

PA.24 ESTUDIO DEL COMPONENTE DE PLANTAS PERENNES
 EN UN SISTEMA TÍPICAMENTE LECHERO
 DE TURRIALBA, COSTA RICA

*Oswaldo Rockenbach**
*Gustavo A. Enríquez***
*Robert Hart****

El enfoque tradicional de cultivo nunca llegó a solucionar problemas de pequeños finqueros, porque no se entendió bien su problema global y se pensó en imponerle una solución parcial a uno de los componentes de la finca. Actualmente estamos tratando de conocer su problema global para plantear alternativas más viables de acuerdo a sus necesidades y posibilidades socio-económicas, o plantear pequeños cambios o mejoras a su sistema.

Este trabajo es parte de un estudio integral de sistemas de fincas, típicamente de leche, en el cantón de Turrialba, Costa Rica, con el objetivo de probar y mejorar una metodología adecuada para describir pequeñas fincas, vistas como un sistema. Consistió en identificar los sistemas, su caracterización inicial, su modelación cualitativa, su validación y finalmente su cuantificación. El estudio se llevó a cabo entre los años 1979 y 1980, con 52 entrevistas semanales, registrándose: entradas, salidas, flujos de recursos (mano de obra y capital) producción, consumo e interacciones entre componentes de la finca. Aquí se describe el componente de plantas perennes de la finca Fátima que tiene una producción total de US\$86,102.00. De un total de 54 ha, se mostró que existen 1,4 ha de café que representa el 2,6% del área de la finca con el 1% de la producción con un gasto similar.

Se encontraron 509 árboles maderables de 3 especies con una producción del 3% con un gasto del 0,6% aproximadamente. También se encontraron plantas frutales de 32 especies diferentes que se estimó en una producción del 2%, aunque la mayoría se dedica para alimentación familiar y regalos a vecinos, con un gasto estimado de 0,2%. Se encontró que el sistema más eficiente usa de mano de obra al combinar los sistemas de producción.

* Ing. Agr. Estudiante Graduado. CATIE, Turrialba, Costa Rica

** Ph.D. Jefe, Programa Plantas Perennes, CATIE, Turrialba, C.R.

*** Ph.D. Especialista en sistemas de Producción, Programa de Cultivos Anuales. CATIE, Turrialba, Costa Rica.