

**El café bajo sombra** se ha convertido en una opción para la recuperación de tierras degradadas y evita la invasión a bosques aledaños.

**Los sistemas agroforestales** ayudan a conectar fragmentos de bosque, creando corredores ecológicos.

**Los árboles y las plantas de café** ayudan a secuestrar carbono durante su ciclo de vida.

**La hojarasca** actúa como capa protectora incorporándose al suelo y agregando materia orgánica, la cual mantiene la estructura fértil del suelo y el reciclaje de nutrientes.

**Las raíces de los árboles** ayudan a prevenir la escorrentía y la erosión del suelo, permitiendo la filtración del agua hacia capas más profundas.

**Los árboles de la familia de las leguminosas** fijan nitrógeno en el suelo contribuyendo a la mejora de nutrientes y al aumento del contenido proteínico en el forraje.

**Los sistemas agroforestales** ofrecen diversificación de ingresos a los campesinos (cultivos y silvicultura).

## Café bajo sombra

**Los microorganismos** como bacterias y hongos e invertebrados como insectos, arácnidos y lombrices, contribuyen al desarrollo de servicios esenciales de regulación (eliminación de plagas y control de enfermedades).

**El café bajo sombra** contiene una variedad de especies de plantas que ayuda a conservar la vida silvestre, mejorar los hábitats e incrementar la biodiversidad.

**La sombra** ayuda a regular el clima mitigando los efectos del cambio climático.

**Los árboles** ayudan a proteger la cantidad y calidad de las fuentes de agua mediante una mayor retención hídrica en el suelo y un aumento en la filtración.

**El suelo** actúa como sumidero de carbono, almacenando el carbono orgánico durante largos periodos de tiempo y reduciendo las emisiones de CO<sub>2</sub>.

# Prácticas y beneficios



## Conservación de ecosistemas

- **Siembra de especies nativas:** mejora el secuestro de carbono
- **Siembra de árboles leguminosos:** aumenta la fijación de nitrógeno
- **Poda y manejo de dosel:** mejora la interceptación del agua lluvia
- **Protección y restauración de ecosistemas:** promueve la reforestación y la recuperación de tierras y mitiga el cambio climático

## Manejo y conservación de suelos

- **Conservación del suelo (labranza en contorno y barreras vivas):** evita la erosión del suelo
- **Aplicación de mantillo:** mejora la fertilidad del suelo
- **Uso responsable de fertilizantes:** reduce el uso de fertilizantes minerales, aumenta la biodiversidad, e incrementa la filtración y retención de aguas



# del café bajo sombra

## Manejo integrado de cultivos

- **Uso de variedades resistentes al clima:** mejora la adaptabilidad del cultivo
- **Uso de variedades resistentes a las plagas:** mejora la resistencia del cultivo
- **Poda de cafetales:** mejora la diversidad del suelo
- **Reducción de uso de pesticidas:** limita el daño de cultivos
- **Uso limitado de agroquímicos tóxicos:** mejora la productividad

## Conservación del agua

- **Tratamiento y vertimiento adecuados** de aguas residuales
- **Prevención de la contaminación** de cuerpos de agua
- **Mejora en el uso eficiente del agua (despulpadoras ecológicas, captación, y tratamiento de aguas):** asegura la protección y disponibilidad del agua

**Acerca de nosotros:** El eco.business Fund lidera la promoción de prácticas empresariales que contribuyen a la conservación de la biodiversidad, el uso sostenible de los recursos naturales, y la mitigación y adaptación frente al cambio climático a través de la empresa privada. Al ofrecer financiamiento a empresas cuyas prácticas conservan la naturaleza y fomentan la biodiversidad, el fondo busca inversiones con retornos tanto financieros como ambientales. El fondo ofrece préstamos, principalmente a instituciones financieras locales calificadas que prestan dinero a prestatarios elegibles, los cuales incluyen portadores de certificaciones reconocidas, así como aquellos que realizan mejoras en línea con los objetivos de conservación y biodiversidad. El fondo apoya operaciones sostenibles en los sectores agrícola, pesquero, forestal y de ecoturismo.

### Contáctenos:

[www.ecobusiness.fund](http://www.ecobusiness.fund)

[info@ecobusiness.fund](mailto:info@ecobusiness.fund)

Finance in Motion (Asesor del Fondo)

Avenida Calle 72 No. 6-30, Oficina 201

Bogotá, Colombia

© 2017 eco.business Fund S.A.

SICAV-SIF

31 Z.A. Bourmicht

L-8070, Bertrange, Luxembourg