

Beneficios de la agroforestería

Romero-Figueiras Tania, Andrés-Meza Pablo, Murguía-González Joaquín, Espinosa-Calderón Alejandro, González-Cárdenas Julio Cesar, Serna-Lagunes Ricardo

La agroforestería es la disposición espacio-temporal de los sistemas y tecnologías de uso de la tierra en las que las plantas perennes leñosas se integran deliberadamente en las mismas unidades de gestión de la tierra que los cultivos agrícolas y los animales.



INCREMENTO DE INGRESOS

Suministro de alimentos e ingresos de los árboles, cultivos y ganado.

RESILENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO

Ayuda a los agricultores a reducir el riesgo climático.

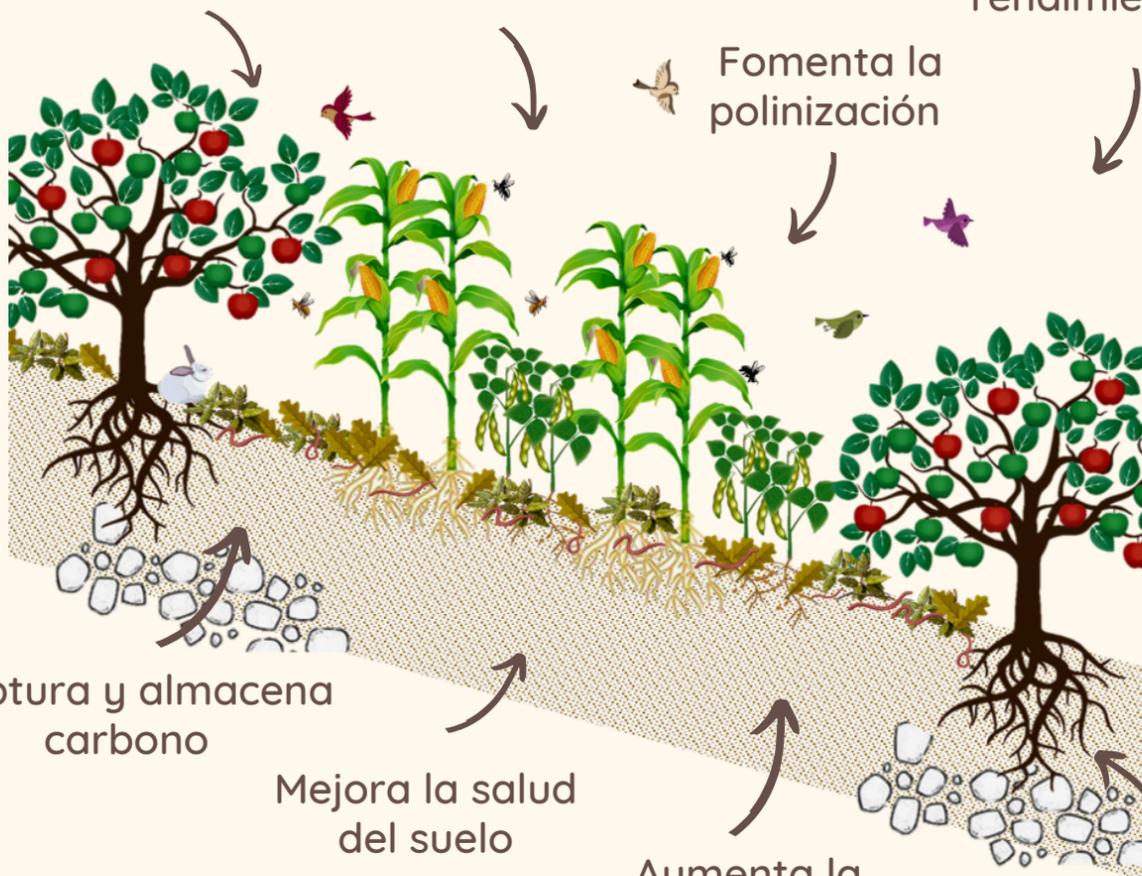


AGRICULTURA CON ÁRBOLES

Promueve la biodiversidad

Controla plagas y enfermedades

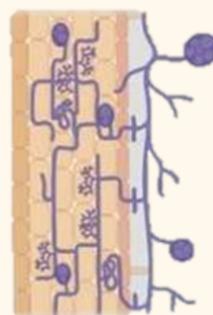
Aumenta y estabiliza el rendimiento



Fijación de N por *Rhizobium* que forma nódulos en las raíces de las leguminosas.



Aumenta los microorganismos funcionales del suelo.



Mayor eficiencia en el uso de nutrientes y agua por los hongos micorrízicos y otros endófitos.

REFERENCIAS:

- Quandt, A., Neufeldt, H., & Gorman, K. (2023). Climate change adaptation through agroforestry: opportunities and gaps. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 60, 101244. <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2022.101244>.
Yang, T., Siddique, K. H. M., & Liu, K. (2020). Cropping systems in agriculture and their impact on soil health-A review. *Global Ecology and Conservation*, 23, e01118. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01118>.