



Búsqueda de agricultores interesados en instalar sistemas de cultivo agroforestales (cultivos mixtos herbáceas-arbolado) en sus parcelas.

Participación en proyecto europeo LIFE.

Soria, 20 de julio 2020

Contacto: bdetorre@agresta.org

Agresta, S. Coop es una PYME especializada en servicios ambientales innovadores con más de 20 años de experiencia. Estamos actualmente preparando una propuesta de proyecto europeo LIFE con varios socios españoles y franceses para mostrar el interés productivo y ambiental de los sistemas silvoarables.

Buscamos agricultores en Castilla y León, especialmente en las provincias de Valladolid, Palencia, Segovia, Burgos y Soria interesados en participar en la instalación de parcelas piloto silvoarables.

1. ¿Qué son los sistemas silvoarables?

Son la combinación de árboles con cultivos agrícolas para incrementar la producción global del terreno.

Los árboles se plantan en líneas o grupos. Se pueden plantar en los bordes o lindes del campo o en su interior.

La PAC apoya cada vez más estos sistemas, en los Pilares I y II. Desde el año 2014 la presencia de hasta 100 árboles/ha en un terreno arable NO limita la elegibilidad de éste para recibir pagos directos, mientras se mantenga la gestión agraria (Reglamento Delegado 640/2014). Este límite no afecta a los frutales. Además, la nueva PAC prevé el Eco-esquema 7 “Implantación y conservación de márgenes, islas de vegetación y corredores multifuncionales”.



Márgenes multifuncionales: producción de fruto, biomasa, efecto cortavientos, polinización... (©AP11)



Cereal de invierno combinado con árboles para fruto y/o madera; hay más de 20 m entre hileras (©Agroof)



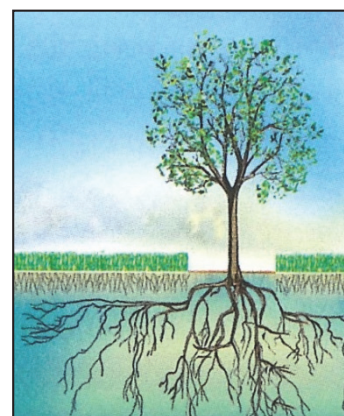
Frutales combinados con girasol o con plantas aromáticas (©Agrooof)

2. ¿Por qué promover estos sistemas?

Bien diseñados, los sistemas silvoarables son **más productivos y rentables** que la producción separada de cultivo y árboles. Esto es debido a la complementariedad en el uso del agua, la luz y los nutrientes del suelo.

La figura muestra un árbol en un sistema agroforestal: el solapamiento vertical entre los árboles y el cultivo, tanto en el aire (hojas) como en el suelo (raíces), permite aprovechar mejor los recursos disponibles.

Además, los sistemas silvoarables permiten aumentar el número de meses en los que al menos una producción está activa. Por ejemplo, la combinación de frutales de hoja caduca con cereal de invierno permite que todos los meses del año haya al menos una producción activa, como muestra la tabla siguiente (en verde: producción activa):



Mes	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Cereal												
Frutal												

Además de las ventajas productivas y económicas, estos sistemas generan importantes mejoras ambientales en comparación con la agricultura convencional, especialmente en paisajes con escaso arbolado:

- Menor erosión y compactación del suelo, incremento del contenido y estabilidad del carbono del suelo.
- Incremento de la biodiversidad de polinizadores y de fauna auxiliar (aves, murciélagos, otros insectívoros).
- Reducción del impacto de los lixiviados sobre la calidad del agua.

2. ¿Qué es un proyecto LIFE?

Son proyectos con objetivos de mejora medioambiental y climática que aprueba la Comisión Europea dotándolos de financiación cuando entiende que son de interés para una zona y sus habitantes y que tienen posibilidad de réplica.

Cuantos más apoyos y colaboradores tenga el proyecto, más posibilidades habrá de obtener la financiación para el mismo.

Existen varias convocatorias LIFE, nos gustaría presentar este proyecto a la convocatoria de Adaptación al Cambio Climático el 6 de octubre de 2020.

En caso de ser aprobado, el proyecto comenzaría en octubre de 2021 y duraría hasta septiembre de 2026.

3. ¿Qué necesitamos?

Buscamos agricultores interesados en probar este tipo de sistemas en sus terrenos.

La relación se formalizará mediante una carta de compromiso de instalar un sistema silvoarable durante al menos los 5 años de duración del proyecto.

4. ¿Cómo trabajaremos si nos aprueban el proyecto?

Si nos aprueban el proyecto, éste financiará el diseño de las plantaciones y sistemas de explotación en cada parcela, toma de datos de seguimiento y podría financiar parte de los costes de plantación.

- Formalizaremos el interés del propietario en acoger estos sistemas mediante una Carta de compromiso que indique las parcelas en las que se instalarán los sistemas.
- Estudiaremos las especies y variedades de árboles productivos más adaptados al terreno y que sean más compatibles con los cultivos actuales. Se prevé emplear principalmente frutales de secano: almendro, pistacho, avellano, nogal, pino piñonero injertado u otros.
- Diseñaremos el sistema entre el agricultor y nuestros expertos, estudiando cómo disponer los árboles teniendo en cuenta, entre otros factores, el tamaño y forma del terreno, tipo de suelo, clima, maquinaria disponible para las labores agrícolas y sus dimensiones.
- Exploraremos las posibilidades de co-financiación de la plantación con posibles ayudas disponibles. El proyecto LIFE podría cubrir parte de los costes de plantación.

4. Contacto, calendario y más información sobre el proyecto:

Si quieres participar en este proyecto contacta con bdetorre@agresta.org o al (696336519) antes del 31 de agosto.

Desarrollo del proyecto: octubre 2021 – septiembre 2026

Época prevista de plantación: otoño 2022 / primavera 2023

Más información sobre los sistemas silvoarables: <https://bit.ly/3fY4ZMY>

Nota: si tienes un sistema agroforestal ya instalado por favor contacta con nosotros.