

# BUENAS PRÁCTICAS EN AGROVOLTAICA



---

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

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

# 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](mailto:erica.morales@statkraft.com)