

BUENAS PRÁCTICAS EN AGROVOLTAICA



[statkraft.com](https://www.statkraft.com)

1	¿Quiénes somos?
2	¿Por qué planteamos el desarrollo de agrovoltaica en nuestros proyectos?
3	¿Qué complejidades tiene el desarrollo de agrovoltaica?
4	Buenas prácticas en Statkraft

1. ¿Quiénes somos?



2. ¿Por qué planteamos el desarrollo de agrovoltaica en nuestros proyectos?

La simbiosis entre tecnología fotovoltaica y producción agrícola puede ayudar a:

- Conseguir un **mayor rendimiento de las cosechas** o permitir el **uso de diferentes cultivos** gracias a la protección del calor
- Una **producción** de electricidad **mas eficiente** gracias a la **refrigeración** de los paneles fotovoltaicos
- **Mejora del medio ambiente** y del **ecosistema** y por ende, la **biodiversidad**
- **Impacto económico y social** permitiendo mantener la **actividad tradicional junto a la producción de energía** abriendo oportunidades para las economías y comunidades rurales.

2. ¿Por qué planteamos el desarrollo de agrovoltaica en nuestros proyectos?

- **PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC 2023-2027 DE ESPAÑA** y en concreto al apartado que tiene como objeto “**contribuir a la atenuación del cambio climático y a la adaptación a sus efectos, así como a la energía sostenible**” se definen medidas tales como:

“Promover la diversificación de la producción y la inclusión de cultivos y razas con mayor potencial de adaptación al cambio”

+

“Promover el empleo, el crecimiento, la inclusión social y el desarrollo local en las zonas rurales, incluyendo la bioeconomía y la silvicultura sostenible”.

- Estrategia “**De la Granja a la Mesa**” considerando que la agrovoltaica encaja en este aspecto combinando energía renovable con los sistemas alimentarios

3. ¿Qué complejidades tiene el desarrollo de agrovoltaica?

Complejidades tecnológicas

Complejidades según el tipo de cultivo

Complejidades asociadas al ganado

3. ¿Qué complejidades tiene el desarrollo de agrovoltaica?

COMPLEJIDADES TECNOLÓGICAS



- Tipo de paneles
- Instalación es fija o dinámica
- Distancia entre hileras
- Seguridad eléctrica
- Barreras técnicas:
 - La altura de la estructura
 - La inclinación del panel
 - El efecto polvo
- Disponibilidad de paneles, módulos y estructuras solares adecuados para los proyectos agrovoltaicos

3. ¿Qué complejidades tiene el desarrollo de agrovoltaica?

COMPLEJIDADES SEGÚN EL TIPO DE CULTIVO

- La dificultad para identificar la **propiedad de la tierra**.
- La **distribución de la luz** juega un papel crucial en el crecimiento óptimo de los cultivos y el bienestar de los animales se maximizarán si la disponibilidad de luz y la homogeneidad.
- El agua por su parte requiere una especial atención a garantizar la **disponibilidad de agua** suficiente en el emplazamiento del proyecto para satisfacer las necesidades de la actividad agrícola.
- La distribución de **abonos**.

3. ¿Qué complejidades tiene el desarrollo de agrovoltaica?

COMPLEJIDADES ASOCIADAS AL TIPO DE GANADO





4. Buenas prácticas en Statkraft

- CULTIVO DE FRAMBUESA ENTRE HILERAS
- GANADERÍA CON OVEJAS y ESTUDIOS DE BIENESTAR DE OVEJAS BAJO PANELES SOLARES
- AGRICULTURA CON FRUTALES
- CULTIVOS HORTÍCOLAS, CON VID, AROMÁTICAS
- AGRICULTURA DE TIERRAS CULTIVABLES





**Muchas gracias
por su atención**

Erica Morales Prieto

Responsable de Sostenibilidad Statkraft
erica.morales@statkraft.com