

## Cultivar bajo paneles solares

---

04 ene 2022

*ITACyL participa en el Grupo Operativo AGROVOLTAICA, un proyecto supra-autonómico cuyo objetivo es conseguir la máxima sinergia entre los sectores agrario y energético, mediante la optimización del uso agrícola y ganadero de los suelos en los que se ubican los huertos solares*

Actualmente, los suelos en los que se ubican los huertos solares no se utilizan para ningún otro fin que no sea el uso energético de la instalación fotovoltaica. La eliminación de la vegetación genera problemas como la erosión de suelos, sin evitar del todo la aparición de maleza. Sin embargo, se reducen las superficies de suelo cultivable.

El uso agrícola y ganadero de los suelos en los que se encuentran los huertos solares es el principal objetivo del proyecto AGROVOLTAICA (Nuevos escenarios de convivencia estable entre las prácticas agrícolas y la producción de energía renovable) en el que participa el ITACyL y que busca la máxima sinergia entre el sector energético y el sector agrario, a través de la implantación de cultivos agrícolas y pastos adaptados a las condiciones edafoclimáticas de cada una de las zonas de estudio en las que trabaja este proyecto supra-autonómico, en el que participan Castilla y León, Extremadura y la Comunidad Valenciana.

De este modo, el proyecto va a permitir definir al menos un piloto en cada una de las zonas elegidas en las tres comunidades autónomas participantes, aprovechando las diferencias regionales en cuanto a topografía, altitud, temperaturas máximas y mínimas, humedad, etc., y estudiar un número mayor de cultivos. En cada uno de los pilotos se identifican las condiciones idóneas para el óptimo aprovechamiento agrícola, ganadero y energético, definiendo, con los resultados que se obtienen, las posibles mejoras de las instalaciones fotovoltaicas para el doble uso optimizado del suelo. Los resultados del proyecto serán extrapolables a otras zonas similares.

En concreto, en Castilla y León y de la mano de ITACyL, se han seleccionado 3 instalaciones ubicadas en la provincia de Valladolid en las que se establecerán praderas permanentes. El objetivo es estudiar cuál es la mejor mezcla de cultivos en cuanto a su comportamiento agronómico, la evolución del suelo y su biodiversidad asociada. Al mismo tiempo se estudiará la posible mejora del rendimiento energético de las placas instaladas en zonas cultivadas con respecto al resto. La toma de datos se iniciará en primavera.

## **El proyecto**

AGROVOLTAICA (Nuevos escenarios de convivencia estable entre las prácticas agrícolas y la producción de energía renovable) es un Grupo Operativo Supra-autonómico cuyo consorcio está formado por dos centros tecnológicos (CICYTEX e ITACYL), dos agencias y un clúster de la energía (AGENEX, APEA y CYLSOLAR) y una asociación agropecuaria (LA UNIO) y otra empresaria (CEOE Ávila).

Tiene una duración de 2 años (2021 - 2023) y ha sido cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, dentro de las ayudas a la ejecución de proyectos innovadores de interés general ( por parte de grupos operativos supraautonómicos, AEI-Agri) en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural (PNDR).

El objetivo general del mismo es preservar, restaurar y mejorar la utilización agraria de los suelos en los “huertos solares” de forma que las instalaciones fotovoltaicas no desplacen a las explotaciones agroganaderas, al tiempo que se mejora la eficiencia energética de las mismas.

<https://www.itacyl.es/en/-/agrovoltaica?redirect=%2Fen%2Fnoticias-eventos-y-jornadas>