



Soluciones AbE

Sistemas agroforestales en terrenos agrícolas

Un Sistema Agroforestal (SAF) es un agroecosistema, que incluye un conjunto de técnicas de uso y manejo de la tierra las cuales implican la combinación de árboles con cultivos agrícolas (anuales y/o perennes), con animales o con ambos a la vez.



Bienes y servicios ambientales de los sistemas agroforestales

Bienes ambientales

Alimentos (producción agrícola)

Madera y leña

Forrajes

Fauna silvestre (biodiversidad)

Frutas de consumo

Servicios ambientales

Captación hídrica

Reciclaje de nutrientes

Producción y formación de suelo

Regulación del microclima

Retención de sedimentos



Beneficios y cobeneficios

- Conservación del agua al favorecer la infiltración y reducir la escorrentía superficial
- Mantenimiento de la fertilidad del suelo por fijación de nitrógeno y reciclaje de nutrientes
- Conservación de la biodiversidad en paisajes fragmentados
- Diversificación de las fuentes de ingresos
- Reducción de la erosión
- Captura de carbono en suelos y biomasa



Contribuye a

la conservación del suelo mediante la incorporación de árboles frutales y maderables en los límites de las parcelas para mejorar la productividad y reducir los impactos negativos de la producción agrícola intensiva. En el manejo adecuado de los SAF, se prioriza las áreas de recarga hídrica, y luego, a las áreas con mayor conectividad.

Además, los SAF contribuyen a la seguridad y soberanía alimentaria porque permiten producir alimentos y otros bienes y servicios en una agricultura adaptada a las necesidades locales.



Impactos atendidos

- Sequías
- Erosión del suelo
- Deslizamientos