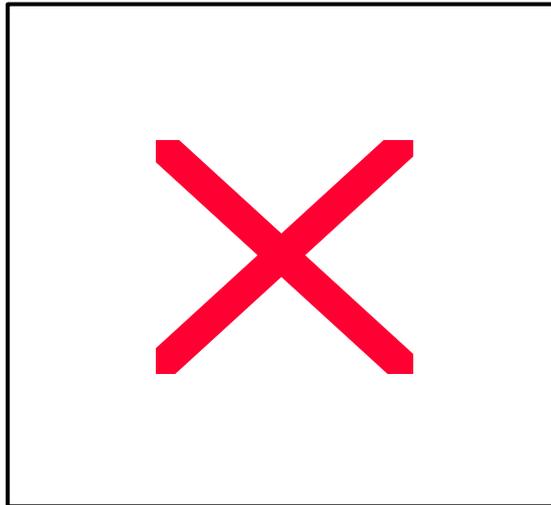


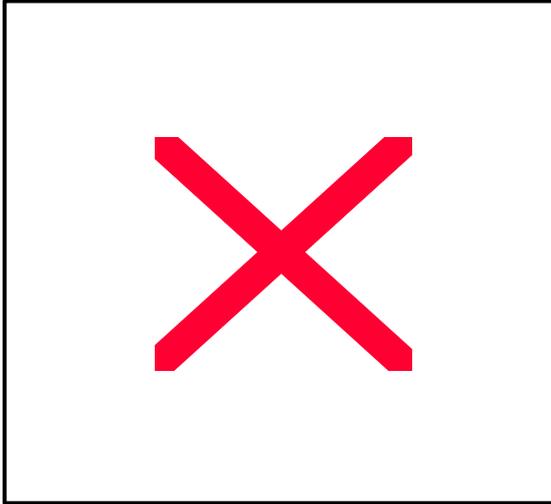
Grupo II: Desarrollo Sostenible en Latinoamérica**PROGRA DE AGRICULTURA CONSERVACIONISTA
DIRECCIÓN NACIONAL DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
COSTA RICA**

Ing.Agr. Roberto Azofeifa
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Costa Rica

El Programa de Agricultura Conservacionista se ha venido desarrollando en el ámbito nacional, con la participación de productores de microcuencas seleccionadas por el Servicio de Extensión, en las cuales se puesto énfasis en planificación participativa, validación de tecnología agroconservacionista y autogestión y organización de productores.



Utilizando la metodología participativa validada por el Proyecto MAG/FAO, se trata de fortalecer capacidad en los productores, para el trabajo grupal, el análisis de las condiciones socioeconómicas y agroecológicas como punto de partida para la planificación en el ámbito de finca y microcuenca y la selección de opciones técnicas sostenibles.



Es parte importante dentro de este esquema, la capacitación práctica de productores y la participación de los mismos en la validación de opciones técnicas en fincas enlace, dentro de un concepto de construcción de conocimiento a partir de la práctica y el intercambio entre productores líderes de las microcuencas seleccionadas.

La estrategia metodológica, facilita la participación de los productores y se orienta hacia la conformación de una base para el funcionamiento de un sistema de difusión horizontal de prácticas agroconservacionistas por medio de productores líderes, en el ámbito de las comunidades de cada microcuenca y a partir de la práctica, actúa como elemento potenciador de la capacidad de los servicios de extensión e investigación del MAG.

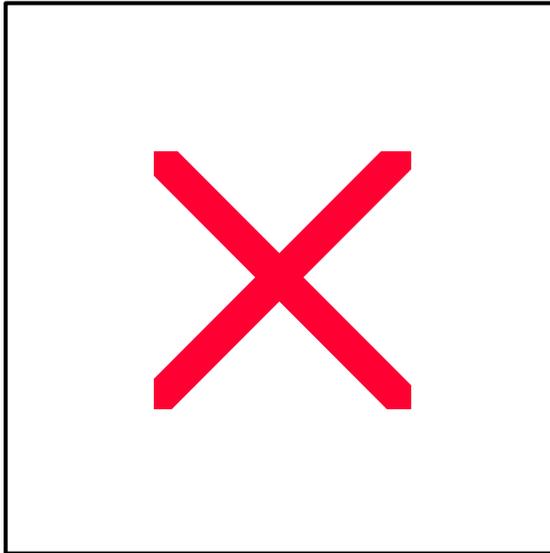
La selección de prácticas agroconservacionistas a validar, se realizó mediante talleres participativos, sobre la base de tecnologías que disminuyan el uso de insumos externos y mejoren la fertilidad de los sistemas de producción.

Planificación en el ámbito de microcuenca. En 1998, la División de Extensión Agropecuaria, con respaldo del Ministro de Agricultura y Ganadería, giró un lineamiento en el sentido de que cada Agencia de Extensión, seleccionara una microcuenca prioritaria, en la cual avanzara en la aplicación de la metodología validada por el Proyecto.

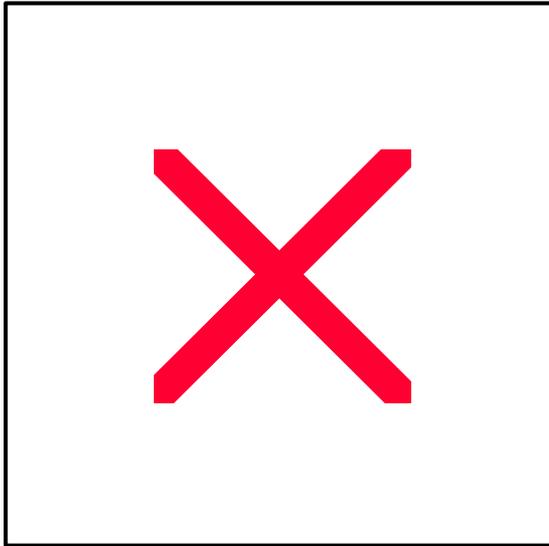
A partir de 1999, se consideró en el programa de trabajo sectorial, la elaboración de planes de trabajo por microcuenca, los cuales integren el accionar de las Instituciones del Sector Agropecuario con las organizaciones de productores. Como parte del Sistema Nacional de Evaluación (SINE), se establece la meta de incluir bajo este lineamiento, 8 microcuencas en 1999 y 8 en el 2000.

Actualmente el proceso avanza en 16 microcuencas del país, con algunas dificultades básicamente por el hecho de que, si bien se han hecho aportes para la capacitación de funcionarios de varias Instituciones del Sector Agropecuario en materia de agricultura conservacionista, no se ha logrado su internalización en forma sectorial; incluso en el ámbito del MAG, quedan vacíos que dificultan el avance del Programa de Agricultura Conservacionista. En estas microcuencas, con aportes de la fase Final del Proyecto MAG/FAO/GCP/COS/012/NET, durante los años 1999 y 2000, se facilitó el encuentro de Instituciones para la construcción de planes de trabajo integrados.

Un importante paso en este sentido, se ha logrado con el Instituto Costarricense de Electricidad en la parte alta y media de la cuenca del Río Reventazón y así como con Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) en el Proyecto de Desarrollo Sostenible de la Cuenca del Río Saavegre. En ambos casos se propicia la aplicación de la metodología de extensión participativa ya validada.



Validación y difusión de opciones técnicas. La validación y difusión de opciones técnicas de agricultura conservacionista en los últimos dos años, incluyó 65 parcelas de validación o parcelas demostrativas en los siguiente temas: manejo integrado de recursos disponibles en la finca; uso de pasturas mejoradas; diversificación de cultivos con hortalizas y frutas; uso de riego; sistemas silvopastoriles; uso de mucuna como cobertura y abono verde; reciclaje de materiales orgánicos disponibles en la finca; producción de hortalizas bajo condiciones de invernadero; mejoramiento de sistemas de manejo de ganado; producción de forraje para épocas secas; producción orgánica; sistemas semiestabulados con utilización de leguminosas arbustivas en la alimentación; siembra directa en granos básicos; uso de biodigestores; y uso de cercas vivas.



Si bien la mayoría de los trabajos, se orientan hacia el aumento de la productividad de las fincas; el enfoque económico es débil en el análisis realizado por técnicos y productores para la justificación y evaluación de los beneficios del uso de una práctica agroconservacionista determinada. En términos generales, las justificaciones y efectos que se prevén, son en cuanto a la conservación del suelo y otros recursos naturales. El enfoque integral, sistémico, en el ámbito de la finca y microcuenca, es débil.

Como tendencia general, se observa un mayor uso de prácticas agroconservacionistas en los temas de reciclaje de nutrientes, control biológico de plagas y enfermedades, ganadería semiestabulada, mejoramiento de pasturas y uso de abonos verdes. Estas prácticas tienen efecto directo sobre los costos de producción y el rendimiento de los cultivos y la ganadería.