

# GO AGROVOLTAICA

“Nuevos escenarios de convivencia estable entre las prácticas agrícolas y la producción de energía renovable”.

## Workshop AGROVOLTAICA

“Nuevos escenarios: energía y agricultura. El poder de la agrovoltaica.”

Valladolid, 23 de febrero de 2023

Proyecto cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y en un 20% por 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).

Montante total de la ayuda 409.420,30 €.

El Organismo responsable del contenido es el Grupo Operativo y todos los socios (CYLSOLAR, CEOE Ávila, APEA, CICYTEX, AGENEX, ITACYL, LA UNIÓN y como entidad subcontratada CIDAUT).

La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA) es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda FEADER y nacional correspondiente.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION



# Nuestro proyecto



## Programa Nacional de Desarrollo Rural

Ministerio de Agricultura.



## Grupos operativos supraautonómicos

- Proyectos **innovadores** de interés general.
- Consorcio **multidisciplinar** y de varias Comunidades Autónomas.



## Plazo de ejecución

Noviembre 2020 a marzo 2023.



## Financiación

- 80% Fondo de garantía agrícola (FEDER).
- 20% Ministerio de Agricultura.
- AYUDA 409,420,31 €

# Socios del proyecto



ENTIDADES  
SUBCONTRATADAS



# OBJETIVO



- La convivencia entre fotovoltaica y agricultura.
- Reducir el impacto ambiental de las placas solares.
- Compatibilizar la generación de energía renovable con usos agrícolas o ganaderos lo que, además de producir beneficios económicos y sociales adicionales, evita la degradación del suelo.





# ACTIVIDADES DEL PROYECTO

01

Base de datos de huertos solares

02

Estudio edafológico de los terrenos y análisis de cultivos

03

Plantas piloto

04

Monitorización agrícola y energética

05

Estudio de sostenibilidad para la implantación de la agrovoltaica

# PLANTAS PILOTO



Castilla y León

- Tres instalaciones piloto.
- Praderas prolíficas permanentes.
- Plantas aromáticas



Extremadura

- Una instalación piloto.
- Leguminosas pratenses aprovechadas por ganado ovino.



Comunidad Valenciana

- Una instalación piloto.
- Aromáticas.

# Pilotos Valladolid (Castilla y León)



- Mojados
- La Pedraja de Portillo
- Villanueva



Parcelas de 18, 5 y 10 Ha.



Huertos solares fijos y con seguidor a 2 ejes



Potencias 3, 2 y 1 MW



# Piloto Hinojosa (Badajoz)



Planta sobre antiguos  
pastizales de secano

---



Parcelas de 35,5 hectáreas

---



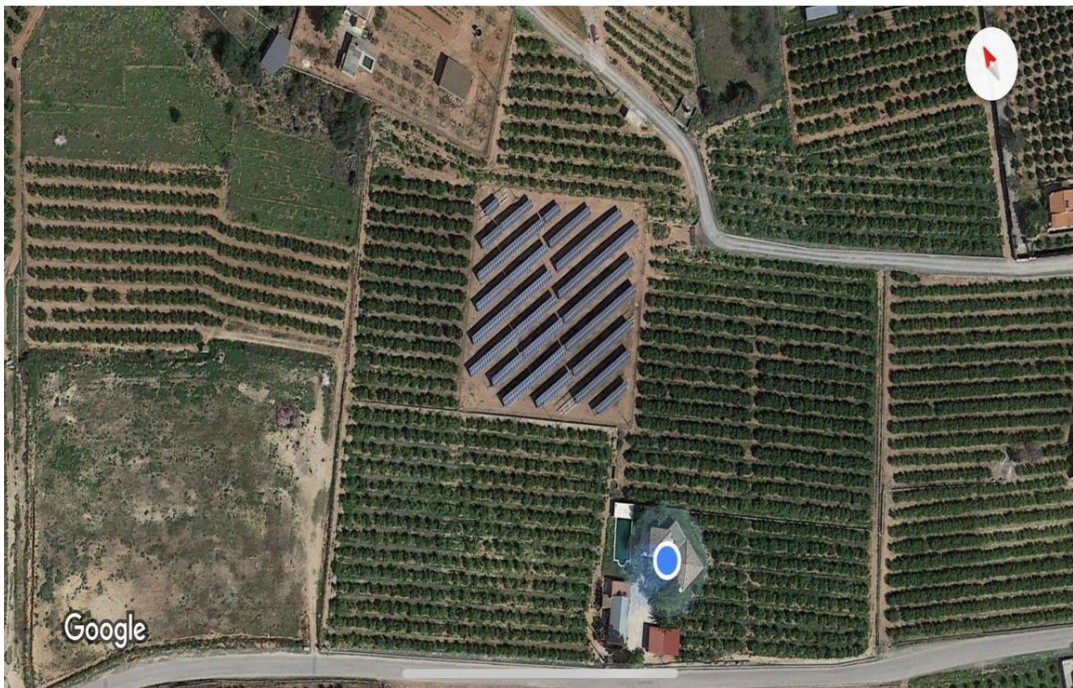
Módulos fijos, distancia  
media entre paneles 7 m.

---



Potencia 22 MW





# Piloto Bétera (Valencia)



Zona de regadío,  
integrado en campos de  
naranjos

---



90 kW potencia de la  
instalación

---



Parcela de 3,04 hectáreas

---



Riego por goteo



# Beneficios de la agrovoltaica



## Biodiversidad

- Mejora de la calidad del suelo.
- Favorece la biodiversidad.
- Los terrenos no se degradan.

- Disminución del uso del agua.
- Protección de los cultivos del tiempo.
- Nuevos modelos de negocio

## Agrario



- Mayor generación.
- Nuevos modelos de negocio



## Energético

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN



María Jesús Jiménez

autoconsumo@cylsolar.com

[www.goagrovoltaica.es](http://www.goagrovoltaica.es)

