

Sistemas agroforestales para la adaptación al cambio climático

¿QUÉ SON LOS SISTEMAS AGROFORESTALES?

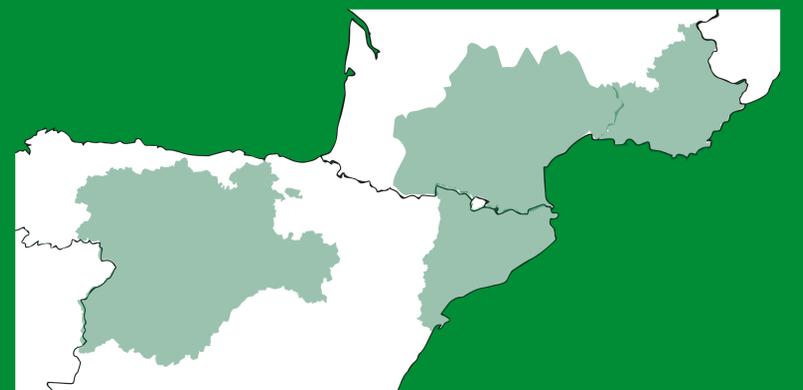
Los sistemas agroforestales son la combinación de vegetación leñosa con sistemas agrícolas o ganaderos para obtener beneficios de las interacciones resultantes. Estos sistemas permiten un uso más eficiente de los recursos y aumentan la productividad y la rentabilidad global de las fincas en comparación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



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 – septiembre 2026), realizaremos el **diseño e implantación de sistemas agroforestales demostrativos**, así como su **seguimiento mediante indicadores** como la productividad, el balance de carbono, la biodiversidad y la vulnerabilidad frente incendios forestales y sequía.

Los sistemas agroforestales demostrativos del proyecto abarcan 76 fincas públicas y privadas (más de 850 ha en total) en **Cataluña, Castilla y León y la Francia mediterránea**.



Los sistemas silvopastorales



¿QUÉ SON LOS SISTEMAS SILVOPASTORALES?

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

¿CÓMO CONTRIBUYEN A LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO?



El silvopastoralismo en bosque reduce la vulnerabilidad a incendios forestales.



Mayor resiliencia productiva y económica.



Mejor funcionalidad ecológica, mayor biodiversidad y mejor conectada.



Menor impacto de la sequía y de los fenómenos meteorológicos extremos.

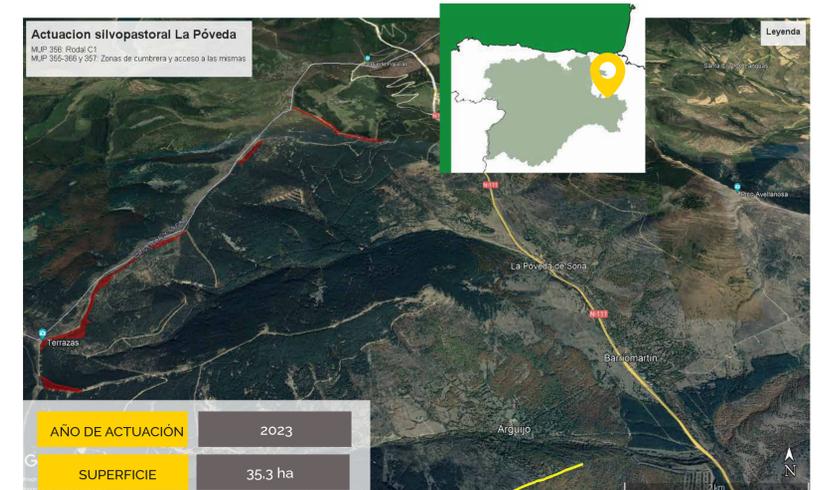


Mayor fijación de carbono a largo plazo y creación de recursos bioeconómicos sostenibles, renovables y locales.

BENEFICIOS E INTERACCIONES ENTRE ÁRBOLES Y PASTO



Sistema silvopastoral La Póveda



Descripción: situación inicial

Masa densa irregular de *Pinus sylvestris* con abundante regeneración en varios estados de desarrollo que no permite la correcta transitabilidad del ganado y aprovechamiento del pasto.

Replantaciones forestales densas de *Pinus sylvestris* y *Pinus uncinata* que no permiten el adecuado desarrollo del pasto ni la correcta transitabilidad del ganado hacia las zonas de cumbre en verano.

Descripción de la actuación:

Apertura de las masas mediante clara y clareo del pinar, manteniendo el arbolado suficiente para la protección del pasto de las seguías en verano y de las heladas en invierno, favoreciendo la transitabilidad del ganado, la palatabilidad del pasto, la mejora de la calidad del suelo y reduciendo la vulnerabilidad a incendios forestales.



Beneficiarios



Entidad co-financiadora

Trabajos implementados por

Página web del proyecto
<https://agroforadapt.eu/>

