

ANÁLISIS DEL PROCESO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA FOMENTAR LA AGROSILVICULTURA ENTRE PEQUEÑOS AGRICULTORES DE TURRIALBA: CASO PROYECTO DESARROLLO FORESTAL CAMPESINO

Luis Fernando Mata

Área de Conservación Cordillera Volcánica Central, M.I.N.A.E

Rodrigo Alfaro

Centro de Investigación Académica, U.N.H.D

En Costa Rica desde el año 1988, se inició un programa de reforestación con la participación de pequeños agricultores organizados, promovido por el Departamento de Desarrollo Forestal Campesino, del Ministerio del Ambiente y Energía.

Después de cinco años de ejecutado el proyecto, se realizó una evaluación de las plantaciones establecidas, determinándose que aproximadamente un 40% de estas no cumplían con los requisitos de sobrevivencia y manejo técnico adecuado, aspecto que se atribuyó entre otros factores a la baja adopción de la tecnología transferida por los técnicos de las organizaciones campesinas.

La presente investigación por lo tanto lleva a cabo un estudio para analizar a través de la opinión de agricultores y técnicos que participaron en el proyecto en la zona de Turrialba, (Cartago), cuales fueron los factores que influyeron en el proceso de transferencia tecnológica.

A través de la aplicación de entrevistas y diagnósticos participativos se hace un análisis de los aspectos socioeconómicos de los agricultores involucrados, así como también una caracterización de su espacio físico en forma dinámica, tratando de buscar relaciones entre los factores que orientan el desarrollo de los sistemas productivos y la incorporación del componente forestal. También se trata de identificar, analizar y describir en forma clara la metodología de transferencia de tecnología que empleó el Proyecto de Desarrollo Forestal.

Como producto de la investigación, se obtuvo que el proyecto empleó un modelo de extensión verticalista, donde los agricultores no tuvieron participación en la selección de especies, ni en los sistemas de siembra y por lo tanto no se adecuaron a las condiciones reales de la zona, porque no hubo un punto de partida a través de un diagnóstico que permitiera diseñar acciones de extensión tomando en cuenta los objetivos y los campos de acción en que se desarrollan los agricultores. Se determinó que no basta con que el agricultor posea terreno, si no que existen otros factores como el bajo grado de escolaridad, bajo nivel de ingreso, escasa mano de obra familiar, falta

de diversidad agrícola, que influyen en la adopción de tecnología transferida. La estrategia del servicio de extensión que brindó la organización campesina no fue eficaz debido a factores como la utilización de técnicas individuales, falta de personal, deficiencia en la formación de los técnicos y el cambio constante del personal de campo.

Se concluye por lo tanto que en futuros proyectos, el enfoque de la transferencia tecnológica debe tomar en cuenta la participación de los agricultores a partir de sus necesidades, características socioeconómicas, de su ambiente en el sistema productivo. Además es importante señalar que el trabajo de la extensión debe entenderse como un sistema integrado donde interactúan los diferentes componentes, como son los técnicos, agricultores, la organización campesina, los capacitadores e investigadores que colaboran en la búsqueda de soluciones para un determinado estrato de la sociedad.

PALABRAS CLAVES: agrosilvicultura, transferencia de tecnología, extensión