

RECUPERACIÓN PRODUCTIVA DE TIERRAS DEGRADADAS EN LA SELVA ALTA

Sistemas Agroforestales Multiestrato

Bajo el título de Recuperación productiva de tierras degradadas, Soluciones Prácticas ha desarrollado una propuesta tecnológica para la recuperación productiva de las tierras de la selva alta, la misma que se constituye como una alternativa para el desarrollo sostenible de esta región. Esta propuesta consta de un conjunto de tecnologías de manejo de la vegetación y del suelo, así como de todo el ecosistema con pequeños productores, en particular dentro de la cadena productiva del café.



San Martín



A escala real son 180 familias productoras de café en San Martín las que están probando la propuesta tecnológica.



La tecnología de sistemas de agroforestería multiestrato fue desarrollada y validada por Soluciones Prácticas a partir de parcelas demostrativas en diversos proyectos previos vinculados a temas forestales y agrarios.

La propuesta tecnológica parte de los siguientes principios:



Sostenibilidad ambiental
Ordenamiento de la finca
Gestión ambiental de residuos en agua y suelos



Sostenibilidad productiva
Gestión agroforestal del cultivo del café

Basado en el mercado
Gestión de la calidad del café

Dirigido a nichos de alta calidad
Gestión de comercialización

Con una inversión de S/5.500 en la aplicación de 8 tecnologías productivas, una familia puede pasar de tener un ingreso anual de S/5.300 a S/10.200 promedio por una hectárea (luego de 18 meses de iniciado el proyecto). Por la venta de la madera reforestada en el sistema agroforestal, al cabo de 15 años, se espera un ingreso adicional de S/73.000.



Gestión del cultivo de café

- Instalación de cobertura de árboles forestales para cambio climático

- Poda sistemática de renovación de cafetales en turnos de 4 años

- Renovación de plantas viejas e improductivas

- Cosecha selectiva

- Producción de abono compost y foliar a través de microorganismos eficientes, utilizando insumos de la finca y reduciendo los insumos externos

- Abonamiento del café en la etapa de floración, llenado del grano y maduración del fruto



- Control de plagas y enfermedades



- Capacitación y asistencia técnica a través de promotores agroforestales formados

- Tratamiento de aguas para disminuir emisiones de metano



Gestión de la comercialización

- Análisis del sistema de mercado

- Relacionamiento de los productores con empresas y organizaciones comercializadoras de café



- Análisis de la calidad física y en taza del café

- Instalación de módulos de beneficio húmedo de café (tanque tina, despulpadora y secador solar)



- Organización de los productores para una mejor articulación al mercado

Si la propuesta se aplica a nivel nacional

40.000 ha anuales de bosques amazónicos dejarán de ser deforestados con este sistema.

Alrededor de **375 000 TM** de CO₂ equivalente anuales podrían ser capturadas por tratamiento de aguas mieles

Alrededor de **60 millones** TM de CO₂ atmosférico podría ser capturado en los sistemas agroforestales