

La Comunitat de Sistemes Agroforestals i Cultius Mixtes

agroforadapt.eu

Jaime Coello – jaime.coello@ctfc.cat
Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)

Territori i Resiliència: Fira de bones pràctiques agràries i forestals
St Sadurní d'Anoia, 16-17 maig 2025

Què són els sistemes agroforestals?



Silvoarables



Què són els sistemes agroforestals?



Silvoarables



Què són els sistemes agroforestals?



Silvopastorals



Què són els sistemes agroforestals?



Alcover (T)

- Filera llenyosa:
- Pacaner doble vocació fruita-fusta
 - Alzina empeltada (fruita)
 - *Medicago arborea* (farratge + fixació N)

Carrers:
Farratgeres herbàcies en PRV

Agro-silvo-pastorals

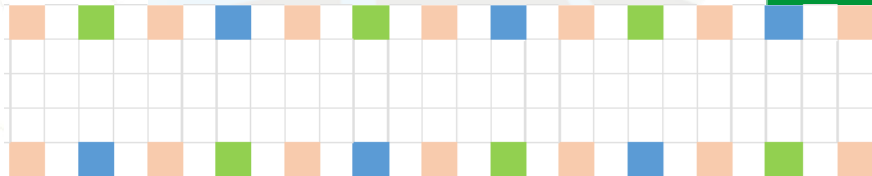
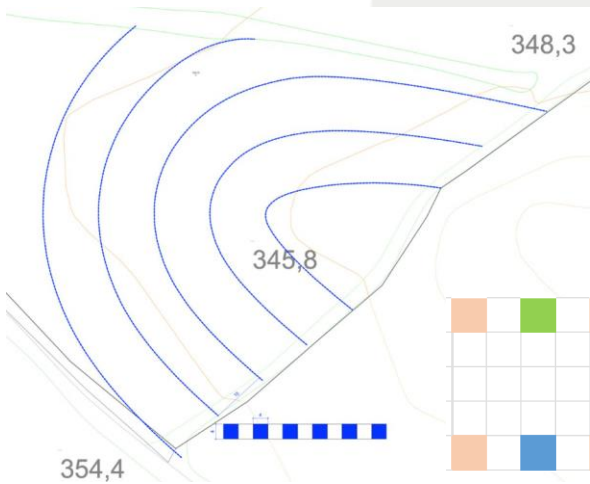


Matadepera (B)

Filera llenyosa (keyline): 16 arbòries i arbustives (fusta + farratge + fruita)

Carrers: farratgeres herbàcies en PRV

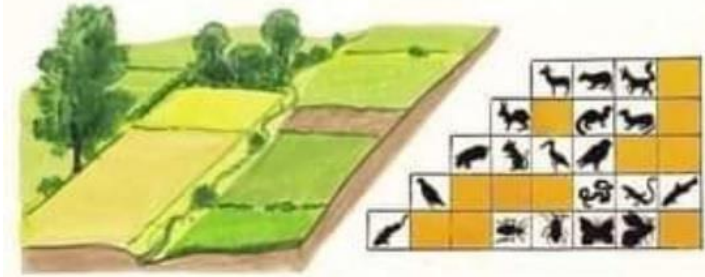
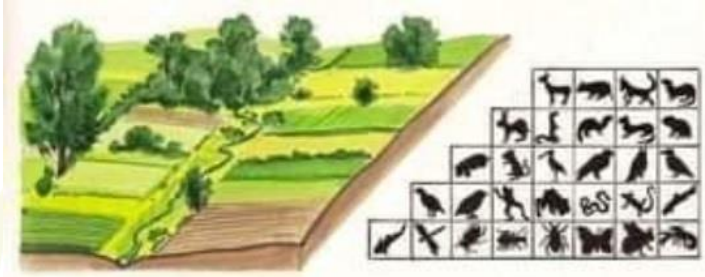
Pinus pinea
Sorbus torminalis
Acer campestre
Sorbus domestica
Celtis australis
Fraxinus angustifolia
Quercus faginea
Quercus pubescens / humilis
Quercus ilex ballota
Punica granatum
Rhamnus alaternus
Pistacia lentiscus
Cornus sanguinea
Ligustrum vulgare
Phillyrea angustifolia
Pyrus spinosa (arbusto)



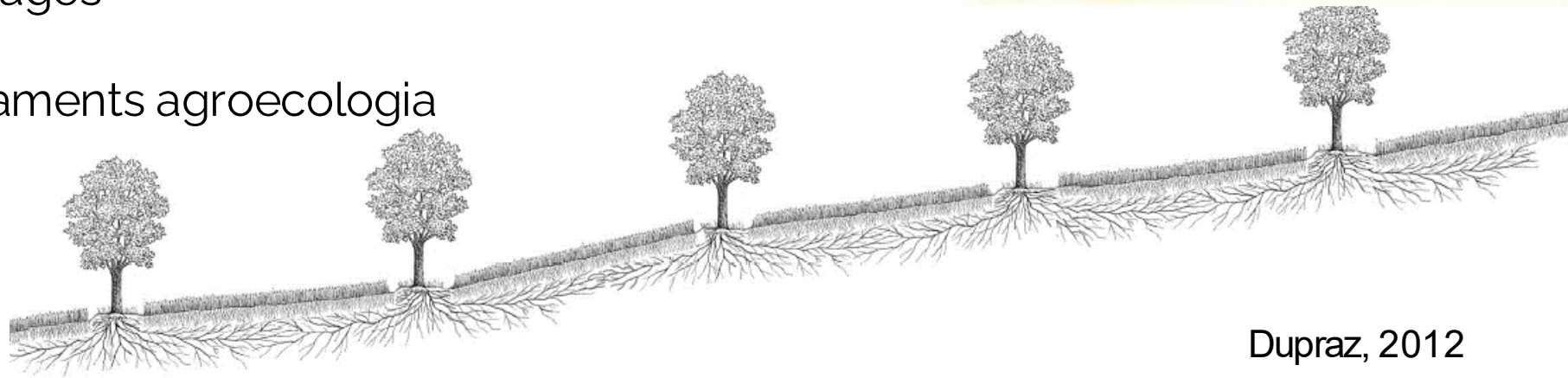
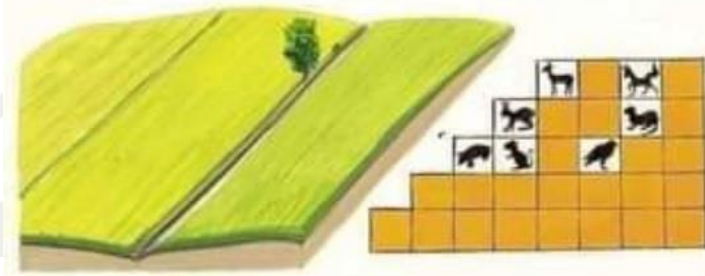
Avantatges de (tots els) sistemes agroforestals

- + producció per unitat de superfície
- + diversitat productes (menys vulnerabilitat a mercats)
- vulnerabilitat a sequeres i temperatures extremes
- + fixació carboni
- + protecció del sòl, l'aigua i la biodiversitat
- + valor patrimonial terreny
- + il·lusió, motivació, orgull pagès

Sinèrgics amb altres enfocaments agroecologia



Fischesser & Dupuis-Tate, 1996

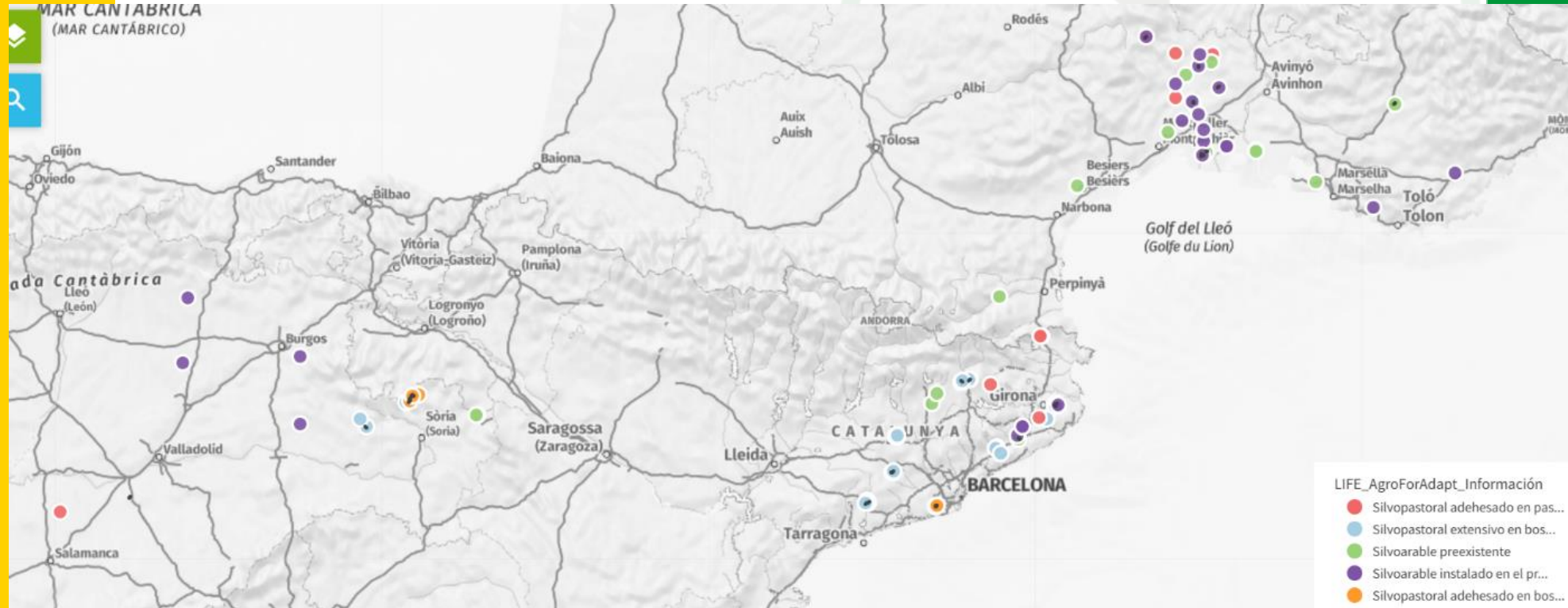


Sistemes AgroForestals per a l'adaptació al canvi climàtic d'espais agrícoles i forestals mediterranis

76 sistemes agroforestals demostratius (**850+ ha**):

- Silvoarables
- Silvopastorals en pastura
- Silvopastorals a bosc

+2.500 ha replicació



Sistemes AgroForestals per a l'adaptació al canvi climàtic d'espais agrícoles i forestals mediterranis

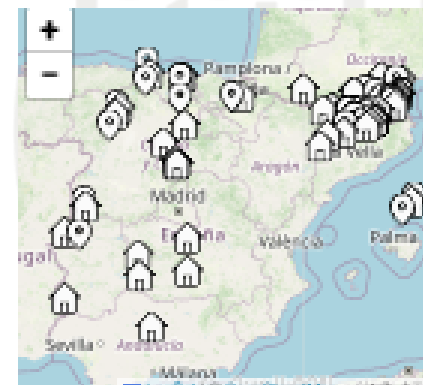
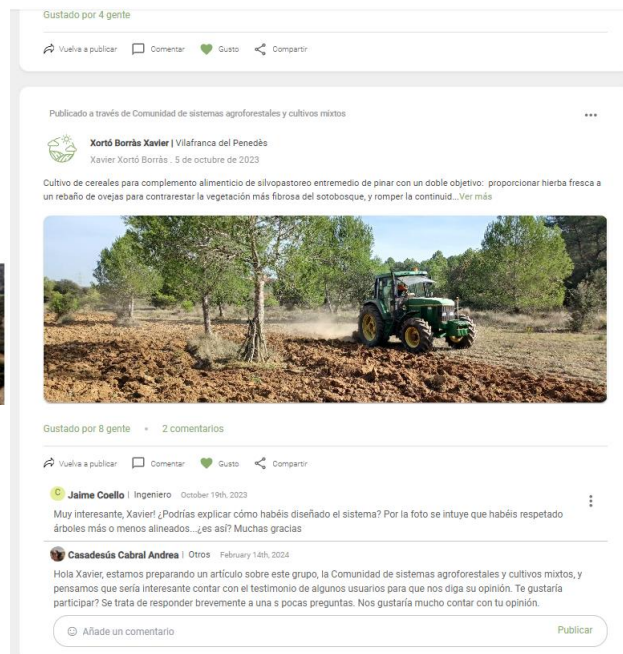
Comunitat sistemes agroforestals

<https://landfiles.com/es/comunidad-de-sistemas-agroforestales-y-cultivos-mixtos>

landfiles Comunidad de sistemas agroforestales y cultivos mixtos

Objectiu: fomentar l'intercanvi d'experiències

→ Xarxa social temàtica



169 membres
(114 finques)

Sistemes AgroForestals per a l'adaptació al canvi climàtic d'espais agrícoles i forestals mediterranis

Comunitat sistemes agroforestals

<https://landfiles.com/es/comunidad-de-sistemas-agroforestales-y-cultivos-mixtos>

 landfiles Comunidad de sistemas agroforestales y cultivos mixtos



Este grupo le permite principalmente:

- Encontrar información sobre cómo los sistemas agroforestales y la agricultura combinada pueden aumentar la productividad, la rentabilidad y la sostenibilidad
- Conocer las experiencias de agricultores que aplican estos sistemas de producción
- Estar al día sobre conferencias, cursos y publicaciones de transferencia relacionados con estos sistemas agrícolas

Como miembro de este grupo puede compartir sus experiencias con los sistemas agroforestales y de agricultura combinada y/o preguntar cualquier cosa para crear una buena red de comunicación de esta comunidad formada por técnicos, entidades científicas y agricultores.

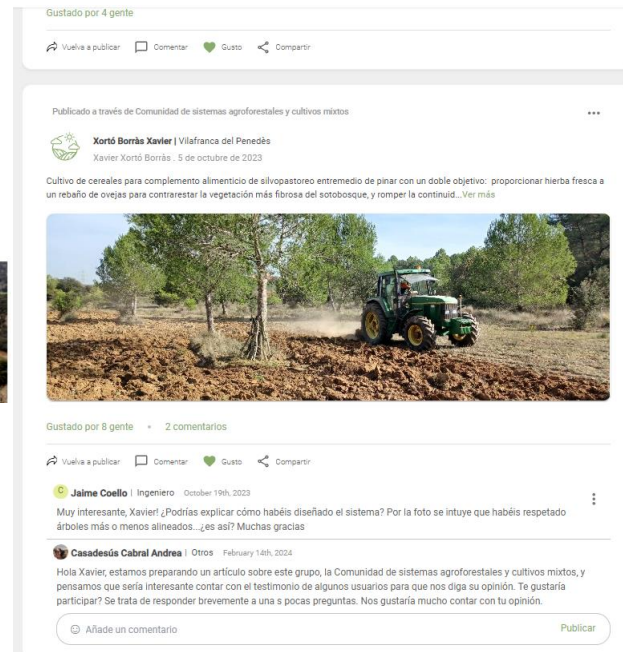
Este grupo le permite intercambiar y progresar al mismo tiempo que enriquece la base de conocimientos sobre los sistemas resilientes.



Objectiu: fomentar l'intercanvi d'experiències

→ Xarxa social temàtica

→ Webinars trimestrals (4) + canal Youtube
www.youtube.com/@comunidad-safam/videos



5è webinar: 26 maig - 12:00

Sistemes AgroForestals per a l'adaptació al canvi climàtic d'espais agrícoles i forestals mediterranis

Comunitat sistemes agroforestals

<https://landfiles.com/es/comunidad-de-sistemas-agroforestales-y-cultivos-mixtos>

 landfiles Comunidad de sistemas agroforestales y cultivos mixtos



Este grupo le permite principalmente:

- Encontrar información sobre cómo los sistemas agroforestales y la agricultura combinada pueden aumentar la productividad, la rentabilidad y la sostenibilidad
- Conocer las experiencias de agricultores que aplican estos sistemas de producción
- Estar al día sobre conferencias, cursos y publicaciones de transferencia relacionados con estos sistemas agrícolas

Como miembro de este grupo puede compartir sus experiencias con los sistemas agroforestales y de agricultura combinada y/o preguntar cualquier cosa para crear una buena red comunicación de esta comunidad formada por técnicos, entidades científicas y agricultores.

Este grupo le permite intercambiar y progresar al mismo tiempo que enriquece la base de conocimientos sobre los sistemas resilientes.



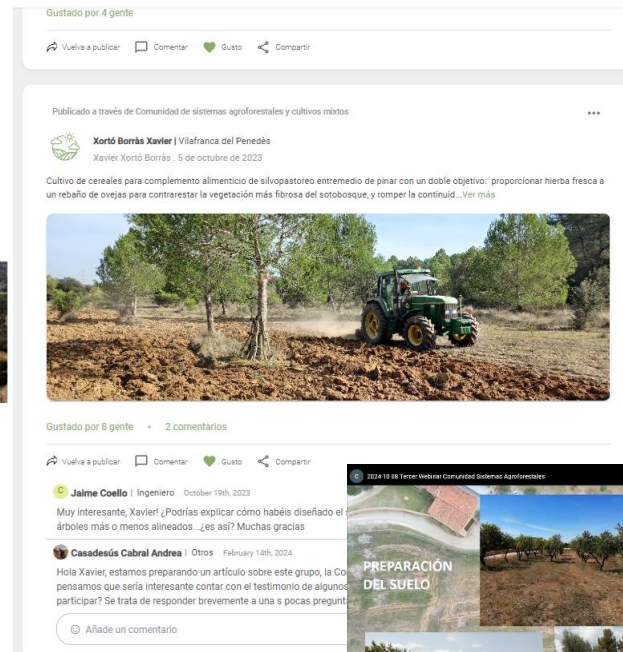
Objectiu: fomentar l'intercanvi d'experiències

→ Xarxa social temàtica

→ Webinars trimestrals (4) + canal Youtube
www.youtube.com/@comunidad-safam/videos

→ Representant d'Espanya a EURAF
(Federació Agroforestal Europea)

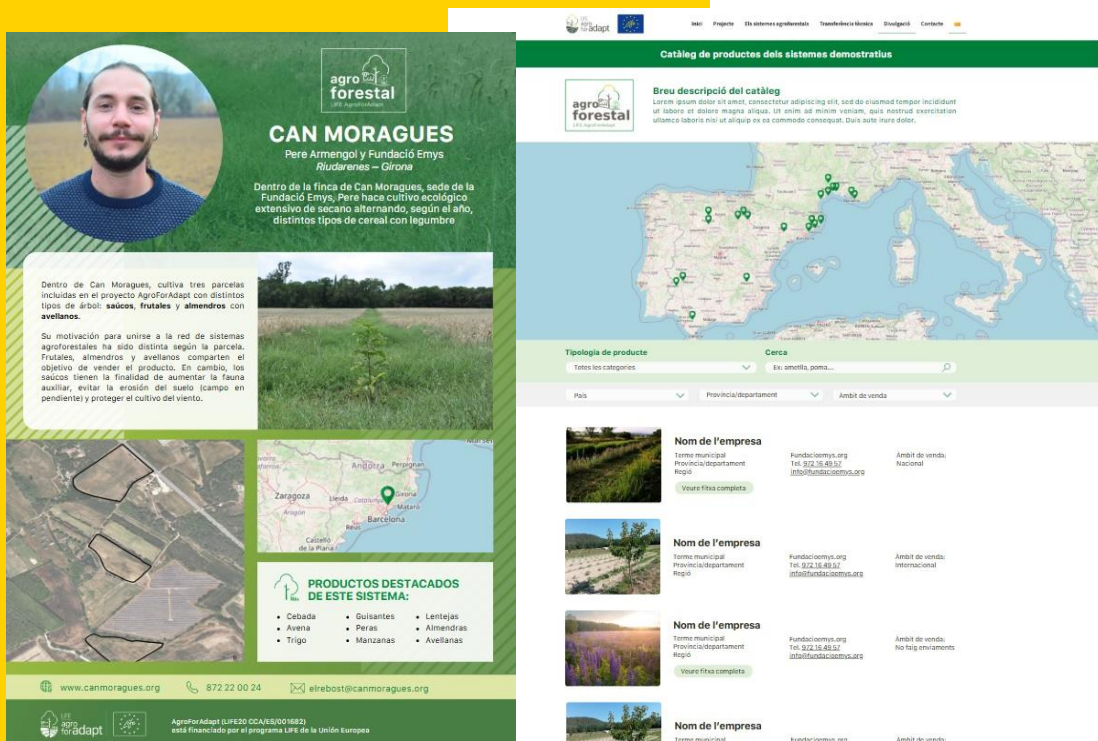
<https://euraf.net>



Sistemes AgroForestals per a l'adaptació al canvi climàtic d'espais agrícoles i forestals mediterranis

Altres eines destacades

Portal de productors agroforestals

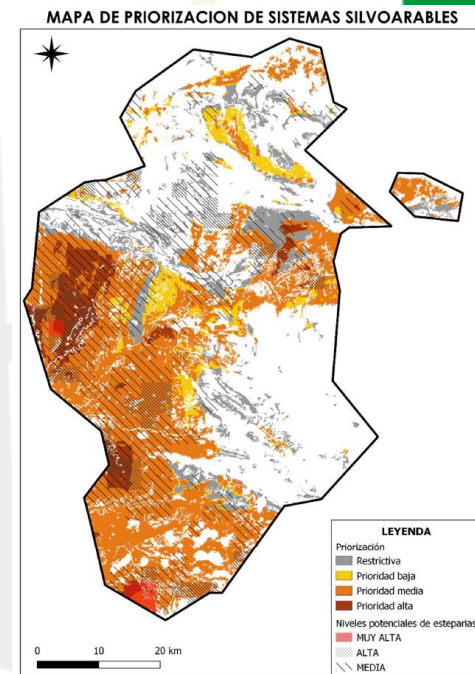


The screenshot displays the 'agroforestal' portal. The top section features a profile for 'CAN MORAGUES' by Pere Armengol, highlighting their agroforestry system in Riudarenes - Girona. Below this, a map shows the location of the farm. The main section is titled 'Catàleg de productes dels sistemes demostratius' and lists various products like cereals and legumes. A sidebar on the right provides contact information and a list of featured products from the system, including cereals, legumes, and fruits.

Publicacions i eines priorització



The screenshot shows a Zenodo publication page for the report 'Los sistemas agroforestales en el Plan Estratégico de la PAC Español: análisis y reflexiones' by the European Agroforestry Federation (EURAF). The page includes the title, authors, and a detailed abstract in Spanish. The abstract discusses the analysis of agroforestry systems in the Spanish PAC Strategic Plan, highlighting the importance of biodiversity and the role of agroforestry in sustainable agriculture.



Moltes gràcies!

jaime.coello@ctfc.cat

El projecte LIFE AgroForAdapt (LIFE20 CCA/ES/001682) està finançat pel programa LIFE de la Unió Europea



The image shows social media handles for the project. It includes Twitter, Facebook, LinkedIn, and Instagram icons, all followed by the handle '@agroforadapt' or '@life-agroforadapt'.