



SISTEMAS DE PRODUCCION DE LAS ZONAS CAFETALERAS DEL ECUADOR

Luis Duicela G.
Rubén Corral C.
Diana Farfán T.
Randy Cedeño Z.
Julio Bravo T.

El Diagnóstico de los Sistemas de Producción de las Zonas Cafetaleras del Ecuador, realizado por el COFENAC, en el marco del proyecto "Caracterización física y organoléptica de cafés arábigos en los principales agroecosistemas del Ecuador", en 411 fincas cafetaleras de las principales zonas productoras de café, del país, se basó en la aplicación de una encuesta donde se abordaron temas relacionados con los aspectos generales de la finca, sistemas de producción y tecnologías de manejo; así como, de las circunstancias ambientales y socioeconómicas.

El minifundio predomina en un 36%, con fincas menores a 5 hectáreas, en las que el cultivo de café ocupa un 71% de la superficie. Un 26% de productores tienen fincas mayores de 20 hectáreas. Cuanto mayor es el área de la finca, la proporción cultivada con café es menor. Predomina el sistema de tenencia de tierra legalizado (59%), aunque existe una alta proporción de caficultores que son poseionarios (41%). La organización campesina presenta debilidades, pues el 54.8 % de los caficultores encuestados no están organizados de hecho ni de derecho.

Los cultivos de ciclo corto más importantes en las fincas cafetaleras son el maíz, el fréjol y el arroz, ocupando áreas del 6 al 12% del total de la finca. Los cultivos perennes predominantes son los pastos, cacao, cítricos, plátano y caña de azúcar que ocupan superficies mayores al 50%, en las fincas de más de 5 hectáreas. Prevalecen los lotes de café menores a tres hectáreas (57%). Los bajos precios del grano desmotivan a los productores a incrementar la superficie de café en sus fincas.

Un alto porcentaje del área cafetalera (42%), se encuentran en altitudes menores a 500 msnm.; especialmente en las provincias de la costa y el oriente.

La provincia de Manabí sigue teniendo la mayor superficie cultivada de café en el país.

En las fincas, el uso de agroquímicos es del 62%. Los grupos de agroquímicos más empleados son los herbicidas, fertilizantes, funguicidas e insecticidas.

En las fincas cafetaleras se encuentra una diversidad de subproductos orgánicos entre los que sobresalen la hoja de guabo, gallinaza, estiércoles, residuos de cosecha, pulpa de café, entre otros, que pueden reciclarse en abonos orgánicos.

Regularmente, existen mezclas de variedades de café arábigo, dentro de los lotes de finca. Las cultivares más frecuentes son Caturra y Typica. El 60% de caficultores que producen plántulas de café en viveros, obtienen semillas de su finca y/o de la finca del algún vecino. Un porcentaje importante ha adquirido semilla seleccionada del COFENAC y del ex Programa Nacional del Café, cuya fuente, básicamente ha sido la Estación Experimental Pichilingue del INIAP.

La densidad poblacional utilizada en las plantaciones, es muy variable. Casi el 30 % tiene hasta 2000 plantas / hectárea, que refleja un nivel de manejo no tecnificado.

La aplicación de abonos orgánicos y/o químicos no es practicada en los diferentes cultivos, a pesar de conocerse las ventajas de su aplicación. La regulación de sombra de los cafetales, es practicada por un número importante de caficultores. En cuanto al control de malezas el método predominante es el manual, aunque, en un mínimo porcentaje lo combina con el empleo de herbicidas.

Los insectos – plagas que causan mayor daño a los cafetales son la Broca del fruto y el Minador de la hoja. Las enfermedades de mayor importancia económica, en su orden son: el Mal de hilachas, la Roya, el Ojo de gallo y la Mancha de hierro.

La cosecha de café arábigo en el Ecuador se concentra mayormente entre los meses de Mayo - Agosto. Las bondades de la cosecha por el “pepiteo” son conocidas. El método de “sobado” está arraigada como costumbre en muchas zonas.

Los métodos de beneficio del café más frecuentes, son por la vía húmeda (49%) y por la vía seca (47%). Para el beneficio vía húmeda se emplean despulpadoras metálicas y de madera, especialmente por los pequeños productores.

La producción animal es diversificada a nivel de las fincas y se usa tanto para el consumo familiar como para la venta. Los animales predominantes en los sistemas de producción cafetaleros son las gallinas, el ganado bovino, porcino, equino y cuyes.

En los sistemas de producción cafetalera se emplea en mayor proporción, la mano de obra familiar para las diferentes labores agropecuarias. El periodo de mayor intensidad de uso de mano de obra, corresponde al periodo de Mayo a Agosto, donde la cosecha cafetera está en vigencia. El período de siembra de los cultivos de ciclo corto, que aprovechan el período invernal es de menor intensidad, en cuanto al uso de mano de obra (Enero – Abril).

El deficiente nivel tecnológico en el proceso de producción y post cosecha del café constituyen las causas de los bajos niveles de productividad y deficiente calidad del grano. El fomento de la caficultura en zonas agoeológicamente aptas para producir cafés finos con las tecnología apropiada, el correcto tratamiento de post-cosecha y la gestión de la comercialización como un Agro negocio de la cadena posibilitará construir la competitividad del sector cafetalero.