

MANEJO DE SOMBRA EN CAFÉ: CLAVE PARA LA RENTABILIDAD SUSTENTABLE



La sombra en sistemas agroforestales no solo protege el cultivo, sino que también:

- Regula la temperatura del microclima.
- Conserva y mejora los suelos.
- Fomenta la biodiversidad.
- Complementa el negocio como parte de la agroforestería.



Principios del manejo eficiente

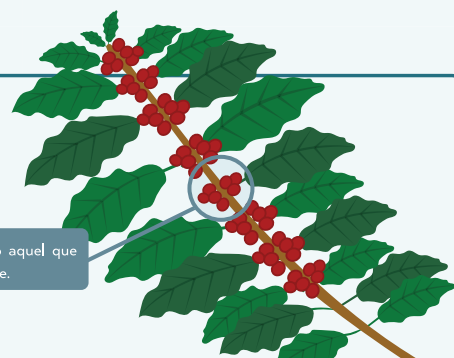
- El café puede cultivarse a pleno sol o bajo sombra, siempre que se garantice luminosidad y ventilación.
- La sombra debe ser parte del diseño de siembra, no del programa agrícola.
- Se busca un sistema económicamente sustentable, socialmente responsable y ambientalmente equilibrado.

INDICADORES TÉCNICOS PARA EVALUAR LA SOMBRA

Una planta en producción debe generar mínimo 8 nudos productivos en la primera bandola tras la poda.

- Si tiene por lo menos 8 nudos productivos - sombra adecuada.
- Si tiene menos de 8 nudos productivos* - exceso de sombra, se debe regular.

*Nudo productivo es todo aquel que tiene tres frutos en adelante.



RECOMENDACIONES DEL PROGRAMA RENTABILIDAD SUSTENTABLE

1

Cantidad adecuada de árboles: priorizando árboles de mayor tamaño y cobertura.

2

Elevar la sombra: eliminando las ramas que se encuentren en la parte baja y media del árbol para aprovechar la sombra en la parte alta del árbol.

3

Manejo único: se busca que al finalizar la fase 1, no sea necesario volver a manejar la sombra, logrando costo cero en esta actividad.

4

Cantidad adecuada de árboles y elevar la sombra, generando una estructura mediana sin ramas y con copa alta. La distancia mínima entre la copa de la planta del café y las primeras hojas del árbol de sombra es de 5 metros.

