



Foro Latinoamericano- Caribeño de Cacao

Desafíos y pautas para una cacaocultura moderna y sostenible en la región

Ensayos cacao-madera de largo plazo y su efecto multiplicador en el sector cacao de Honduras

Francisco Javier Diaz*, Oscar Arnulfo Ramírez, José Alfredo Martínez

Programa de Cacao y Agroforestería, FHIA

*javier_diaz@fhia-hn.org

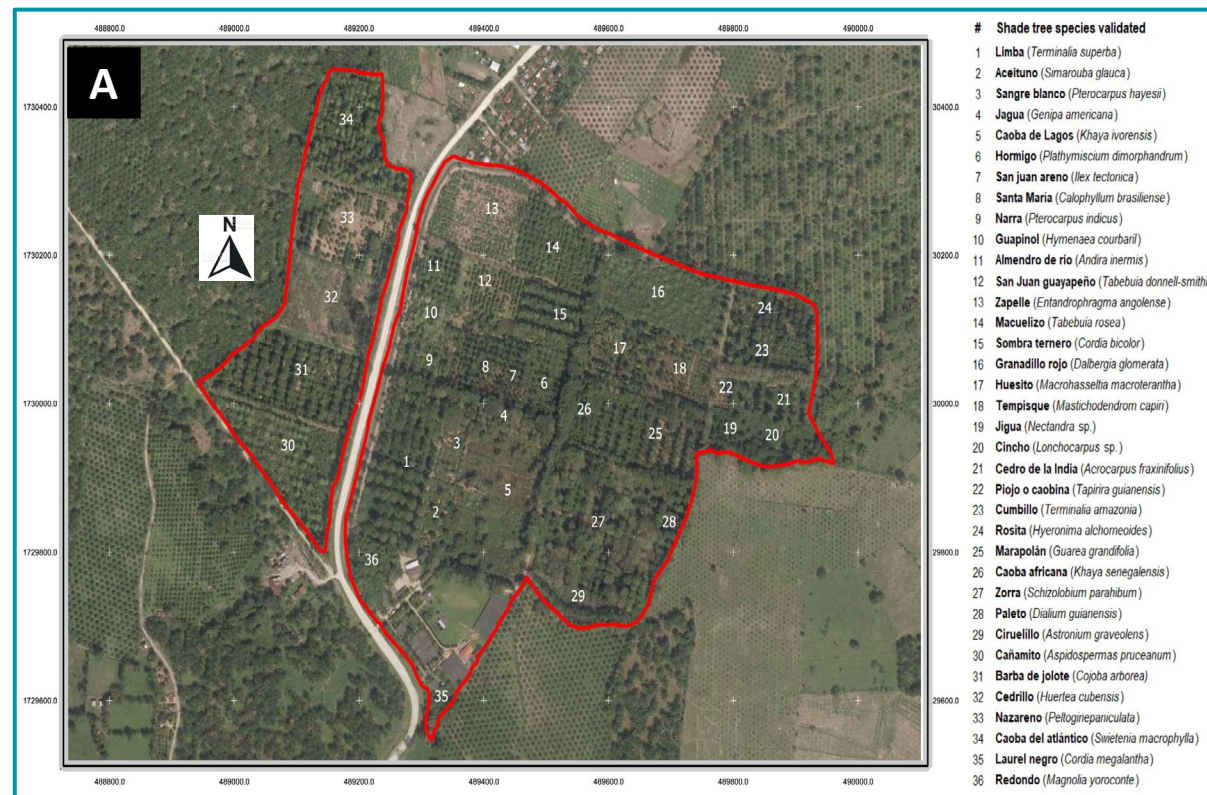
San José, Costa Rica

30 de agosto 2023

Programa de Cacao y Agroforestería

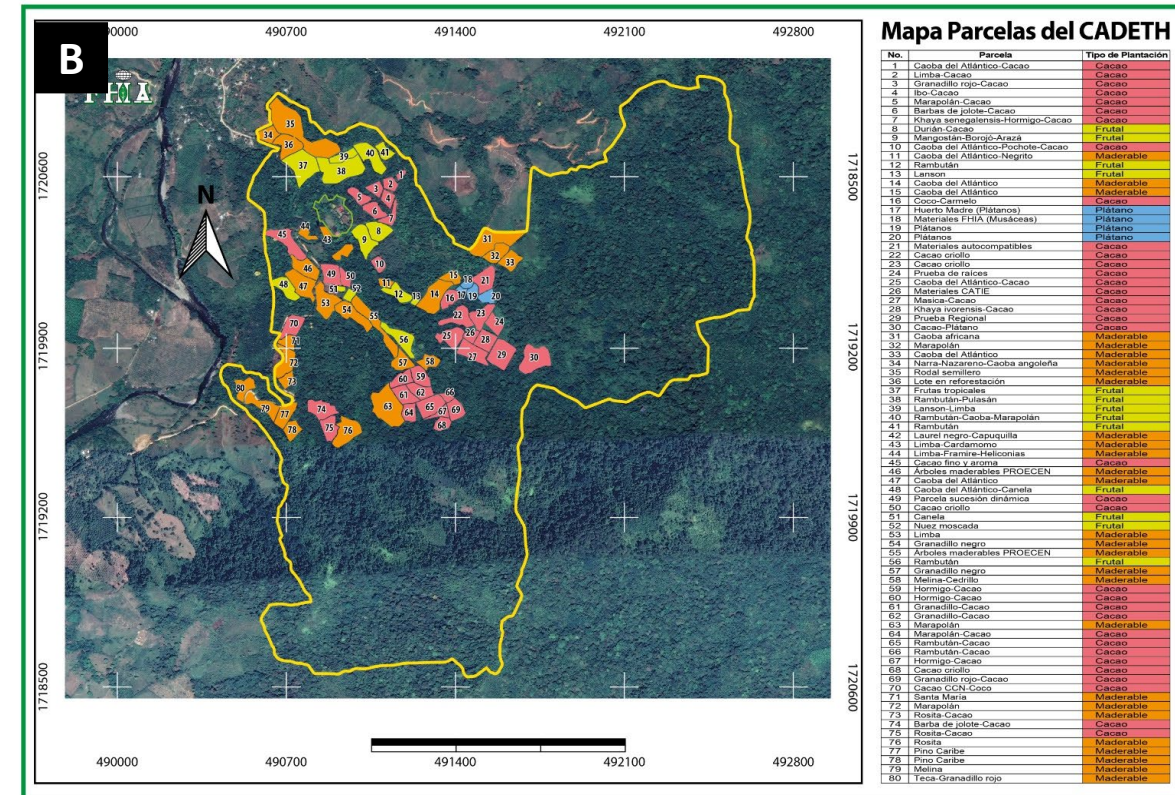


CEDEC-JAS (Centro Experimental y Demostrativo de Cacao Jesús Alfonso Sánchez)



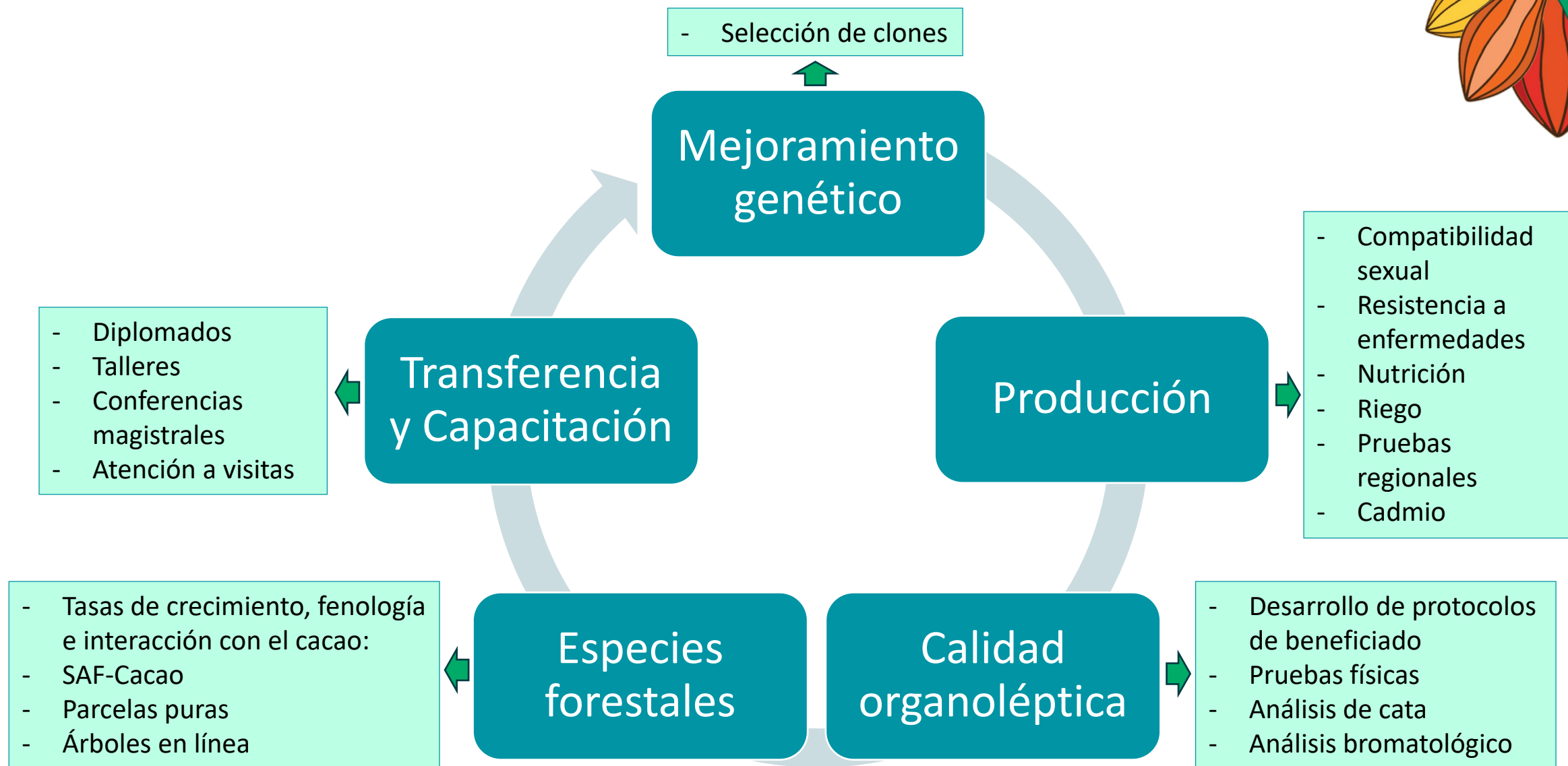
Área: 43 ha, 18 msnm, topografía plana

CADETH-AMR (Centro Agroforestal y Demostrativo del Trópico Húmedo Adolfo Martínez)



Área: 203 ha, 250 msnm, topografía ladera

Líneas de investigación y servicios



Estructura del sistema agroforestal con cacao promovido por la FHIA



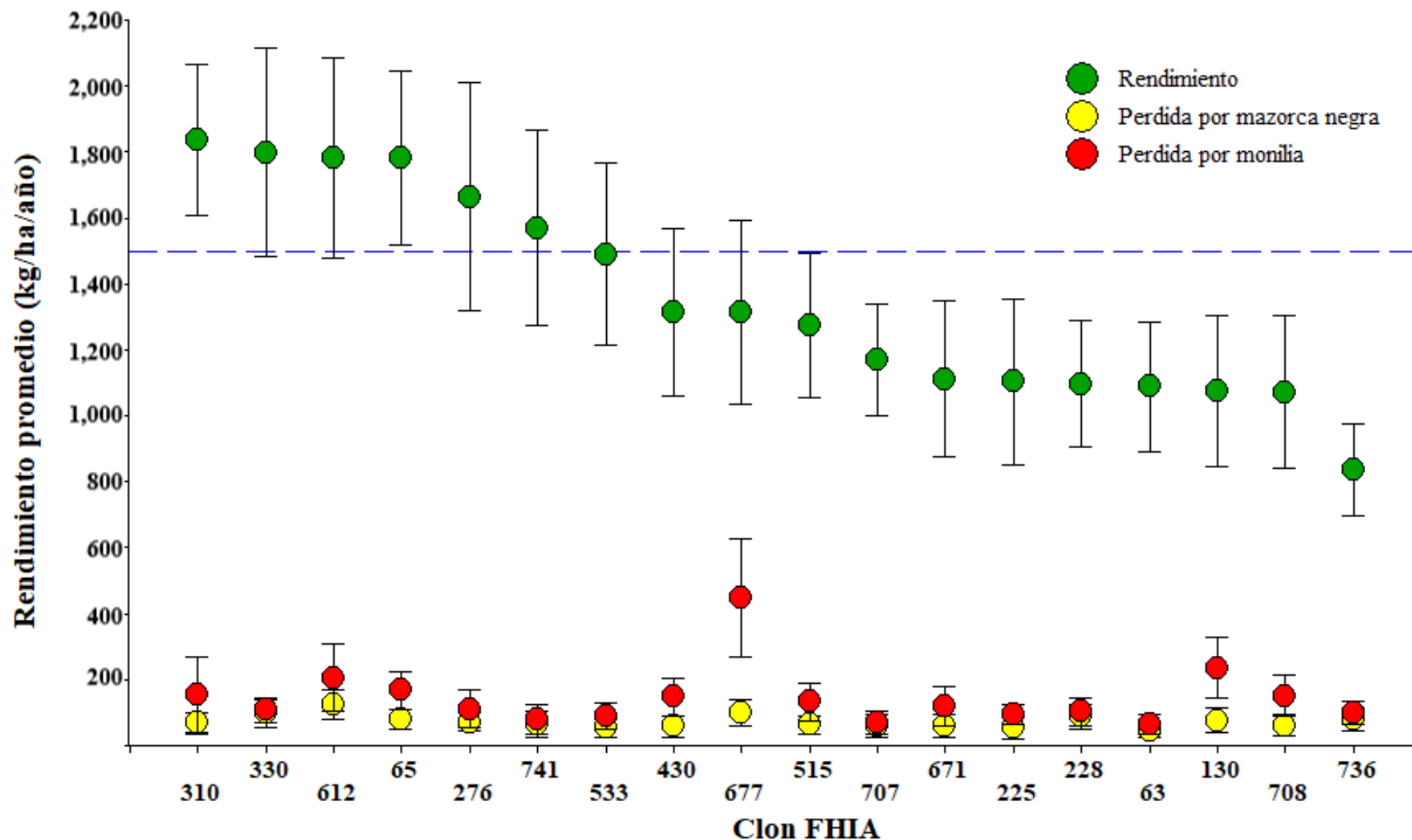
Mejoramiento genético de cacao



Clon de cacao FHIA-65, 18 meses de edad



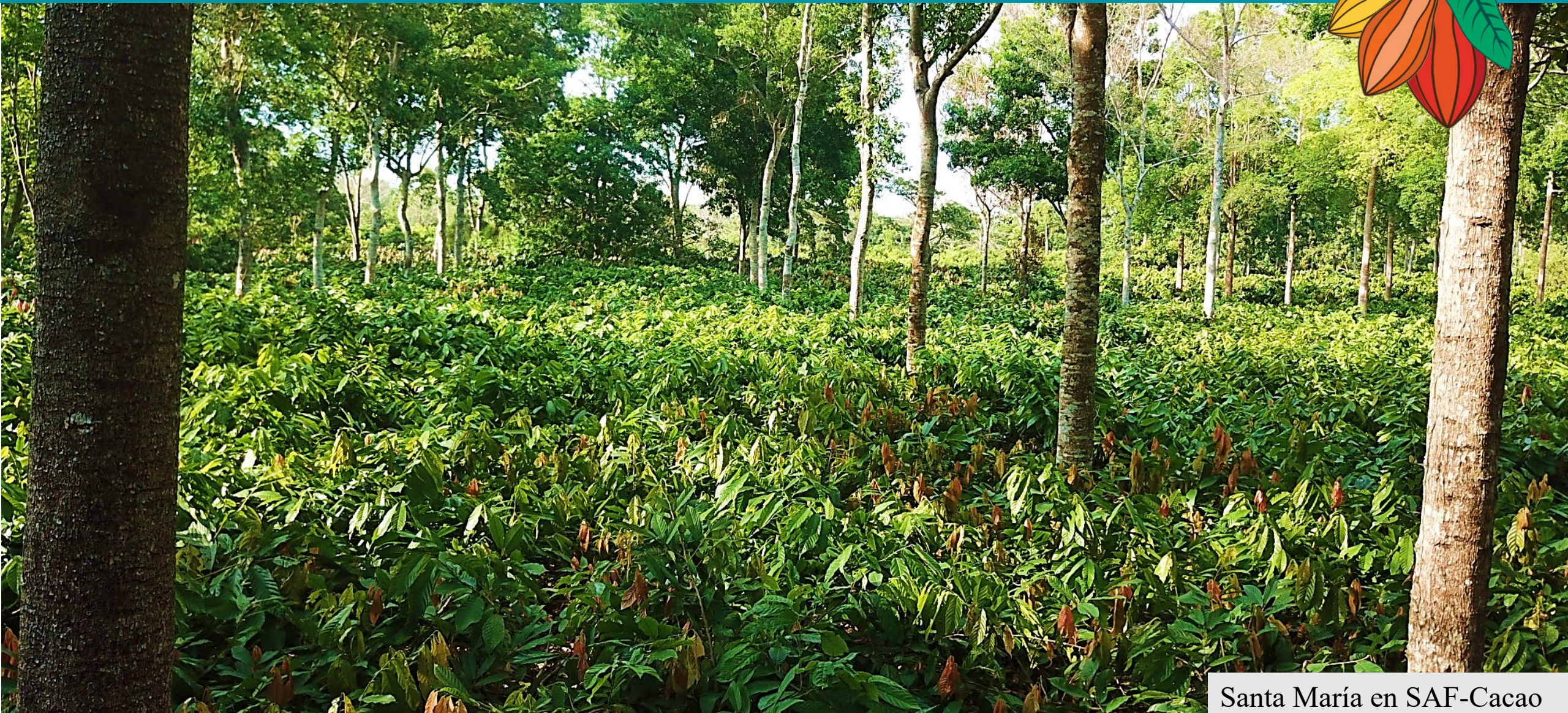
Mejoramiento genético de cacao



Mejoramiento genético de cacao



Evaluación de 36 especies forestales latifoliadas con cacao



Santa María en SAF-Cacao

Evaluación de especies forestales latifoliadas con cacao



frontiers

Frontiers in Sustainable Food Systems

TYPE Original Research
PUBLISHED 24 October 2022
DOI 10.3389/fsufs.2022.941743



Check for updates

OPEN ACCESS

EDITED BY

Matteo Dainese,
Eurac Research, Italy

REVIEWED BY

David Pérez-Neira,
Universidad de León, Spain
Ramon Eduardo Jaimez,
Technical University of
Manabi, Ecuador
Hernán J. Andrade,
Universidad del Tolima, Colombia

*CORRESPONDENCE

Luis Orozco-Aguilar
lorozcoaguilar1980@gmail.com;
luisoroz@catie.ac.cr

†Deceased

SPECIALTY SECTION

This article was submitted to
Agroecology and Ecosystem Services,
a section of the journal
Frontiers in Sustainable Food Systems

Timber growth, cacao yields, and financial revenues in a long-term experiment of cacao agroforestry systems in northern Honduras

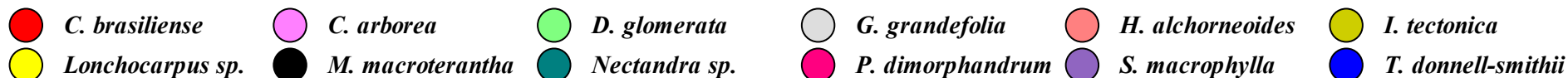
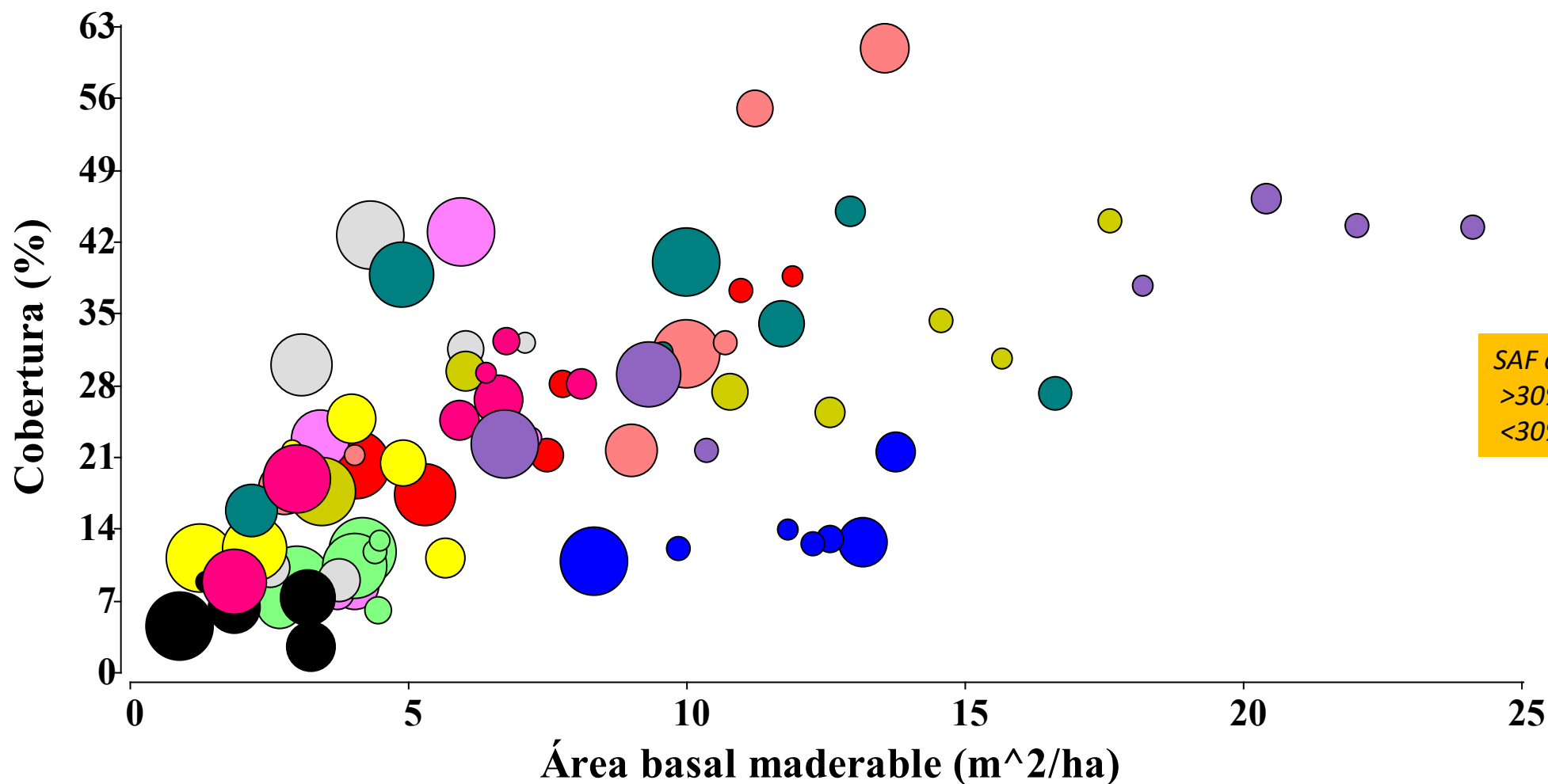
Oscar Ramírez Argueta¹, Luis Orozco-Aguilar^{2,3*},
Aroldo Dubón Dubón¹, Francisco J. Díaz¹, Jesús Sánchez^{1†} and
Fernando Casanoves^{4,5}

¹Fundacion Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA), Programa de Cacao y Agroforestería, La Masica, Atlántida, Honduras, ²Corus International, Baltimore, MD, United States, ³The MOCCA Project, Lutheran World Relief, Managua, Nicaragua, ⁴CATIE-Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba, Costa Rica, ⁵Grupo de Investigación en Agroecosistemas y Conservación en Bosques Amazónicos (GAIA), Universidad de la Amazonia, Florencia, Colombia

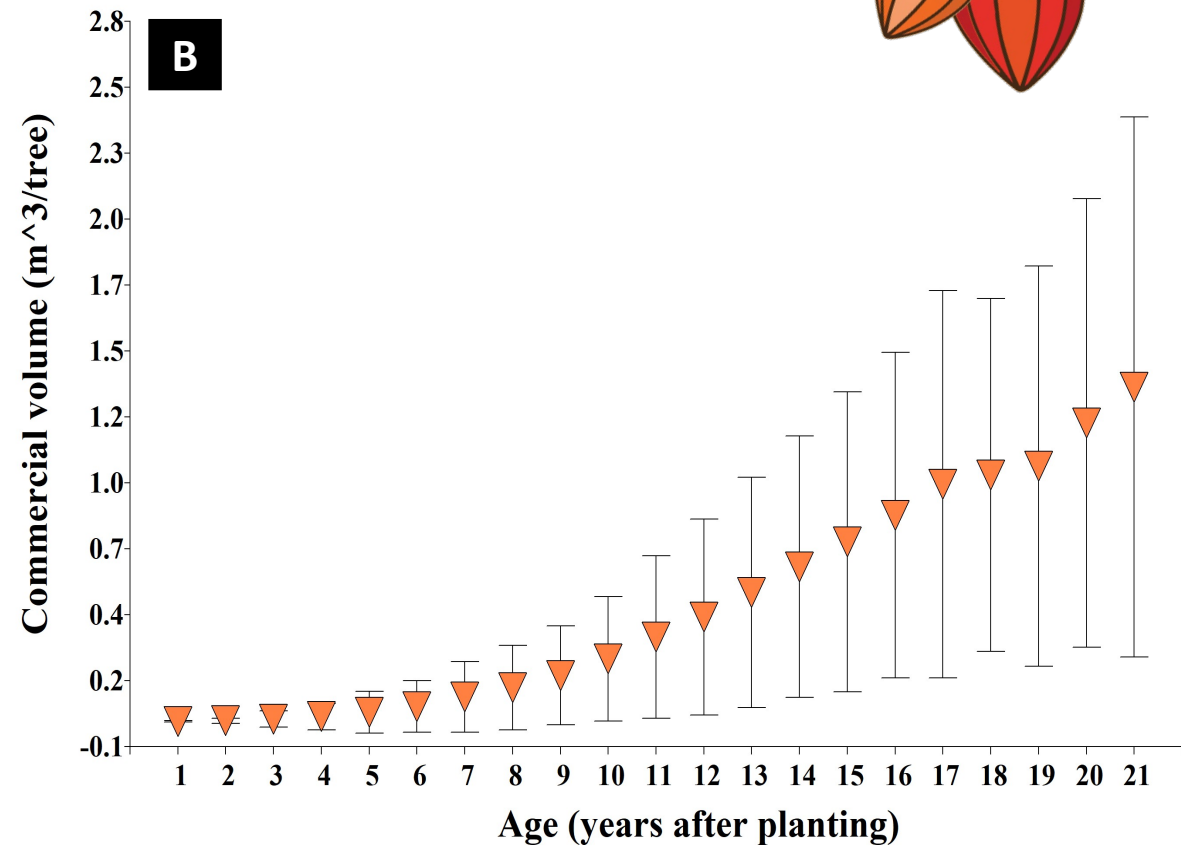
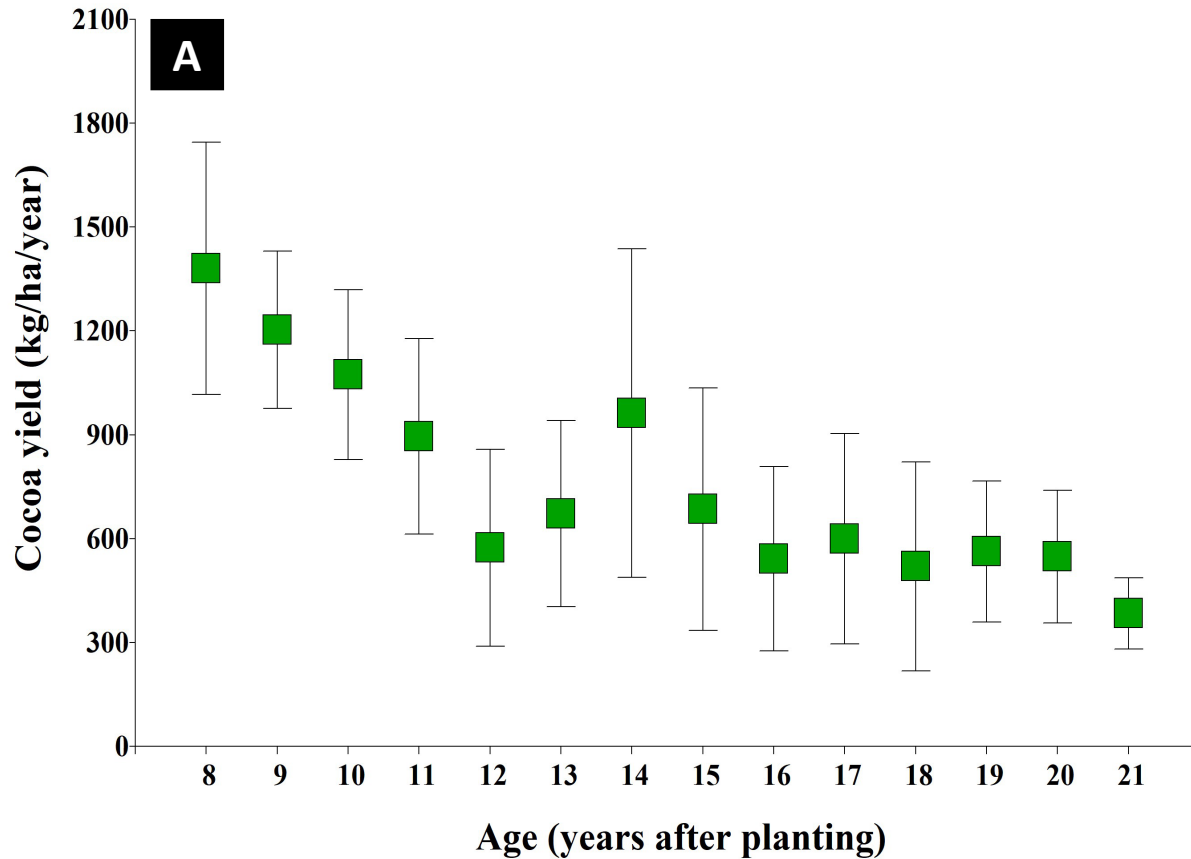
FHA
FUNDACIÓN HONDUREÑA
DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA



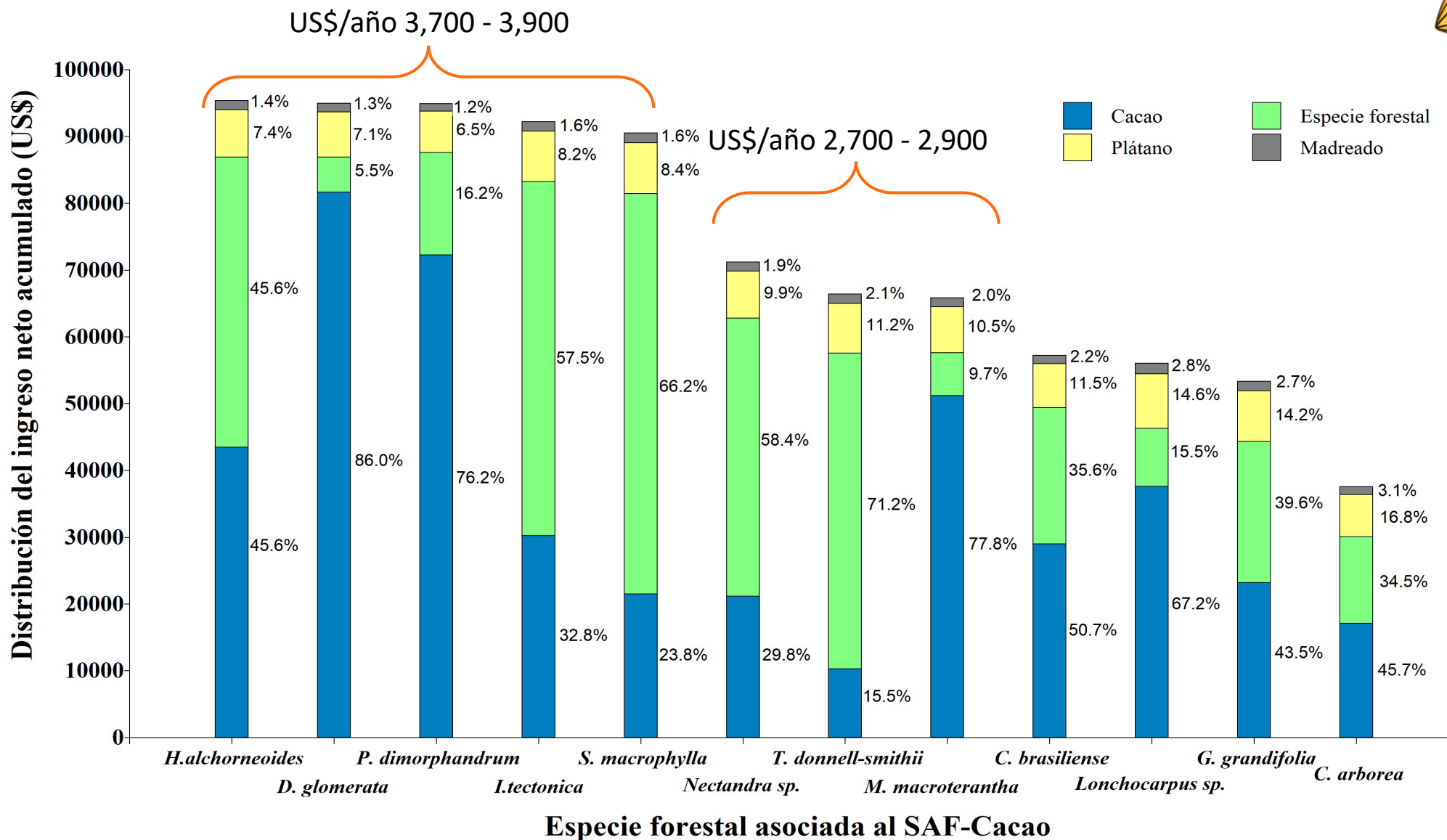
Interacción cobertura y área basal maderable sobre el rendimiento del cacao



Evolución del rendimiento de cacao y madera



Análisis financiero de 12 sistemas agroforestales con cacao



Efecto multiplicador en SAF-Cacao de la FHIA

Con tecnología FHIA los productores logran entre 700-1,100 kg de cacao seco por hectárea/año bajo SAF. Adicionalmente, la especie maderable utilizada como sombra va acumulando entre 800-1,000 pie tablar de madera por año.



Mensajes finales



- Nuestra prioridad continua en la selección de clones compatibles, con buenas características de producción, resistencia a enfermedades y calidad sensorial.
- El conocimiento adquirido en las especies forestales nos permite tener mayor soporte en la conformación de los arreglos agroforestales con cacao en el país.
- Buscamos la valoración de sistemas agroforestales resilientes a la variabilidad y cambio climático.
- Continuar la transferencia de tecnología desde los centros experimentales hasta los productores.



Foro Latinoamericano- Caribeño de Cacao

Desafíos y pautas para una cacaocultura moderna y sostenible en la región

MUCHAS GRACIAS

www.fhia.org.hn