

Visita de campo AgroForAdapt - ReForest

El 30 de junio de 2023 realizamos una visita conjunta a sistemas agroforestales en Riudarenes (Girona) entre representantes de los proyectos [LIFE AgroForAdapt](#) y [Horizon Europe ReForest](#).

De monocultivos anuales a sistemas silvoarables

La agricultura de monocultivo convencional se enfrenta a una serie de retos de sostenibilidad económica y ambiental que amenazan su viabilidad, especialmente en explotaciones de tamaño pequeño e intermedio. En concreto, la vulnerabilidad del agricultor al creciente precio de los insumos (fertilizantes, gasóleo) y la presión de los mercados globales en el precio final del producto, unidos al creciente impacto de la sequía y de la irregularidad de las precipitaciones hacen recomendable diversificar la producción. Para ello, los sistemas silvoarables se ofrecen como una solución de diversificación y eco-intensificación (es decir, producir más en la misma unidad de superficie), permitiendo mejorar la rentabilidad de las fincas además de conseguir interesantes beneficios a nivel de servicios ecosistémicos, como son la protección del suelo, el incremento de la biodiversidad y el secuestro de carbono. Estos sistemas se abordan en diferentes proyectos con financiación europea en la actualidad, entre ellos, [LIFE AgroForAdapt](#) (que trabaja especialmente en condiciones mediterráneas) y [Horizon Europe ReForest](#) (cuya área de trabajo principal son las condiciones centroeuropeas). El 30 de junio de 2023 organizamos un encuentro de intercambio de experiencias entre socios de ambos proyectos (Fundació Emys, Universidad de Bonn, Federación Agroforestal Alemana), visitando experiencias silvoarables en Riudarenes (Girona).



Participantes en la visita

Finca privada con más de 14 ha silvoarables

Durante la mañana visitamos la finca de Antoni Trinxeria, propietario agrícola y selvicultor que es uno de los pioneros de los sistemas silvoarables en Catalunya. Antoni nos explica que el impacto creciente de la sequía, el coste de los insumos agrícolas y el estancamiento del precio de la madera ha hecho que su finca haya perdido rentabilidad en las últimas décadas. Como resultado, ha decidido instalar más de 14 ha de sistemas silvoarables, siguiendo principalmente dos modelos:

- en terrenos de cultivos anuales (rotación de trigo, colza y cebada): incorporación de hileras de especies de crecimiento rápido (10 ha con chopo en un marco de 16 x 5 m) o productoras de madera de calidad de turno medio (2 ha con nogal híbrido en un marco de 12,5 x 6 m).
- en 2 ha de alcornocal de baja pendiente y con problemas sanitarios: conversión parcial del terreno forestal en cultivos anuales, manteniendo los alcornoques más vitales y productivos y creando un paisaje adhesionado y de muy baja vulnerabilidad a incendios.



Hileras de chopo en un terreno de cultivo



Alcornocal adhesionado y cultivado

Finca Can Moragues (Fundació Emys): sistemas silvoarables en el marco de una agroecología innovadora

Por la tarde visitamos la sede central de [Fundació Emys](#), en la finca demostrativa [Can Moragues](#). Visitamos los tres [sistemas demostrativos AgroForAdapt](#) instalados en esta finca a principios de 2023 en cultivo ecológico:

- hileras de frutales instaladas en un terreno de cultivo anual
- hileras de frutales combinadas con horticultura
- división de un terreno con una hilera de saúcos

El objetivo de estos sistemas es diversificar la producción, conseguir un microclima más favorable para el cultivo gracias a la presencia de los árboles y fomentar la polinización y el control integrado de plagas.



Frutales en marco 16x4 m en un terreno donde se instalarán especies hortícolas intercaladas.



Finca Can Moragues

[Enlace a la noticia publicada en la web de la Federación Agroforestal Alemana](#)