

ADOPCIÓN DE LOS SISTEMAS AGROFORESTALES PROMOVIDOS POR EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRÍCOLA Y FORESTAL.(PRODAF) EN LOS PRODUCTORES DE ACOSTA

Dagoberto Elizondo

Ministerio de Agricultura y Ganadería

ANTECEDENTES

Acosta es considerado uno de los cantones más pobres de Costa Rica, debido principalmente, a la ausencia de sistemas de producción rentables y sostenibles bajo las condiciones agroecológicas predominales.

La mayor cantidad de fincas se desarrollan en pendientes que oscilan entre 35 y 55% y el uso actual del suelo presenta una gran contradicción con el uso potencial.

Analizando estas situaciones, el Proyecto de Desarrollo Agrícola y Forestal (PRODAF) inició en esta zona en el año 1987 y hasta 1994 un programa de promoción de los sistemas agroforestales (SAF) con el deseo de incrementar la producción agropecuaria de manera sustentable y a la vez hacer un aporte significativo al manejo adecuado de los recursos naturales.

PRODAF promovió de diversas maneras los SAF entre los agricultores incentivando el establecimiento de parcelas manejadas bajo un concepto agroforestal. En Acosta se instalaron 65 parcelas con SAF distribuidas por todo el cantón. Además PRODAF se dedicó en buena parte a formar una mentalidad agroforestal en los agricultores, para lograrlo utilizó diversas técnicas de extensión.

Dos años después de finalizado el proyecto, se realiza el presente estudio para determinar, en un primer momento, el grado en que los agricultores de Acosta han adoptado los SAF y en un segundo momento, las causas que intervinieron sobre ese grado de adopción.

OBJETIVO GENERAL

Investigar el grado de adopción de los SAF promovidos por PRODAF en los pequeños productores de Acosta, con el fin de generar información que ayude a mejorar la implementación de proyectos futuros en el campo de la agroforestería

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar el método de extensión utilizado por PRODAF.
- Identificar la estrategia de extensión aplicada.
- Identificar el tipo de comunicación utilizado.
- Determinar la participación del productor en la definición de los componentes de los SAF.
- Determinar el grado de aplicación de la tecnología transferida por PRODAF a los productores.
- Determinar las causas que pueden influir en el proceso de adopción de los SAF.
- Analizar el cambio logrado por PRODAF en la conducta de los campesinos.

METODOLOGÍA

Para realizar el presente trabajo se tomó como población 58 productores agropecuarios del cantón de Acosta, los cuales desarrollaron en sus fincas algún modelo agroforestal promovido y financiado por PRODAF. Este modelo podría ser: una parcela agroforestal, una parcela silvopastoril, cercas vivas o barreras rompevientos.

De la población total de productores se obtuvo una muestra aleatoria del 30% y con ellos se realizó el trabajo de campo que consistió básicamente en tres estrategias.

- 1- **Visita a fincas:** para determinar el grado de adopción de los SAF fue necesario realizar visitas a las fincas de los agricultores seleccionados. A través del recorrido realizado por la unidad de producción y utilizando la observación como principal herramienta, se lograron definir tres grados de adopción:
 - a- **Adopción total:** se da cuando el productor muestra una conducta a favor de los SAF y además maneja su finca bajo los conceptos agroforestales.
 - b- **Adopción intermedia:** se considera una adopción intermedia cuando el agricultor presenta una conducta a favor de los SAF, a pesar de no manejar su finca bajo un esquema agroforestal.
 - c- **Sin adopción:** cuando el agricultor no muestra una conducta a favor de los SAF.
- 2- **Entrevista:** a los productores seleccionados se les aplicó una entrevista semiestructurada con el fin de conocer algunos datos de índole socioeconómico que pudieran ser relacionados con la adopción de los SAF.
- 3- **Taller participativo:** Se realizó un taller participativo con la presencia de técnicos y agricultores. A través de una lluvia de ideas se logró definir una lista con las principales siete causas que interfieren en la adopción de los SAF.

RESULTADOS

Como principal resultado se definió el grado de adopción de los SAF por parte de los agricultores de Acosta. Un 22% adoptó totalmente los SAF ya que además de manejar muy bien el concepto, lo incorporó en su sistema de producción. Un 32% adoptó parcialmente ya que considera la agroforestería como la única alternativa de producción para el cantón, sin embargo en el momento de la visita no estaba manejando la finca bajo un concepto estrictamente agroforestal. Un 55% de los productores no mostró grado de adopción alguno y en muchos casos le encontraron muchas dificultades para producir bajo los SAF.

Se priorizaron siete causas como las más determinantes en el grado de adopción de los SAF en los productores de Acosta, en orden de importancia éstas son:

- Falta de crédito oportuno y a bajos intereses.
- Dificultad para integrar un equipo técnico estable y de formación agroforestal.
- Falta de diagnósticos previos para conocer las necesidades, los intereses y las motivaciones de los productores.
- Falta de seguimiento técnico y económico.
- Falta de mayor información en agroforestería.
- Establecimiento de sistemas no compatibles con los intereses y posibilidades de los agricultores.

CONCLUSIONES

Del análisis de la información obtenida se desprende que un alto porcentaje de los productores (78%) opinan que los SAF son compatibles con sus necesidades, deseos e intereses sin embargo manifiestan que la adopción de los mismos fue afectada por la falta de diagnósticos que evidenciaran los problemas de afinidad entre los productores y los componentes de los sistemas propuestos.

PRODAF utilizó una gran cantidad de estrategias de extensión entre las cuales figuran: visitas a finca, demostraciones de método, días de campo, giras, talleres, reuniones, publicaciones y capacitaciones. La técnica más aceptada por los productores fue la visita a finca. El tipo de comunicación que prevaleció en el desarrollo del proyecto fue verticalista e individual a pesar de los esfuerzos realizados en los últimos años por establecer un tipo de comunicación horizontal y grupal.

Para el desarrollo de un proyecto agroforestal se debe contar con un programa de extensión que logre integrar la investigación y la transferencia de tecnología y que

además, involucre la planificación, la ejecución, el seguimiento y la evaluación del mismo en una forma participativa. Es muy importante que dentro de la organización del programa, se establezca un equipo técnico de formación y concientización agroforestal, donde cada miembro del equipo conozca la interacción de cada componente dentro del SAF y la relación del SAF con el medio que los rodea.

Todo proyecto de desarrollo agroforestal debe incluir dentro de sus políticas el concepto de género, ya que la mujer campesina está muy relacionada con el medio ambiente y además, es parte muy influyente en la educación de los hijos, blanco muy importante en un proceso de promoción agroforestal. La educación de los niños y jóvenes sobre la conservación de los Recursos Naturales a través de la agroforestería, debe apoyarse mucho; tanto a nivel de escuelas y colegios como a nivel del hogar y la comunidad.

Los gobiernos, las misiones internacionales y la sociedad civil, deben integrar esfuerzos con el fin de promover el desarrollo de los sistemas agroforestales como una forma sostenible de producción agropecuaria, sobre todo en aquellos territorios donde predominan las laderas y la necesidad de los pobladores los obligan a producir bajo esas condiciones.

PALABRAS CLAVES: agroforestería, extensión