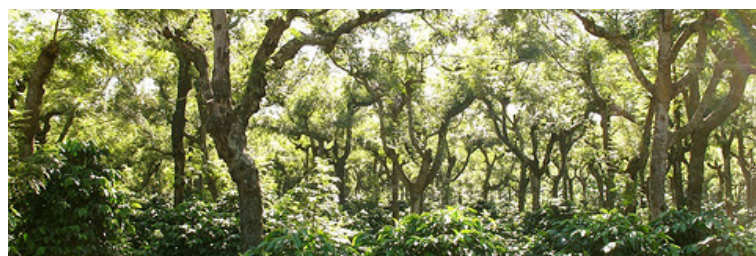


# ESTABLECIMIENTO DE SOMBRA EN EL CULTIVO DEL CAFÉ

## BENEFICIOS DE UTILIZAR SOMBRA

- » Regulación de cambios bruscos de temperatura, que pueden afectar al cultivo.
- » Fijación de Nitrógeno (según la especie arbórea plantada).
- » Incorporación de materia orgánica en el suelo.
- » Retención de humedad, disminución de la erosión del suelo, entre otros beneficios.



## CLASIFICACIÓN DE ESPECIES ARBÓREAS, SEGÚN SU SERVICIO ECOSISTEMICO

### ESPECIES DE ÁRBOLES FIJADORAS DE NITRÓGENO

Poro copey
Guaba, cuajinicuil
Sotacaballo
Vainillo
Candelillo
Lorito
Madero negro
Acacia
Ipil-ipil
Casco venado

### OTRAS ESPECIES FUNCIONALES EN DIVERSIFICACIÓN DE SOMBRA

Güitite
Bijarro
Burío
Dama
Targua
Jocote
Aguacate
Manzana de agua
Guachipelín
Gravilia

