

# Sistemas agroforestales para la adaptación al cambio climático

Los sistemas agroforestales son la combinación de vegetación leñosa con sistemas agrícolas y ganaderos para obtener beneficios de las interacciones resultantes. Estos sistemas permiten conseguir un uso más eficiente de los recursos y **aumentan la productividad y la rentabilidad global de las fincas** en comparación con los aprovechamientos agrícolas o ganaderos convencionales. Además, estos sistemas son más resistentes que la agricultura, ganadería o silvicultura convencionales ante los principales impactos, directos e indirectos del **cambio climático**.

## Sistemas silvoarables

Los sistemas agroforestales silvoarables son aquellos que combinan árboles y arbustos con cultivos agrícolas. Los árboles se pueden situar en los márgenes del campo o bien en hileras, islas o dispersos, pudiendo atender a múltiples objetivos productivos (madera, fruta, hongos..), protectores o paisajísticos.



## Sistemas silvopastorales

Los sistemas agroforestales silvopastorales son aquellos que combinan el pastoreo con la presencia de arbolado, ya sea en terrenos de pasto o bien en bosques. En ambos casos, los árboles proporcionan alimento y protección al ganado, y permiten prolongar el período vegetativo del pasto.



Los sistemas agroforestales son conocidos por su interés productivo y ambiental, gracias a:



Mayor resiliencia productiva y económica



Mejor funcionalidad ecológica, más biodiversidad y mejor conectada



Menor vulnerabilidad a incendios en sistemas forestales



Menor impacto de la sequía y de eventos meteorológicos extremos



Mayor vitalidad y disponibilidad de fauna auxiliar

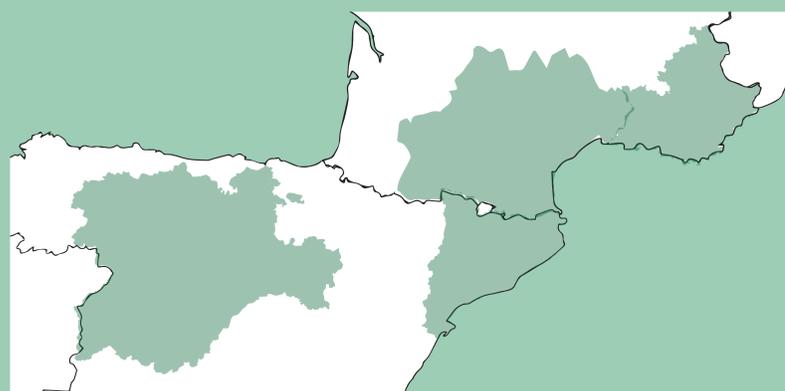


Mayor fijación de carbono a largo plazo y creación de recursos bioeconómicos locales

## Proyecto LIFE AgroForAdapt

El objetivo principal de LIFE AgroForAdapt es **demostrar el interés de los sistemas agroforestales mediterráneos como una herramienta clave para la adaptación al cambio climático**. Durante los 5 años de duración del proyecto (octubre 2021 – septiembre 2026), realizaremos el **diseño e implementación de sistemas agroforestales demostrativos**, así como su **seguimiento mediante indicadores** como la productividad, el balance de carbono, la biodiversidad y la vulnerabilidad ante incendios forestales y la sequía.

Los sistemas agroforestales demostrativos del proyecto abarcan más de 70 fincas públicas y privadas (más de 850 ha en total) en **Cataluña, Castilla y León y la Francia Mediterránea**.



[www.agroforadapt.eu](http://www.agroforadapt.eu)