digno

## CONCLUSIONES

- Para alcanzar un ingreso digno con cacao, se requieren condiciones mínimas: acceso a tierra (3,5–6 ha), precios mayores a 3 USD/kg, rendimientos por árbol superiores a 0,8 kg y buena diversificación.
- Los precios convencionales (2020 - 2022) están por debajo del nivel necesario para alcanzar rentabilidad en muchos casos, especialmente en Colombia y Ecuador.
- La rentabilidad no es garantía de sostenibilidad económica si el área cultivada es pequeña.
- Se recomiendan políticas públicas que apoyen con subsidios, acceso a tierra, fortalecimiento de mercados de productos asociados (incluidos cultivos de ciclo corto y madera) y precios más justos para el cacao.

El artículo completo puede ser encontrado por medio del siguiente link:

- https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308521X24003858?via%3Dihub