

Sistemas agroforestales en café Produciendo más que una bebida

Lisette Rodríguez Rubí *

LOS SISTEMAS AGROFORESTALES (SAF) son formas de uso y manejo de los recursos naturales, en los cuales ciertas especies leñosas (árboles, arbustos, palmas) son utilizadas en asociación deliberada con cultivos agrícolas o con animales en el mismo terreno, de manera simultánea o en secuencia temporal. Los SAF en café se definen como un conjunto de técnicas de aprovechamiento de la tierra en las que se combina la utilización de árboles forestales con el sembrado del café. Por los múltiples beneficios que ofrecen, los SAF son considerados como una alternativa de sustentabilidad ecológica y económicamente viable.

El sistema de cultivo del café en Chiapas generalmente se da bajo sombra, es decir, bajo la cubierta del dosel de árboles; en particular se cultiva en asociación con chalum (*Inga micheliana*), chiche (*Aspidosperma melagocarpon*), cedro (*Cedrela* spp), mamey (*Claocarpum sapota*), entre otros. Tradicionalmente los pequeños productores de café en México lo siembran bajo numerosas especies de plantas sin que una de ellas llegue a ser predominante, lo que se conoce como sombra poliespecífica; en otros casos, una especie domina por su abundancia relativa, y se les llama sistemas de sombra monoespecífica. En

general, los productores asocian el café con otras especies que juegan un papel económicamente importante (comercial o de subsistencia), por ejemplo, es común encontrarse con asociaciones de café-plátano y de café-frutales.



Aunque en México existe una gran diversidad de SAF, hay poca información sobre la estructura, manejo, producción, ventajas y desventajas de estos sistemas, los cuales no sólo permiten agregar valor a la tierra, sino que también contribuyen a mejorar la calidad del café, regular la fenología del cultivo, proteger y formar el suelo, mejorar su fertilidad, regular el microclima, proteger y conservar la biodiversidad, manejar a las plagas, y además ofrecen productos que proporcionan cierta estabilidad económica y alimenticia al pequeño productor, como combustible, materiales de construcción, alimento, medicinas.

Con base en lo anterior, en ECOSUR nos propusimos realizar una investigación para identificar los diferentes SAF de café, así como sus características de rentabilidad y riesgo. Este estudio nos permitirá conocer las características estructurales del sistema así como entender su proceso productivo. La investigación se realizará en el Soconusco, Chiapas, particularmente en las comunidades de productores socios de la organización denominada Unión de Ejidos General Lázaro Cárdenas del Río con sede en Cacahoatán.

Primero aplicaremos una encuesta dirigida a los productores. Después se procederá a realizar un muestreo de campo para validar la información y obtener datos adicionales sobre cada uno de los sistemas existentes. La información que recabemos no sólo nos permitirá conocer la experiencia agroforestal que los productores de la región cafetalera del Soconusco han adquirido mediante su práctica cotidiana, sino que también nos permitirá utilizarla para el mejoramiento de otros sistemas que igualmente constituyen una opción de vida para los pequeños productores de café de la región. ☺

* Lisette Rodríguez es estudiante del doctorado de ECOSUR Tapachula.