



CUMBRE PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL CAFÉ EN LA REGIÓN PROMECAFE

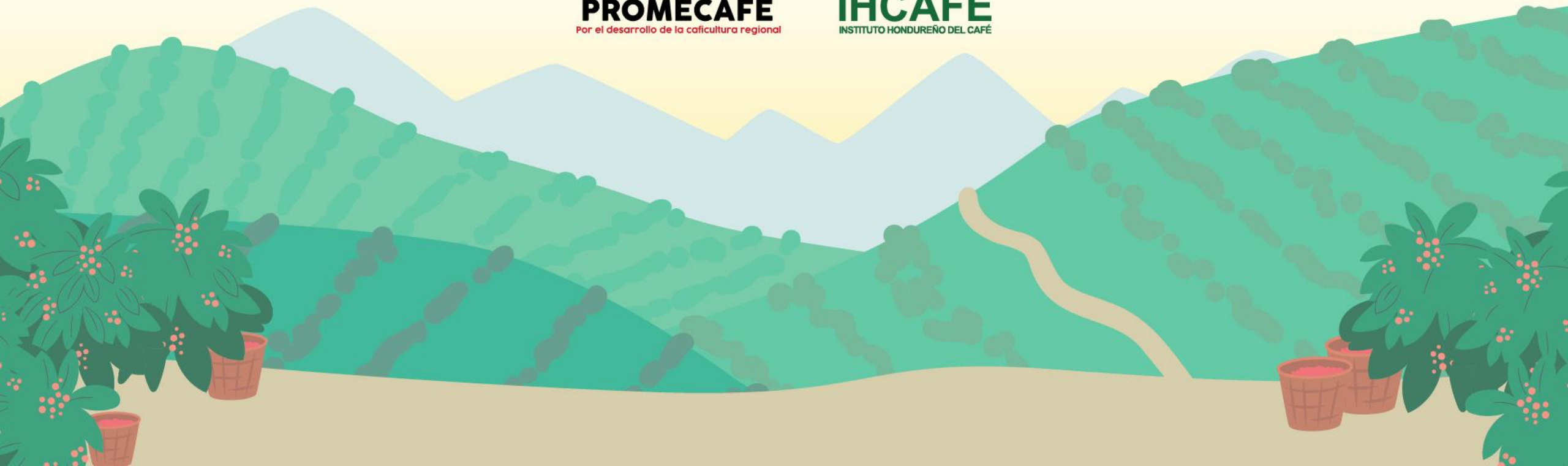
IV EDICIÓN  HONDURAS



PROMECAFE
Por el desarrollo de la caficultura regional



IHCAFE
INSTITUTO HONDUREÑO DEL CAFÉ





**CUMBRE PARA LA
SOSTENIBILIDAD DEL CAFÉ
EN LA REGIÓN PROMECAFE**
IV EDICIÓN • HONDURAS



Resiliencia ante el Cambio Climático visto antropológicamente desde las organizaciones de productores y productoras

Catherine M. Tucker, PhD.



UNIVERSIDAD LOYOLA
Instituto de Desarrollo
Fundación ETEA

UF | UNIVERSITY of
FLORIDA



Tabla De Contenido

- Problemática y Problemas del Café desde la Perspectivas de Productores, Productoras y Sus Organizaciones
- Resultados Claves de Estudios de Campo, 2002 – 2022
- Lecciones, aprendizajes y descubrimientos
- Desafíos y Retos
- Prioridades: ¿ Por dónde comenzar el cambio?





Problemática del Café

Café es uno de los productos agrícolas más importantes para Honduras y todo Centro América en términos de ingresos por exportación y número de personas empleadas. Pero muchos productores y productoras están luchando frente **problemas interrelacionados**:

- Riesgos, pérdidas y daños por cambio climático, y desastres como huracanes y sequías
- Problemas medioambientales (contaminación y escasez de agua, erosión de suelos, ...)
- Impactos por plagas y enfermedades del café como la roya
- Precios volátiles en el mercado
- Inseguridad y crisis económico
- Migración y falta de labor
- Inadecuado mantenimiento o falta de infraestructura
- Alzas en costos de insumos, labor, transporte, maquinaria (y deudas asociadas)
- Efectos de la pandemia (impactos en el mercado global)
- Falta de recursos para reducir la vulnerabilidad y superar diversos riesgos y desastres





Estudios de Investigación 2002 – 2022

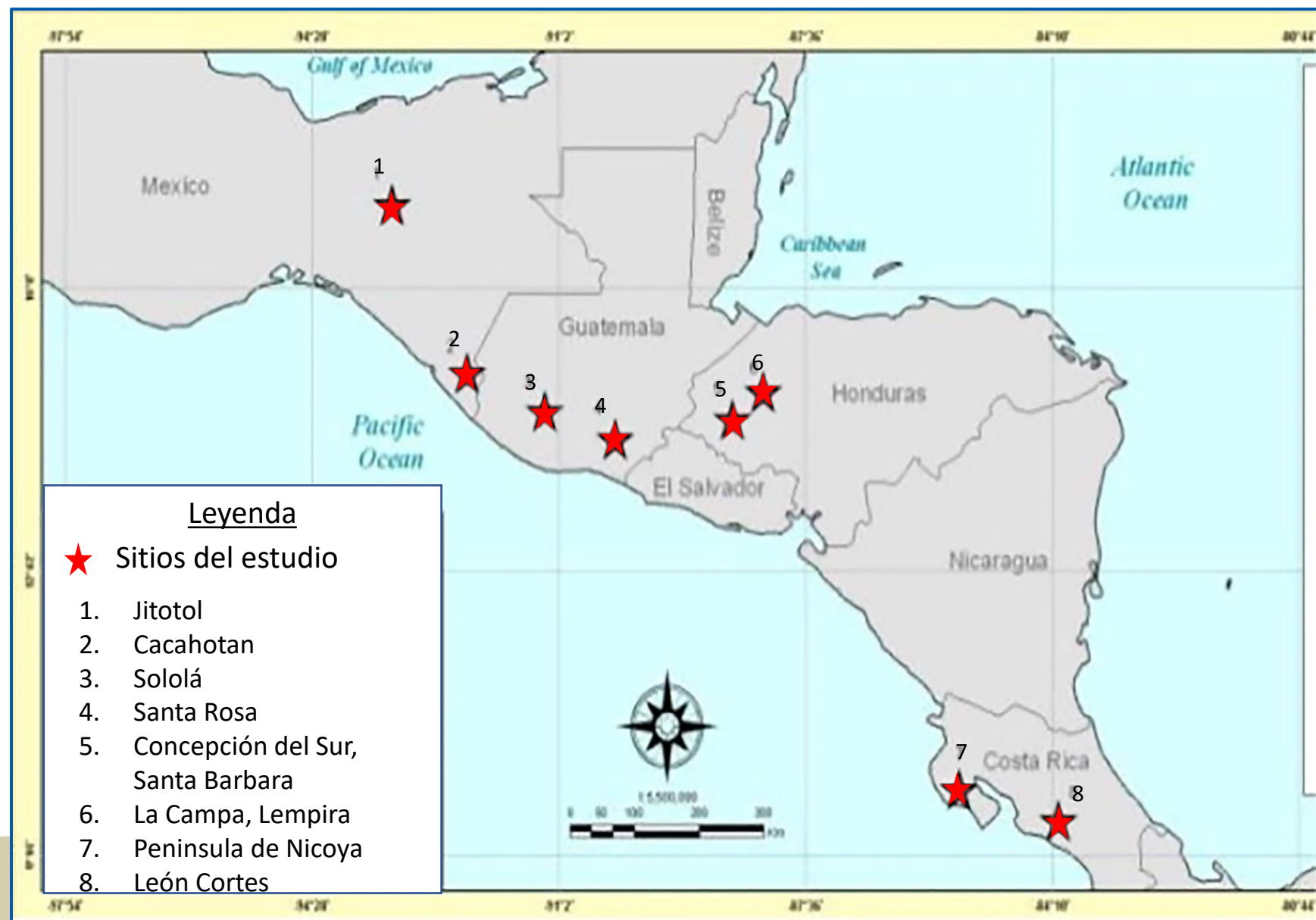
1. Estudio comparativo de caficultores a pequeña escala en México, Guatemala, Honduras, y Costa Rica (2002 a 2014)
2. Estudio etnográfico comparativo de cooperativos y empresas de café – y sus miembros - del occidente de Honduras (2018-presente)





Estudio Comparativo de Caficultores de México, Guatemala, Honduras y Costa Rica

- Dos municipios en cada país
- Municipios dominados por caficultores a pequeña escala
- Contextos demográficos y económicos comparables
- Experiencias recientes con eventos extremos de clima y precios volátiles
- Métodos principales: Encuestas de hogares, entrevistas, observaciones de fincas de café
- Diseño de estudio basado en un estudio piloto previo (ver Tucker, Eakin, y Castellanos, 2010. *Global Environmental Change* 20:23-32)



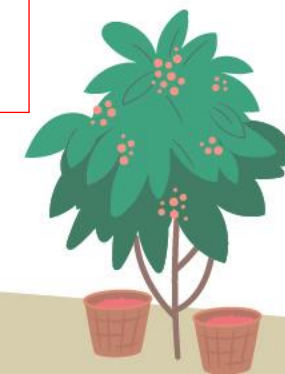


¿Cómo están Adaptandose los Caficultores? (Muestra: 1,277 encuestas en 8 municipios de 4 países)

- Adoptando una nueva actividad económica fuera de su predio (53%)
- Cambiando prácticas agronómicas (52%)
- Cambiando el tiempo dedicado al café (51%)
- Cambiando insumos del café (50%)
- Cambiando las variedades de café sembradas (43%)
- Sembrando un cultivo nuevo (34%)
- Migración a áreas urbanas o al exterior (20%)

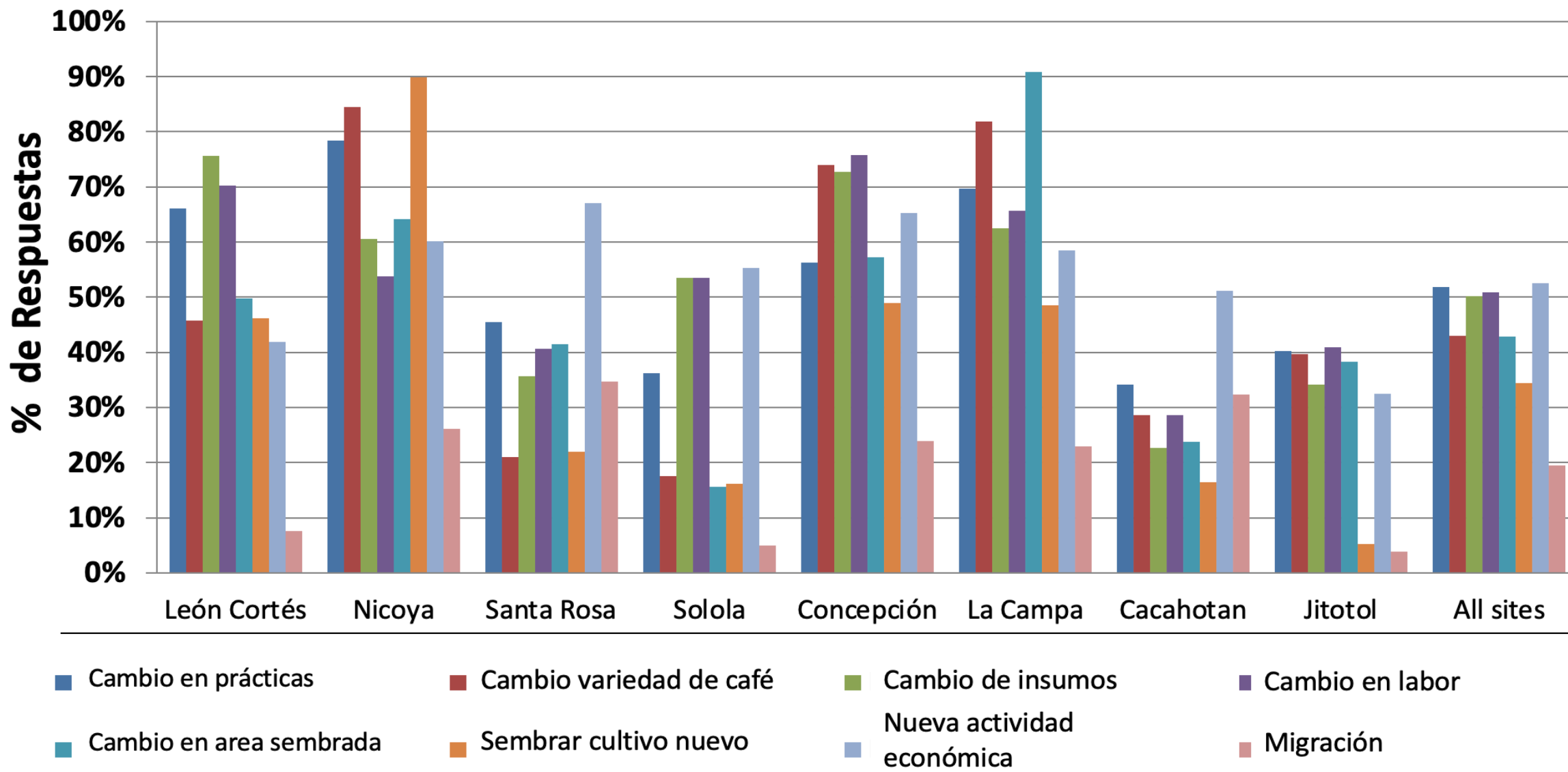
78% de los hogares reportaron por lo menos un cambio adaptivo.

Eakin et al. 2014. *Environmental Development and Sustainability*, 16:123-139.





Existe gran variación en las adaptaciones reportadas a través de los municipios, típicamente sin incentivos externos o intervenciones





Reconocimiento y Integración de la Biodiversidad Agroecológica

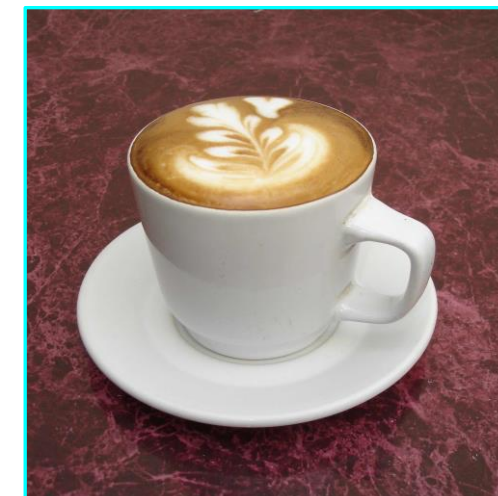
- 2 variedades de café de promedio (rango de 1 a 8 variedades)
- 4 especies de árboles de sombra de promedio (rango 0 a 10 especies) incluyendo árboles frutales, leguminosos, y maderables
- 97% de los caficultores producen café bajo sombra
- 73% sembraron árboles en los 5 años anteriores
- Caficultores mencionaron que sombra del café sirve múltiples funciones:
 - ayuda proteger el café en ciertos eventos de clima extremo (calor, lluvias torrenciales, sequías),
 - producción de frutas,
 - diversificación económica,
 - hábitat para pájaros y insectos beneficiosos
 - conservación de suelos
 - A la vez: hay que manejar la sombra según las condiciones biofísicas, y no es beneficiosa en todos los microambientes





Experiencias de Cooperativas y Empresas del Occidente de Honduras

- Muestra Incluye: AMPROCAFE, ARUCO, CAFICO, COAGRICSAL, COCAFELOL, COCAFAL, COMSA, COCAMAL, COCATECAL, Empresa Camapara, PROEXO
- Todos tienen varias certificaciones como Comercio Justo y orgánico, entre otras
- La mayoría tienen instalaciones sofisticadas y proyectos pro-sostenibles innovadores para enfrentar cambio climático y fluctuaciones en el mercado
- Casi todas tienen préstamos y deudas grandes
- En general, su preocupación (y reto) más grande es el precio del café.
- Algunas dicen que hay falta de compradores dispuestos pagar los precios del Comercio Justo
- Están en proceso de expandir participación de mujeres y jóvenes
- Han adoptado prácticas amigables con el medioambiente (beneficiado eficiente en uso de agua, pozos de retención de aguas mieles, fertilizantes orgánicos, y otros)
- Hay un rango de participación y éxito entre los miembros





Ejemplo de Café Orgánico de Marcala, SA (COMSA)

Filosofía: Usar los “5 M’s: materia orgánica, minerales, microorganismos de montaña, moléculas vivas, materia gris (mente)

Reducción insumos petroquímicos e importados

Experimentación: Finca Experimental y Biodinámica La Fortaleza

Producción de fertilizantes y tratamientos orgánicos

Educación: COMSA International School

Certificaciones: Comercio Justo, Rainforest, orgánico, MayaCert, y otros

Compartir aprendizajes y prácticas pro-sostenibles: Certificado “Pata de Chucho” en agricultura orgánica y prácticas saludables

Financiamiento: Banco microcrédito para socios

Laboratorio de catación, beneficio húmedo y beneficio seco

Salud e higiene: Proyecto “Juntos Limpiemos Marcala” y Centro de reciclaje y procesamiento de Desechos: “Desechos Pro-sostenibles de Marcala”

Y más.....





Ejemplo de un Caficultor a Pequeña Escala Sostenible y Autosuficiente: Don Valentín Perez, Caiquín, Lempira

- Finca de café orgánico con sombra diversificada y barreras vivas
- Beneficio eficiente que reduce desechos y uso de agua
- Secadores solares
- Producción de fertilizante orgánico de sus propios desechos orgánicos
- Sistema biodigestor que genera energía
- Producción y venta de hongos, hortalizas orgánicas, maíz, frijoles, árboles frutales y flores, también animales domésticos
- Integración de practicas agrícolas tradicionales y modernas que respetan y protegen el medioambiente tal como fuentes de agua y el bosque
- Certificaciones: orgánico
- Venta directo de microlotes a compradores de Japón y otros países
- Ecoturismo (empezando): Alojamiento, caminos, panoramas y actividades
- Retos: cambio climático, transporte, labor, comunicaciones





Descubrimientos Importantes

- Productores y productoras tienden a ser proactivos y creativos en buscar y adoptar cambios adaptivos dentro de sus medios
- Ellas y ellos aplican muchas adaptaciones sin incentivos externos *pero* apoyo externo puede facilitar proyectos fuera del alcance individual o grupal
- Decisiones y preferencias son diversas y reflejan los retos y metas específicas a los contextos de cada hogar, organización y la comunidad local
- Hay límites de la resiliencia de productoras y productores y organizaciones de café frente desastres relacionados al cambio climático, crisis económico y problemas sociales-políticos





Lecciones Aprendidas (a Nivel de los Productores y Productoras) Que Pueden Apoyar La Sostenibilidad del Medioambiente, la Economía y La Sociedad (Síntesis de aprendizajes)

- **Ser Inclusivo:** Reconocer las contribuciones y considerar los ideas de todos: mujeres, jóvenes, gente de la tercera edad, y de personas con perspectivas y experiencias diferentes
- **Aprender de los problemas y desaprender:** dejar de aplicar prácticas que dañen el medioambiente, la salud humana y la naturaleza
- **Desarrollar y explorar** prácticas que pueden fortalecer la sostenibilidad: modernas, tradicionales e indígenas
- **Estar abiertos** a posibilidades y prácticas nuevas, **observar la naturaleza** para entenderlo mejor
- **Cuidar al suelo** : la salud del suelo es clave para la salud de la finca y todos los cultivos
- **Diversificar** la finca y los fuentes de ingresos del hogar
- **Compartir ideas y experiencias** (buenas y no tan buenas) entre la comunidad y miembros de organizaciones: cooperación y apoyo mutuo es un aspecto integral de la resiliencia y adaptación exitosa
- **Tener paciencia, compromiso y disciplina: Aceptar, aprender y aplicar nuevas prácticas e ideas toman tiempo – y resultados varían según las condiciones de cada hogar y organización**





¿Por Dónde Comenzar? Reconocimientos y Recomendaciones

- Varias oportunidades y opciones existen para apoyar producción de café sostenible y fortalecer la resiliencia de los productores y productoras frente el cambio climático y otros retos
 - Evitar la ilusión que un solo método o regla es apropiado para todos: No existe ninguna solución simple ni universal
 - Respetar y fomentar ideas y esfuerzos creados por individuos, organizaciones y comunidades (liderazgo, participación y autonomía local)
- Desarrollar planes y fomentar estrategias enfrentar cambio climático a todos los niveles (local, regional, nacional, internacional): Prevenir, preparar, y apoyar a los productores y productoras e incluir sus ideas.
- Avanzar conocimiento de métodos y actividades amigables con el medioambiente y capacidad experimentar a nivel individual y organizacional
- Ampliar acceso a información, educación, financiamiento, asistencia técnica, infraestructura, y capacidad de investigación a nivel de la familia y las organizaciones
- Fortalecer capacidad colaborativo, creativo, administrativo y financiero dentro de organizaciones: Solidaridad y apoyo mutuo apoyan la resiliencia

Nada menos, cambio climático y los retos asociados son problemas globales:

¿Pueden los productores y productoras de café cambiar sus condiciones y mejorar el mundo?

Sí: Pero también depende en cambios de otros actores como corporaciones y gobiernos





Agradecimientos

Fundación ETEA

IHCAFE

Instituto Inter Americano para Cambios Globales
(IAI)

Programa Fulbright

UNAH-CUROC

Universidad de Florida

Universidad de Indiana

Universidad del Valle de Guatemala

Co-investigadores (2004-14): E. Castellanos (U del Valle de Guatemala), R. Diaz Porras (U Nacional de Costa Rica), H. Morales y F. Barrera (Colegio de la Frontera Sur, México), H. Eakin (U de Arizona), Jessica Fonseca, Martha Moreno, Arnold Alvaro

AMPROCAL

ARUCO

CAFICO

COAGRICSAL

COCAFELOL

COCAMAL

COCATECAL

COMSA

Empresa Camapara

PROEXO

Y por el apoyo y participación de:

AMUCAFE, Beneficio Santa Rosa, BICAFE, Cocoa & Coffee Shop, Coffee Planet, El Mito Café, Finca Clave del Sol, y más

