

Análisis energético y socioeconómico de modelos agroforestales con cacao en la región indígena de Tezonapa, Veracruz

Katia Romero León¹, Enrique Hipólito Romero² German Antonio García José³

Ante la actual crisis ambiental, la producción agrícola se debe orientar hacia la sustentabilidad, asumiendo que los sistemas agroecológicos son más resilientes a los cambios climático y con ellos se garantiza la soberanía alimentaria de los pueblos (FAO, 2015). González (2011) expone que la dinámica evolutiva de los agroecosistemas es producto de la relación entre los dos polos de la relación socioecológica, la población que los maneja y los recursos de que disponen. Según Altieri et al. (2012), solamente aquellos estilos de agricultura que respeten los límites de la capacidad de los ecosistemas permitirán una adecuada soberanía alimentaria, energética y tecnológica, logrando producir la cantidad y calidad de alimento requerida en el escenario climático de las próximas décadas. Alternativas sostenibles como el cultivo de cacao han demostrado que la diversidad asociada permite recuperar la biodiversidad, incrementando los ingresos económicos del hogar, con otros cultivos de acompañamiento como pueden ser maderables y ornamentales.

El cacao mexicano resulta esencial desde la perspectiva socioecológica por ser un recurso biocultural, que posee características para ser un producto competitivo en el mercado. El objetivo de esta investigación es evaluar la demanda energética y económica de los sistemas agroforestales con cacao que se están desarrollando por pequeños productores indígenas, en esquema familiares diferenciados, en la región de Tezonapa, Veracruz, México. Se espera contribuir en el conocimiento de las limitantes y potencialidades que tienen los SAF tanto en provisión de servicios ambientales como en el desarrollo socioeconómico de las comunidades. Con una metodología de análisis comparativo se evalúan indicadores energéticos (Kcal/ha), sociales y económicos en dos sistemas agroforestales, usando técnicas cuantitativas y cualitativas. Los resultados muestran que el productor obtiene mayores ingresos en un sistema

^{1,2,3} Universidad Veracruzana

kromero@uv.mx

² ehipolito@uv.mx

agroforestal con la combinación cacao-café-plátano-árboles maderables y que mayor ingreso de energía no implica necesariamente mayor producción. Se concluye que mayores beneficios en esquemas tradicionales.

Mesa Temática 5: Emprendimiento Ecológico

Palabras Clave: Sistemas Agroforestales, Balance energético, Cacao