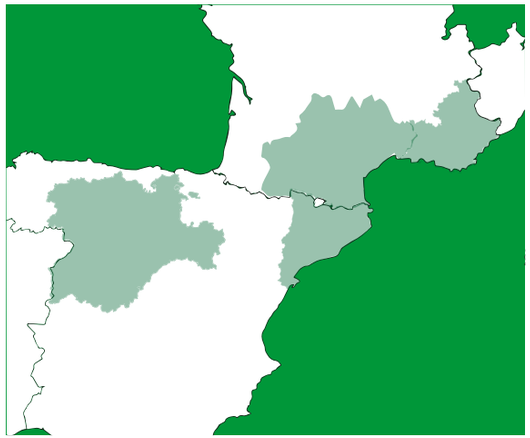
Proyecto LIFE AgroForAdapt

El objetivo principal del LIFE AgroForAdapt es **demostrar y cuantificar el interés de los sistemas agroforestales mediterráneos como una herramienta clave para la adaptación al cambio climático**.

Durante los cinco años de duración (octubre 2021 – setembre 2026), se realiza el **diseño e implementación de sistemas demostrativos**, el **seguimiento de indicadores** tales como productividad, biodiversidad, balance de carbono y vulnerabilidad ante incendios forestales y sequías, y **se generan herramientas y publicaciones** para replicar, visibilizar y fomentar la adopción de estas técnicas dentro de los sectores agrícola y forestal.

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**.



LIFE20 CCA/ES/001682
Con la contribución del programa LIFE de la Unión Europea.

www.agroforadapt.eu

CONTACTO
Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Cataluña (coordinador)
Ctra. de Sant Llorenç de Morunys, km 2
ES-25280 Solsona (Lleida)
Teléfono: +34 973 48 17 52
Correo electrónico: contacto@agroforadapt.eu

Beneficiarios

CTFC · Diputació Barcelona · Diputació de Girona · AMB Àrea Metropolitana de Barcelona · Generalitat de Catalunya Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural · fundació emys · agresta · AGROOF SCOP

Entidad co-financiadora

Diputació Tarragona

Sistemas agroforestales para la adaptación al cambio climático

2021-2026

¿Qué son los sistemas agroforestales?

Los **sistemas agroforestales son la combinación de vegetación leñosa con sistemas agrícolas o ganaderos para obtener beneficios de las interacciones resultantes**. Entre otros, permiten conseguir un uso más eficiente de los recursos: luz, agua y nutrientes del suelo.

Como resultado, estos sistemas **aumentan la productividad y la rentabilidad global de las fincas** en comparación con los sistemas puros o convencionales. Además, protegen el suelo y la biodiversidad, e incrementan notablemente la fijación de carbono a largo plazo.

Por último, son sistemas más resistentes que la agricultura, la ganadería o la selvicultura convencional ante los principales impactos directos e indirectos del **cambio climático**.

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

- **Mayor resiliencia productiva y económica**
- **Mejor funcionalidad ecológica, más biodiversidad y más bien conectada**
- **Menor impacto de la sequía y de los fenómenos meteorológicos extremos**
- **Menor vulnerabilidad a incendios en sistemas forestales**
- **Mayor vitalidad y disponibilidad de fauna auxiliar**
- **Mayor fijación de carbono a largo plazo y creación de recursos bioeconómicos sostenibles, renovables y locales**

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 pastoreo o bien en bosques. En ambos casos, los árboles proveen de alimento y protección al ganado, y permiten prolongar el período vegetativo del pasto.