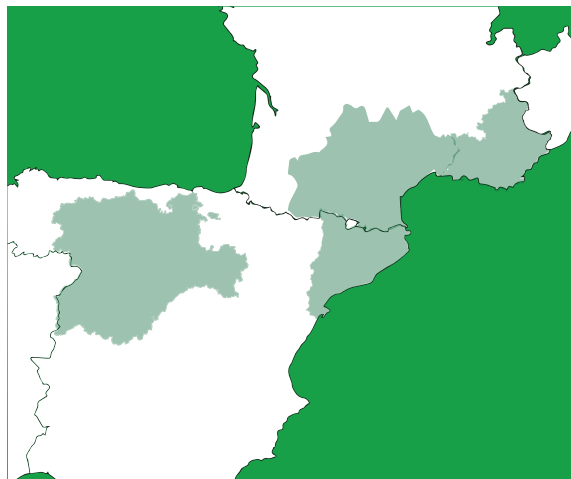


## Projecte LIFE AgroForAdapt

L'objectiu principal del LIFE AgroForAdapt és **demostrar i quantificar l'interès dels sistemes agroforestals mediterranis com una eina clau per a l'adaptació al canvi climàtic.**

Durant els cinc anys de durada (octubre 2021 – setembre 2026), es **dissenyen i s'implementen sistemes demostratius**, es fa **seguiment d'indicadors** com la productivitat, el balanç de carboni, la biodiversitat i la vulnerabilitat davant d'incendis forestals i sequeres, i **es generen eines i publicacions** per replicar, visibilitzar i fomentar l'adopció d'aquestes tècniques dins dels sectors agrícola i forestal.

Els sistemes agroforestals demostratius del projecte abasten més de 70 finques públiques i privades (més de 850 ha en total) a **Catalunya, Castella i Lleó i la França mediterrània.**



LIFE20 CCA/ES/001682

Amb la contribució del programa LIFE de la Unió Europea.

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



### CONTACTE

Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (coordinador)

Ctra. de Sant Llorenç de Morunys, km 2

ES-25280 Solsona (Lleida)

Telèfon: +34 973 48 17 52

Correu electrònic: [contacto@agroforadapt.eu](mailto:contacto@agroforadapt.eu)

### Beneficiaris



### Entitat cofinancadora



# Sistemes agroforestals per a l'adaptació al canvi climàtic

## 2021-2026



## Què són els sistemes agroforestals?

Els **sistemes agroforestals són la combinació de vegetació llenyosa amb sistemes agrícoles o ramaders per obtenir beneficis de les interaccions resultants**. Entre d'altres, permeten aconseguir un ús més eficient dels recursos: llum, aigua i nutrients del sòl.

Com a resultat, aquests sistemes **augmenten la productivitat i la rendibilitat global de les finques** en comparació amb els sistemes purs o convencionals. A més, protegeixen el sòl i la biodiversitat, i incrementen notablement la fixació de carboni a llarg termini.

Finalment, són sistemes més resistents que l'agricultura, la ramaderia o la silvicultura convencional davant dels principals impactes directes i indirectes del **canvi climàtic**.



## Sistemes silvoarables

Els sistemes agroforestals silvoarables són els que combinen arbres i arbustos amb cultius agrícoles. Els arbres es poden situar als marges del camp o bé en fileres, illes o dispersos, i poden atènyer múltiples objectius: productius (fusta, fruita, fongs...), protectors (aigua, sòls, biodiversitat...) o paisatgístics.

Els sistemes agroforestals estan reconeguts pel seu **interès productiu i ambiental** perquè:



**Tenen més resiliència productiva i econòmica**



**Augmenten la funcionalitat ecològica i la biodiversitat, que està més ben connectada**



**Reben menys impactes derivats de les sequeres i els fenòmens meteorològics extrems**



**Són menys vulnerables als incendis**



**Tenen més vida i fauna auxiliar**



**Augmenten la fixació de carboni a llarg termini i la creació de recursos bioeconòmics sostenibles, renovables i locals**



## Sistemes silvopastorals

Els sistemes agroforestals silvopastorals són els que combinen el pasturatge amb la presència d'arbrat, ja sigui en terrenys de pastura o bé en boscos. En ambdós casos, els arbres proveeixen d'aliment i protecció el bestiar, i permeten perllongar el període vegetatiu de la pastura.