



TFG: Potencial de agrovoltaica en Andalucía

Objetivos:

Objetivo general

- Evaluar el potencial de implantación de sistemas agrovoltaicos en Andalucía mediante el análisis de las sinergias entre producción agrícola y generación de energía solar fotovoltaica.

Objetivos específicos

- Caracterizar los principales sistemas agrícolas presentes en Andalucía.
- Analizar modelos de integración agrovoltaica en campo abierto e invernaderos.
- Evaluar sinergias productivas, ambientales y territoriales derivadas del co-uso del suelo.
- Realizar una revisión bibliográfica científica sobre experiencias agrovoltaicas en climas mediterráneos.
- Desarrollar un análisis preliminar de viabilidad técnico-económica.

Competencias/Conocimientos adquiridas/os

Conocimientos teóricos

- Fundamentos de energía solar fotovoltaica.
- Sistemas agrarios mediterráneos y agroecología.
- Planificación territorial y sostenibilidad del uso del suelo.
- Bases de evaluación económica de proyectos energéticos.
- Metodología de revisión científica y análisis de literatura.

Competencias

- Análisis interdisciplinar energía-medio ambiente.
- Síntesis y tratamiento de información científica.
- Evaluación preliminar de viabilidad de proyectos.
- Interpretación de variables climáticas y territoriales.
- Comunicación científica técnica.

El trabajo podrá incorporar un análisis espacial preliminar mediante herramientas SIG de software libre, orientado a la identificación de zonas potencialmente favorables para la implantación de soluciones energéticas.