

## Objetivo:

El objetivo principal de HarvRESt es aumentar el conocimiento que existe sobre la integración en la agricultura de distintas energías renovables, para de este modo reducir las emisiones de carbono, maximizando las sinergias entre la integración de estas energías renovables y las prácticas agrícolas sostenibles.

## Integrar las energías renovables en la agricultura en beneficio de los agricultores y del medio ambiente

La integración de las energías renovables en las explotaciones agrícolas ofrece muchas ventajas tanto para los agricultores como para el medio ambiente. Con este planteamiento, las explotaciones:

- ✓ podrían llegar a ser neutras desde el punto de vista climático
- ✓ optimizarán su producción energética
- ✓ reducirán su impacto sobre los recursos naturales
- ✓ reducirán su impacto sobre la biodiversidad
- ✓ proporcionarán servicios energéticos a las comunidades
- ✓ diversificarán sus ingresos económicos



**HarvRESt**  
Greener Farming with RES



Síguenos para más información  
[www.harvrest.eu](http://www.harvrest.eu)

o  
[in linkedin.com/harvRESt](https://www.linkedin.com/company/harvrest)

[X x.com/HarvRESt\\_eu](https://x.com/HarvRESt_eu)



Financiado por  
la Unión Europea

Los puntos de vista y las opiniones expresadas son exclusivamente las del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede las ayudas pueden considerarse responsables de las mismas

### PARTNERS



**HarvRESt**  
Greener Farming with RES

**Aprovechando el enorme potencial de las energías renovables para una agricultura sostenible**



Financiado por  
la Unión Europea

[www.harvrest.eu](http://www.harvrest.eu)



## Potenciar la producción sostenible de energía renovable en las explotaciones agrícolas

Alrededor del 30% de la energía mundial se consume en los sistemas agroalimentarios y aproximadamente una cuarta parte de la energía total se consume durante la producción, siendo responsable de un tercio de las emisiones de gases de efecto invernadero de los sistemas agroalimentarios. Por lo tanto, es necesario reducir el impacto del consumo de energía en este sector. Para ello, se ha puesto en marcha el proyecto HarvRESt con el objetivo de integrar las energías renovables en las explotaciones agrícolas y así reducir las emisiones de carbono.

## Principales resultados de HarvRESt



### Una planta de energía virtual agrícola (AVPP)

Capaz de ejecutar diversos escenarios y configuraciones en la explotación agrícola mixta. La herramienta determinará los mejores procedimientos operativos para una energía renovable determinada.



### Un sistema de apoyo a la toma de decisiones (DSS)

Para recomendar las mejores soluciones de integración de las energías renovables y los procedimientos operativos para optimizar la producción a partir de los datos de la AVPP.



### Catálogo de modelos de negocio

Desarrollo de un catálogo con diferentes modelos de negocio innovadores, teniendo en cuenta los planes e incentivos económicos e identificando los riesgos.

*” HarvRESt fusionará lo mejor del sector agrícola y del sector de las energías renovables. Abordando los obstáculos a los que se enfrentan los agricultores y aprovechando tecnologías innovadoras, pretendemos crear un futuro más sostenible y resistente para la agricultura europea*

Roberto Lázaro Gastón  
**Coordinador Técnico del Proyecto HarvRESt**