

## AGRICULTURA CONSERVACIONISTA Y COMPETITIVIDAD

**Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Departamento de Agricultura Conservacionista  
Dirección de Extensión Agropecuaria**

---



### **Cómo nos organizamos para ejecutar el Programa ?**

La estructura del Programa se fundamenta en un Departamento a nivel nacional, un Coordinador en cada región y se ejecuta principalmente a nivel de cada Agencia de Extensión.

Al Departamento de Agricultura Conservacionista le corresponde normar, facilitar, asesorar y evaluar el proceso a nivel nacional. Los Coordinadores son expertos regionales que tienen las funciones de planificar, orientar y evaluar el proceso a nivel regional, como también asesorar al personal de las Agencias de Extensión y articular el enfoque de agricultura conservacionista dentro de los equipos regionales y las Agencias.

Los equipos locales en cada Agencia, incorporan en su proceso de difusión de opciones, el uso de prácticas agroconservacionistas que permitan un uso adecuado de los suelos, es decir, que facilitan la aplicación de tecnologías apropiadas que sean más eficientes desde los puntos de vista económico y ambiental.

### **¿Cuál es la situación que estamos tratando de modificar?**

El entorno que define el uso, manejo y gestión de los recursos naturales, que determinan los procesos de degradación y sus efectos socioeconómicos.



El Programa de Agricultura Conservacionista ha centrado su trabajo en los aspectos relacionados con la degradación de los recursos naturales y las consecuencias para la producción agropecuaria. El esfuerzo se dirige hacia el control de la erosión, el aumento de la producción, el mejoramiento de la fertilidad del suelo y la reducción de la contaminación, como medios para disminuir los efectos provocados y aumentar la producción competitiva.

## Algunas referencias sobre resultados logrados...

Ejemplos de prácticas agroconservacionistas aplicadas en diferentes sistemas de producción en áreas piloto y los beneficios para el productor, son:

- 1 Labranza con arado de cincel.
- 2 Pasturas mejoradas y apartos
- 3 Pequeño riego

Práctica	% Reducción costos/ha	% Aumento producción/ha	% Beneficio neto/ha
Labranza con arado de cincel	hasta 24	hasta 45	hasta 69
pasturas mejoradas y apartos	hasta 40	hasta 20	hasta 60
Pequeño riego	inversiones pequeñas	hasta 100	hasta 100

Otro tipo de beneficios obtenidos se refieren a aspectos ambientales. Por ejemplo según la opinión de los productores y técnicos involucrados, se ha podido constatar disminución de erosión del suelo y del lavado de fertilizantes, así como la pérdida de cultivos causada por aguas de escorrentía. La adopción de las múltiples prácticas en sistemas de producción cafetaleras, ganaderas o de cultivos diversificados, ha crecido por sus ventajas económicas y ambientales.

Los resultados logrados en las áreas piloto, han fortalecido el desarrollo rural, una vez cuando los productores se organizaron para las acciones agroconservacionistas. Lograron por ejemplo en el Jau Labrador de San Mateo y San Isidro Hojancha, mejorar la infraestructura de vivienda y escuelas.



### Agricultura conservacionista y competitividad

En la figura siguiente se muestra el esquema general de los factores determinantes de la competitividad de un país o región (según M. Porter 1993).

El Programa de Agricultura Conservacionista contribuye en la reducción de costos de producción, aumento y mejoramiento de la calidad de la producción, sostenibilidad de los recursos naturales, reforzamiento organizacional de los productores, reforzamiento del conocimiento técnico y administrativo de los productores, lo cual permite mayor competitividad entre ellos, fomento del desarrollo rural integrado, establecimiento de pequeñas agroempresas e industrias de apoyo a la producción.

### **¿Metodológicamente cómo lo hacemos?**

La metodología de trabajo se desarrolla con una alta participación de los productores, que permite mayor adopción de tecnologías viables y atractivas por su factibilidad económica. Dichas tecnologías se introducen paulatinamente y de manera integral en los sistemas de producción.

Incluye cuatro pasos principales:



#### ***I. Diagnóstico.***

Se estudia las limitantes y potencialidades agroecológicas y socioeconómicas que determinan el proceso productivo que llevan a cabo los pequeños y medianos productores organizados.

#### ***II. Planificación de soluciones.***

Con la participación de productores y técnicos, se definen las opciones técnicas para aplicar a nivel de finca, microcuenca y comunidad y se establece un plan de trabajo que incluye capacitación, validación de tecnologías, etc.

#### ***III. Implementación.***

El plan de trabajo se pone en ejecución bajo un régimen de seguimiento constante que permite introducir ajustes necesarios.

#### ***IV. Evaluación.***

Anualmente se evalúa la validez técnica de las opciones puestas en ejecución y el plan de trabajo realizado. Se analiza el beneficio socioeconómico y ambiental de las prácticas, poniendo mucha atención en el punto de vista de los productores.

