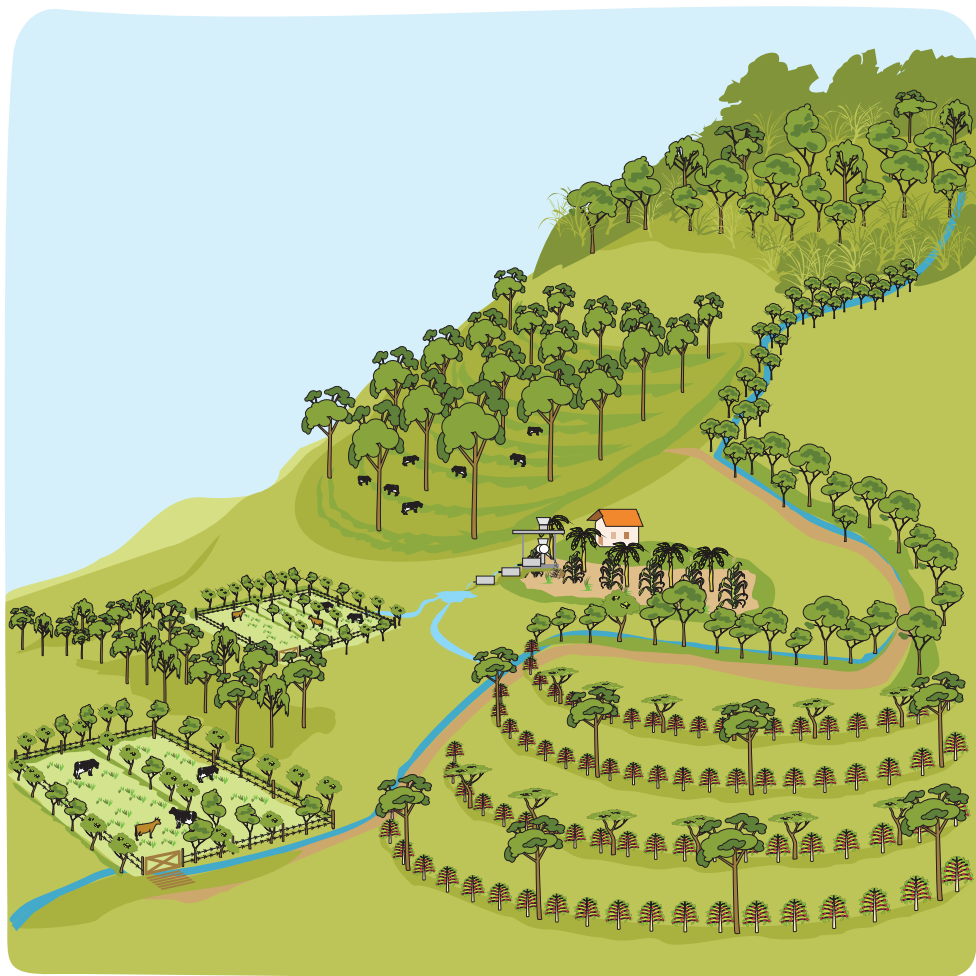


# SISTEMAS AGROFORESTALES FAMILIARES

AGROFORESTERÍA: UN PLAN PARA HACER CRECER TU NEGOCIO CAFETALERO, CUIDANDO EL PLANETA



## Agroforestería:

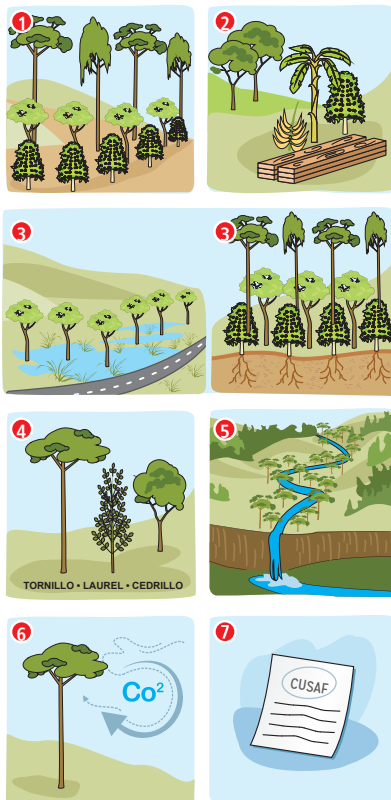
Es un sistema que suma las producciones de árboles (madera, resinas, frutas, etc), con los cultivos, diversificando su cosecha, creando microclimas favorables, protegiendo el suelo de la erosión, conservando y almacenando agua en el suelo.

## BENEFICIOS DEL SISTEMA AGROFORESTAL FAMILIAR (SAF):

1. Maximiza el aprovechamiento de todos los espacios de sombra de café junto con la guaba, linderos, purma, esquinas, zonas con alta pendiente, etc.
2. Amplía ingresos a la familia campesina por mayor disponibilidad de productos comercializables (café, madera, resinas, frutas).
3. Mitiga efectos del Cambio Climático, reduce costos de mantenimiento de caminos y reduce la erosión de los suelos.
4. Se priorizan especies nativas, que se desarrollan en condiciones naturales de la zona, con baja incidencia de plagas y enfermedades forestales.
5. Mantienen la regularidad, por ejemplo, regularidad en la lluvia y calidad del agua.
6. Aumentan significativamente la captura y fijación de Carbono, ayudando a descontaminar el aire.
7. Acerca a la formalización por reconocimiento del Estado, con documentos oficiales, de la finca y plantaciones forestales. Por ejemplo el Contrato de Cesión en Uso Agroforestal (CUSAF).

## RECUERDA

En un sistema agroforestal podemos producir nuestro café y otros productos más (madera, semillas forestales, orquídeas, resinas, frutas); así incrementamos nuestros ingresos con la misma parcela.



## IMPORTANTE

Los bosques talados disminuyen severamente la productividad de los suelos y la calidad de los cuerpos o fuentes de agua.

## ATENCIÓN

Conservar el bosque residual, manejándolo, es aprovecharlo varias veces!

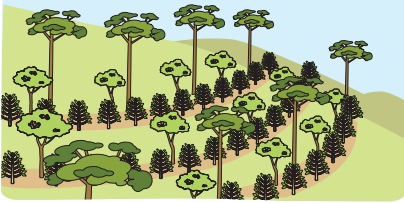
## BENEFICIOS:

Productos que se pueden obtener de un SAF con café: café, madera fina, frutas, leña, mejor temperatura (clima más fresco), y brinda servicios ambientales (conserva el suelo, mantiene el agua, reduce la erosión y los huaycos, mantiene la fauna, protege las carreteras, mejora el paisaje, entre otros).

## PROPUESTAS AGROFORESTALES DE CAFÉ DEL FUTURO:

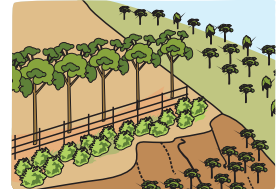
### 1. Sistema Agroforestal en el Cafetal:

Introduciendo especies maderables como Tornillo, Laurel, Saligna, como especies de sombra en el cafetal, junto con las guabas.



### 2. Macizo forestal: Algunas modalidades:

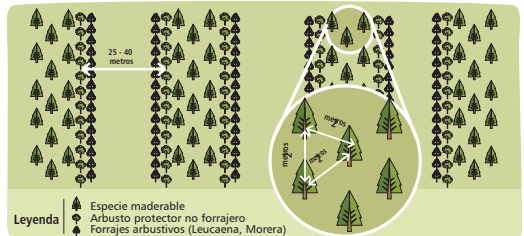
- > En purma (muy ventajoso)
- > Puro o macizo forestal (sin acompañamiento).
- > Aprovechando espacios: cercos, linderos, protección de quebradas y restaurando o recuperando tierras degradadas.



### 3. Silvopasturas

Algunos beneficios de las Silvopasturas:

- > Protege y mejora el suelo incrementando la vida útil del potrero.
- > Incluyendo leguminosas, mejora la calidad nutricional de la dieta del ganado y mejora también el suelo.
- > Ganado sufre menos estrés por calor y consume mayor cantidad de alimentos.
- > Mayor producción de leche y carne ya que forrajes o pastos se hacen más palatables.
- > Ingresos se incrementan y diversifican (madera, leche, semillas forestales), etc.



## Criterios para elección de especies forestales asociadas con Café:

Presencia en los cafetales o en la zona, rápido crecimiento, facilidad para conseguir semilla, adaptada a las condiciones de la zona, buen valor de mercado.

### DATOS

#### Asociadas al café:

100 guabas + 160 maderables.

#### Ciclo de corte de especie maderable:

15 a 20 años.

### RECUERDA

Los bosques talados disminuyen severamente la productividad y la calidad de los cuerpos de agua. ¡Es fundamental reforestar!

### DATO - PARA SILVOPASTURA

Modelo Silvopastoral de bajas emisiones:

Combinación de bandas de pastos x bandas de arbustos forrajeros + árboles maderables y continúa la secuencia...

Resumen: 450 árboles maderables; 1200 arbustos forrajeros y 6000 m2 de pastos.

Principales gramíneas, leguminosas y arbustivas forrajeras:

## Algunas especies recomendadas para silvopastura

### ÁRBOLES FORESTALES

Tornillo (*Cedrelinga cateniformis*)  
Ucshaquiro (*Tachigali peruviana*)  
Quillosa (*Vochysia ferruginea*)  
Pangacina (*Terminalia amazonia*)  
Pinshina (*Aspidosperma sp*)  
Capirona (*Calycophyllum spruceanum*)  
Laurel (*Cordia alliodora*)

### FORRAJES ARBUSTIVO

Leucaena  
Morera  
Cratilia  
Gliricidia  
Oropel, Eritrina

### FORRAJES GRAMÍNEAS

Brizanta, Marandú  
Braquiaria, Pasto alambre  
Pasto castilla, Guinea  
Pasto guatemala  
Pasto elefante, King grass  
Maralfalfa

### FORRAJES LEGUMINOSAS

Alfalfa tropical  
Maní forrajero  
Centrosema



***¡ Agroforestería familiar,  
garantizando el futuro del café, la finca y el Perú !***