



**Los ODS en la Transición Energética:  
“Energía asequible y no  
contaminante”**

**La fotovoltaica y su integración  
ambiental.**

**Francisco Pérez Abiétar.**  
Delegado Anpier en Castilla-La Mancha /  
Miembro de Junta Directiva.





**MISIÓN:** Representar y defender los intereses de los productores de energía fotovoltaica. Dar servicio, asesorar e informar a todos nuestros asociados.

**VISIÓN:** Ser asociación de referencia en fotovoltaica para productores, inversores, administraciones y entidades privadas.

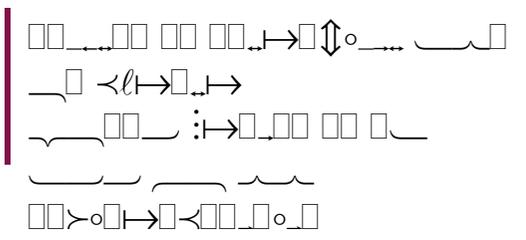
**VALORES:** La defensa de las energías renovables como base fundamental para el bienestar y la sostenibilidad de la sociedad actual y futura. Así como, la promoción y el desarrollo de la fotovoltaica como llave de un nuevo modelo energético sostenible y social.



Asociación nacional  
de productores  
de energía fotovoltaica



[www.anpier.org](http://www.anpier.org)  
[@anpier\\_Asoc](https://twitter.com/anpier_Asoc)





- **Somos productores.**
- **Somos ciudadanos.**
- **Inversiones éticas.**
- **Somos pioneros.**
- **Base rural.**
- **Compromiso social.**

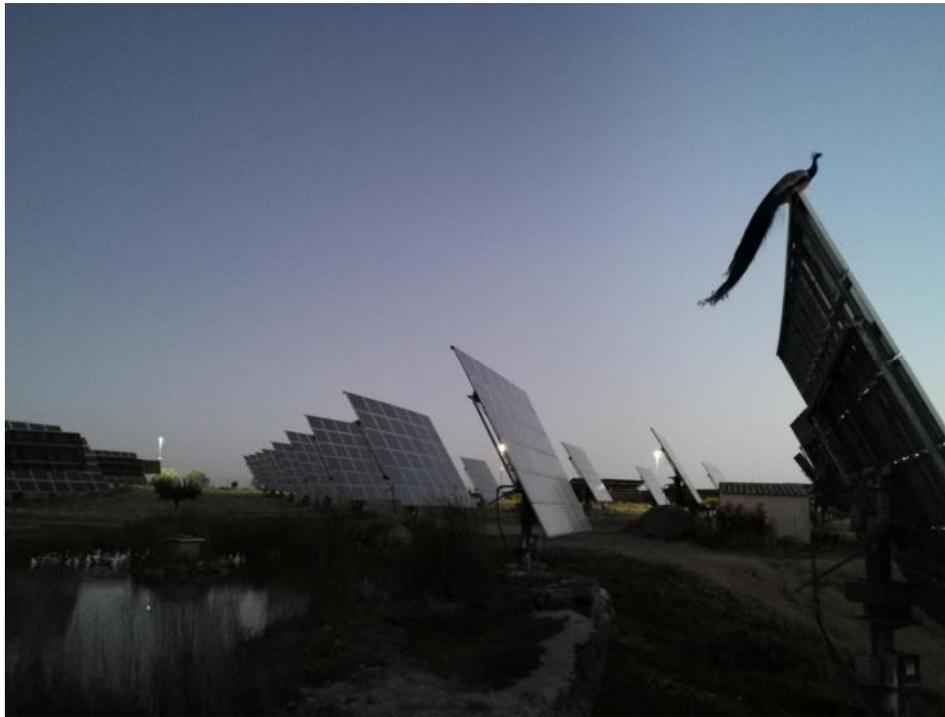




## CONSIDERACIONES PREVIAS:

- **Transición energética y Transición ecológica son prácticamente sinónimos.**
- **El gran desafío consiste en electrificar nuestros consumos de energía.**
- **Menos del 25% de nuestros consumos energéticos proviene de renovables.**
- **Acelerar la necesaria y urgente transición energética sin precipitación ni descontrol.**





- **Objetivos claros a medio (2030) y largo plazo (2050) bien definidos en el PINIEC, senda ambiciosa pero realista.**
- **Necesidad de una planificación avanzada para:**
  - Ponderar y armonizar los MW en la oferta con la demanda real.
  - Conciliar generación centralizada con distribuida, comunidades energéticas y autoconsumos.
  - Debemos alcanzar un compromiso social en los territorios con los mega parques.



- **El equilibrio entre obligación de transición energética con el menor daño al territorio ha de ser regulado por la Administración central, en colaboración con las autonómicas y con los propios municipios.**
- **Los parques fotovoltaicos han de ser los necesarios para confirmar la senda del PINIEC.**
- **Minimizar los impactos medioambientales y paisajísticos de las instalaciones, sin normas cerradas por tamaño en su evaluación.**
- **Tamaño del parque y propiedad van estrechamente vinculados.**





**REALIZAR UNA RÁPIDA TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON LA FOTOVOLTAICA COMO PROTAGONISTAS ES FACTIBLE...**



**...Y HACERLO CON EQUILIBRIO TERRITORIAL, ECONÓMICO, SECTORIAL Y SOCIAL ES POSIBLE.**



- **Mega parques han de ser la excepción más que la norma.**
- **La generación fotovoltaica está más en armonía con los consumos en cercanía y en media tensión.**
- El interés mercantil del mega parque **se ajusta sólo en parte al interés general.**
- Perdidas de hasta el 20% en el transporte que soporta la factura de la luz.
- Mayor eficiencia de los parques fotovoltaicos **pequeños**, de menos de 5 MW (10 has.)





- La generación de energía fotovoltaica debe **configurarse como actividad productiva, no como ámbito especulativo de carácter financiero.**
- Las pequeñas instalaciones son **accesibles a pymes locales.**
- **Las instalaciones pequeñas generan más empleo**
- **Fija riqueza en el territorio**, especialmente en entornos rurales.
- Los mega parques **saturnan los puntos de evacuación e impiden iniciativas locales/sociales.**



# EJEMPLOS DE INTEGRACIÓN



## AGRICULTURA Y FOTOVOLTAICA

**Muchos de nosotros nos esforzamos por compatibilizar los usos agrarios con las nuevas inversiones, y hacer un modelo de instalaciones en el que pudieran coexistir ambas prácticas.**

Procuramos siempre la menor afectación posible al medio natural y a los usos agrarios.

La experiencia de 14 años demuestra que esta idea es posible, es viable, y que medioambientalmente compensa.





## AGRICULTURA Y FOTOVOLTAICA



En las vides se encuentran ventajas potenciales en su producción, utilizando la instalación fotovoltaica para tener cierto grado de control sobre la cantidad de luz que llega a las plantas.

La agrovoltaica en el sector vitivinícola puede ser una herramienta de mitigación de los efectos derivados del cambio climático, y al tiempo contribuir a la fijación de la industria en el territorio.

Mantener la actividad agrícola en general, y la vitivinícola en particular, tiene un papel principal para mantener la población, el paisaje y los estándares socioeconómicos del territorio.

Faltaría por solucionar la viabilidad económica, por el incremento en costes que supone.



Huerto Carrasco: 1 MW con seguidores a dos ejes. Superficie ocupada 7 has. Cultivo viña.





## ENTORNOS NATURALES Y FOTOVOLTAICA

**La rentabilidad económica directa asociada a la instalación no debe ser el único criterio a seguir.**

**Hay otras “rentabilidades”** como son las sociales, las ecológicas, las demográficas, las medioambientales, paisajísticas, las laborales...

El desarrollo de las renovables en el mundo rural, y en particular la fotovoltaica, **más que un problema, debe ser una oportunidad para lo que llamamos la “España Vacía”.**







65.000 familias fotovoltaicas españolas fuimos esenciales en el desarrollo de esta tecnología en nuestro país, y damos ejemplo de gestión y de integración.

Hicieron unas inversiones éticas y nos han legado un sector de futuro -competitivo e internacionalizado-, un precio de la energía cada día más barato y la llave para evitar los peores escenarios del Cambio climático sin renunciar al bienestar social y económico.

**Aún no se ha resultado este problema, mientras los fondos internacionales ganan sus pleitos.**

**JUSTICIA PARA LOS PIONEROS.**





**GRACIAS!!**