

Breves de POLÍTICAS PÚBLICAS

BOLETÍN INFORMATIVO

Programa Mexicano del Carbono
Agosto de 2016



PROYECTO

Una REDD para Salvar la Sombra de la Sierra Madre de Chiapas

Campaña a favor de los acervos de carbono y la
biodiversidad en cafetales bajo sombra

ENCUESTA SOCIO-PRODUCTIVA DE LA CAFETICULTURA EN LA SIERRA MADRE DE CHIAPAS



Programa Mexicano del Carbono



contacto@pmcarbono.org

01-595-95-12-182

Página web de la campaña:

http://pmcarbono.org/pmc/proyectos/REDD_para_Salvar_la_Sombra_Sierra_Madre_Chiapas.php

Encuesta socio-productiva de la cafeticultura en la Sierra Madre de Chiapas

Susana Aguilar (PMC).



Introducción

La cafeticultura se considera una actividad estratégica debido a que permite la integración de cadenas productivas, la generación tanto de divisas como de empleos y, a que constituye el modo de subsistencia de muchos pequeños productores (en Chiapas se involucran aproximadamente a 175 757 productores en la fase de producción (Moguel y Toledo, 1996, Perfecto y Armbrecht, 2003; Escamilla *et al.*, 2005; García, 2008, COMCAFE *et al.*, 2005).

A pesar de que el cultivo del café es una actividad relevante para los pequeños productores, cada vez genera menos ingresos debido a la baja rentabilidad, el rezago técnico, las eventualidades ambientales y las políticas públicas y sociales que

le acompañan (García, 2008). En fechas recientes se desencadenó una crisis que desestabilizó aún más el bajo rendimiento del cultivo de café, como resultado de ciertos fenómenos climatológicos que, aunados al escaso control fitosanitario, propiciaron casos graves de transmisión de la roya (*Hemileia vastatrix*) del cafeto, dañando considerablemente los cafetales y provocando la descapitalización de los cafecultores de Chiapas (INCAFECH, 2013).

Objetivos

Conocer y documentar el tipo de manejo que los cafecultores dan a sus cafetales, cómo manejan la problemática asociada a la incidencia de la roya y las acciones que realizan actualmente para solventar esta situación.

Método

Para conocer el proceso socio-productivo de los cafecultores de la Sierra Madre de Chiapas se encuestó a 23 productores cafetaleros de nueve municipios: La Concordia, Villaflores, Monte Cristo, Siltepec, Ángel Albino Corzo, Motozintla, Tapachula, Unión Juárez y Huixtla. La encuesta se llevó a cabo a través de una entrevista semiestructurada, dividida en tres apartados: (i) manejo de cafetales, (ii) sistema de producción y (iii) efectos de la roya y estrategias para solventarlos.

Análisis de resultados

Manejo de los cafetales

La tenencia de la tierra de los cafeticultores es, principalmente, ejidal. El 57% de los entrevistados señaló pertenecer a alguna de las siguientes organizaciones de productores: Comon Yaj Noptic, Triunfo Verde, Tierra Nueva, ECOSEM e ISTMAM. El promedio de tiempo de pertenecer en las organizaciones fue de tres a 21 años.

De acuerdo con los resultados, la agricultura familiar en la Sierra Madre de Chiapas se basa en la combinación de la producción de insumos agrícolas (maíz y frijol, principalmente), con la producción de café. El 48% de los entrevistados señaló que la producción tiene como objetivo único la satisfacción de las necesidades alimentarias familiares (subsistencia), pero un 52% puede dedicar una pequeña parte de la producción para ahorrar (Figura 1).

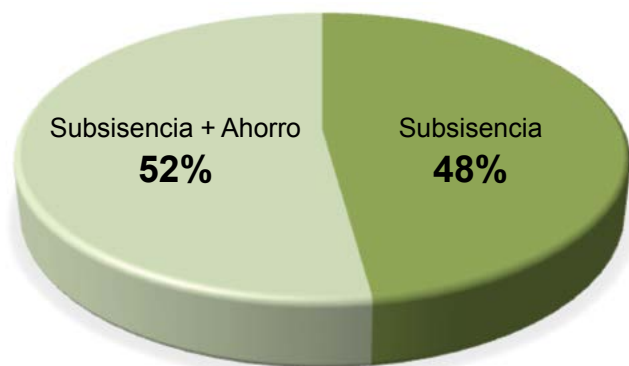


Figura 1. Objetivos de producción de los cafeticultores de la Sierra Madre de Chiapas.

La superficie total de tierra que posee cada productor es variable, el 39% de los productores tienen entre 1 y 5 ha, 30% entre 6 y 10 ha, 9% entre 11 y 15 ha, 9% más de 16 ha y el 13% no registró el dato. En cuanto a la superficie cultivada de café, el 48% de los productores destina de 4 a 6 ha a su cultivo, 35% de 1 a 3 ha, 13% de 10 a 13 ha y 4% de 7-9 ha (Figura 2).

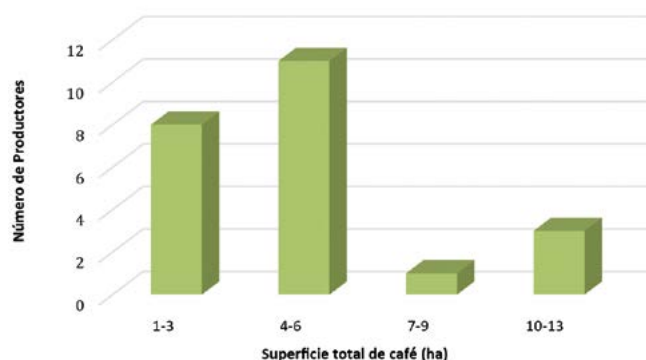


Figura 2. Superficie total cultivada de café.

Los productores entrevistados, además del cultivo de café, complementan sus actividades con cultivos como el maíz (52% de los productores entrevistados cultivan entre 1 y 4 ha), monocultivo de frijol o intercalado con maíz (43% cultiva entre 0.5 y 2 ha), plátano intercalado con café (9% de los productores, de 2 a 6 ha), palma camedor (1% cultiva aproximadamente 2 ha), ganado bovino (1%, hasta 30 cabezas), apicultura (1%) y 52% de estos productores realizan trabajos fuera de la parcela.

Los cafeticultores emplean principalmente mano de obra familiar; sin embargo, entre mayor superficie de cafetales poseen, se hace necesario contratar jornaleros para realizar las labores culturales y la pizca. La infraestructura y equipo con que cuentan los cafeticultores son pulpero manual o mecánico, patio de secado, tanque de fermentación, tanque de lavado y bodega de almacenamiento (Figura 3).

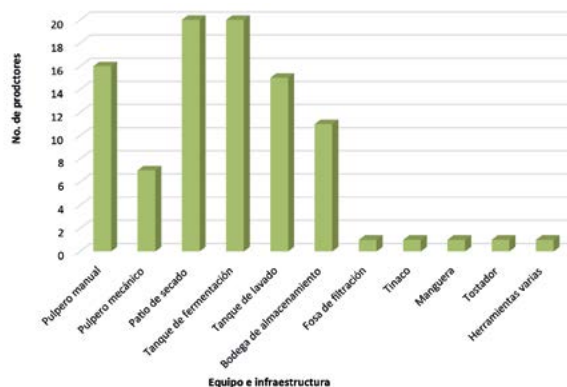


Figura 3. Equipo e infraestructura de los cafeticultores de la Sierra Madre de Chiapas.



La capacitación y asistencia técnica que reciben los cafecultores abarca los temas de mejores prácticas (poda, deshierbe, barreras vivas, manejo de sombra y presas filtrantes), siembra y manejo de plagas. Estos temas son impartidos principalmente por las organizaciones de cafecultores a las que están inscritos los productores, SAGARPA e INIFAP.

Sistema de producción

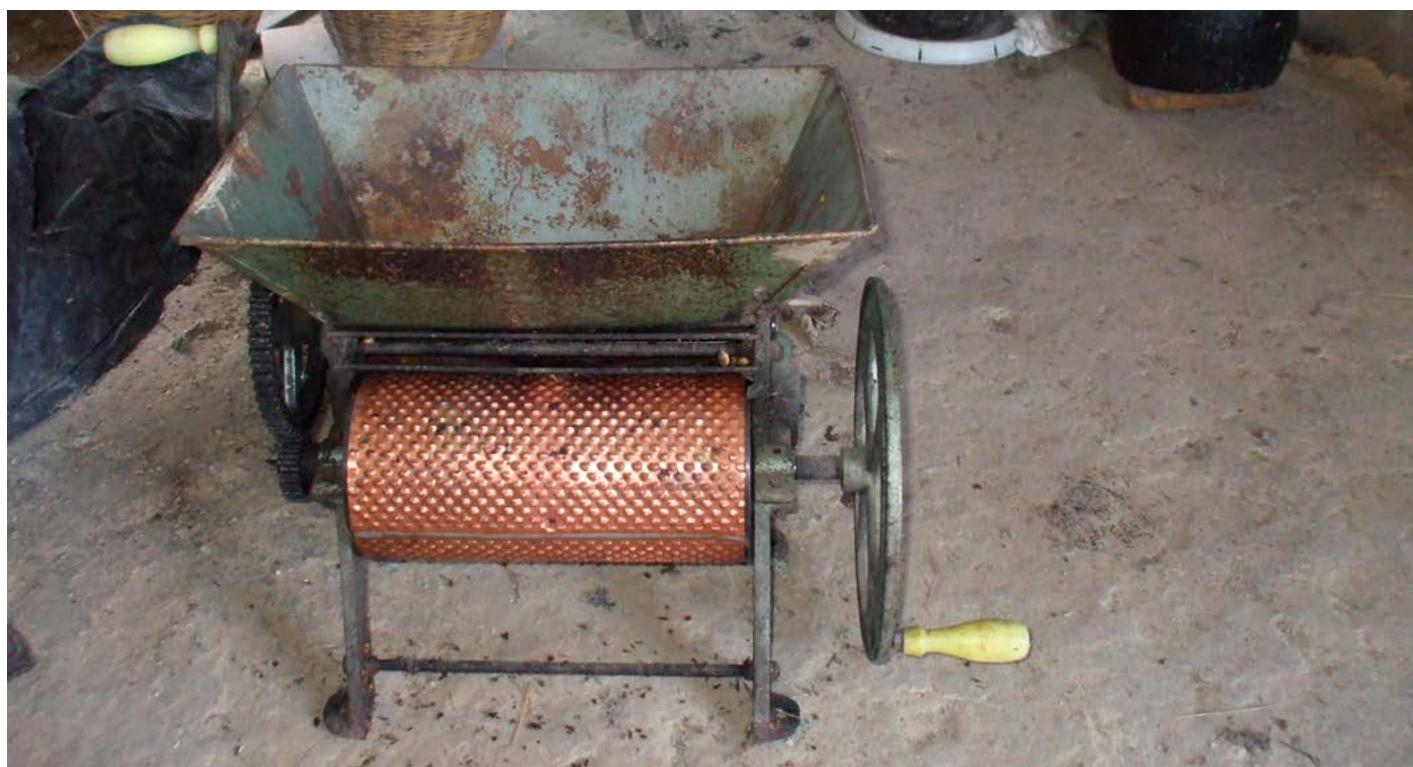
El manejo que los productores entrevistados proporcionan a los cafetales puede ser orgánico certificado (52% de los cafecultores), convencionales con uso de fertilizante (39% de los cafecultores) o convencionales sin uso de fertilizantes (9% de los cafecultores). Los cafetales poseen entre 40 y 70% de sombra, únicamente dos productores comentaron tener entre 20 y 30% de sombra; destaca la conservación de plantas nativas, combinándolas con chalum, caspirol y plátano.

Los cafetales tienen edades entre 20 y 60 años; 22% de los cafecultores han realizado por

primera vez renovación. Las variedades de café que usaban del año 2005 al 2010 son Typica, Bourbon, Mundo Novo, Caturra, Garnica, Maragogipe, Catuai y Pluma Hidalgo, a las que se les atribuye buen rendimiento, calidad en taza, resistencia a la lluvia y aroma, pero susceptibles a la roya.

A partir de los problemas fitosanitarios suscitados por la roya, los productores han mostrado interés en incluir paulatinamente variedades resistentes de la especie *Coffea arabica*, tales como Costa Rica 95, Guacamaya, Oro Azteca, Pache colins, Geisha, Árabe enano, Salchimor, Colombia, Lempira, RR, y robusta (*Coffea canephora* P.); no obstante, mencionan que no tienen calidad en taza y aún no conocen sus beneficios, debido a que su cultivo es incipiente.

La incidencia de la roya se manifestó en una disminución del rendimiento del grano. En el ciclo de producción 2010-2011, el 12% de los entrevistados obtuvo menos de 6 Qq/ha; sin embargo, el rendimiento bajó en el ciclo 2014-2015 y el 91% de los productores obtuvieron menos de 6 Qq/ha.





Efectos de la roya y estrategias para solventarlos

Los principales efectos ocasionados por la roya son: bajo rendimiento, reducción del volumen del grano, reducción de ingresos económicos, desequilibrio en la seguridad alimentaria, necesidad de préstamos para realizar las labores culturales del cultivo, insuficiencia económica para el manejo del cafetal.

Las estrategias que los cafeticultores consideran más adecuadas para el control de la roya son mejorar el manejo de la parcela (labores culturales), aplicar fertilizantes, renovar cafetales con variedades resistentes a la roya, fumigar con caldo visoso (ajo, jabón de polvo y azufre), caldo bordelés u oxiclورو de cobre.

Las estrategias que se emplean para solventar los efectos negativos son: disminuir la superficie cultivada de cafetales y sembrar maíz, frijol y hortalizas de subsistencia, diversificar la producción con frutales y ornamentales para obtener mayores ingresos económicos, implementar actividades ecoturísticas, criar animales, trabajar de jornaleros o, la migración.

Conclusiones

La caficultura en la Sierra Madre de Chiapas se enfrenta a una crisis socio-productiva en donde la proliferación de la roya ha puesto en evidencia diversos factores internos en las familias rurales, tales como la falta de desarrollo del capital humano, falta de activos financieros (disponibilidad de efectivo, créditos y ahorros), ausencia de infraestructura y equipo y, factores externos como la disponibilidad de trabajo fuera de las parcelas, funcionamiento de los mercados, falta de programas de política pública y de asistencia técnica o capacitación; factores que les impiden enfrentar la crisis de la roya, lo que pone en riesgo la estabilidad del cultivo y de los ecosistemas, pero sobre todo, la seguridad alimentaria de los productores y sus familias.

Literatura citada

- COMCAFE, INCA Rural y SAGARPA. 2005. Sistema Producto Café. Plan Rector del Sistema Producto Café Chiapaneco. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Escamilla, E., O. Ruiz., G. Díaz., C. Landeros., D. E. Platas, A. Zamarripa y V. A. González. 2005. El agroecosistema café orgánico en México. Manejo Integrado de Plagas y Agroecología. No. 76. Costa Rica.
- García, M. K. O. 2008. Programa de Desarrollo de Proveedores para la comercialización del café bajo el sistema de comercio justo: El caso de San Mateo Piñas y Santa María Coixtepec, Oaxaca. Tesis. Universidad Tecnológica de la Mixteca.
- INCAFECH. 2013. Programa Institucional. Instituto del Café de Chiapas 2013-2018. Gobierno del Estado de Chiapas.
- Moguel, P. y V. Toledo. 1996. El café en México. Ecología, cultura indígena y sustentabilidad. Ciencias 43: 40-52.
- Perfecto, I. and I. Armbrrecht. 2003. The coffee Agroecosystem in the Neotropics: Combining Ecological and Economic Goals. In Tropical Agroecosystems. Estados Unidos, CRC Press LLC. 0-8493-1581.





Programa Mexicano del Carbono

