



Algo está ocurriendo en las instalaciones agrovoltaicas

- Estudios recientes sobre agrovoltaica (integración de instalaciones solares en cultivos) demuestran beneficios ambientales diversos para el medio. AlphaTracker



Ver más en www.energias-renovables.com

Algo está ocurriendo en las instalaciones agrovoltaicas

Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

Algo está ocurriendo en las instalaciones agrovoltaicas

<https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/algo-est-ocurriendo-en-las-instalaciones-20260603>

Antonio Barrero F.

Miércoles, 03 junio 2026

"Cuando se habla de energía solar, el debate suele girar en torno a megavatios, hectáreas o rentabilidad, pero hay algo que está ocurriendo en las instalaciones agrovoltaicas que pasa completamente desapercibido: las aves están utilizando sus estructuras de acero [las de las instalaciones fotovoltaicas] para anidar de forma espontánea, con consecuencias directas y medibles sobre el ecosistema agrícola". Lo dice AlphaTracker, fabricante de estructuras y sistemas de seguimiento solar, que ha documentado en su "campo de prototipos", que tiene una extensión de casi dos hectáreas, "una media de 6 nidos activos, con presencia confirmada de gorriónes comunes, jilgueros y mirlos".

Según esta ingeniería española, que dirige **José Antonio Maldonado**, la presencia de aves nidificantes en las estructuras tiene un efecto en cadena: "activan el control natural de plagas, lo que reduce la necesidad de pesticidas y, con ello, mejora la salud del suelo y protege a los polinizadores, cuya actividad es esencial para la productividad agrícola". Así, se produce un "cambio en la lógica del ecosistema de la explotación -apuntan desde AlphaTracker-, que pasa de depender de insumos externos a autorregularse de forma más natural".

[Bajo estas líneas, a la derecha, instalación solar fotovoltaica integrada en un viñedo toledano de Bodegas González Byass. Proyecto **WineSolar**].

El mensaje de la convivencia FV-agricultura parece cada vez más sólido. Diversos estudios sobre instalaciones solares y biodiversidad están documentando que las plantas fotovoltaicas bien

diseñadas pueden (1) actuar como refugios para insectos polinizadores, (2) incrementar la cobertura vegetal del suelo y (3) reducir el impacto térmico sobre el terreno.

El **III Informe de Sostenibilidad y Energía Solar** de la Unión Española Fotovoltaica, elaborado por la consultora ambiental EMAT, sostiene que las plantas fotovoltaicas pueden albergar una diversidad de aves igual o superior a la de su entorno previo a la instalación.

Según AlphaTracker, proyectos suyos en España, Italia y Portugal "están empezando a evidenciar sobre el terreno" que la agrovoltaica "puede favorecer la regeneración de la flora autóctona gracias a factores como la reducción del estrés térmico y la disminución de la evaporación del agua del suelo".

Notas

Según el registro **Raipre** (Registro administrativo de instalaciones de producción de energía eléctrica), del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en España la superficie ocupada por parques fotovoltaicos ronda las 60.000 hectáreas en España. Y según fuentes del sector, se instalan de media 8.300 nuevas hectáreas cada año.

España "mide" 506.023 kilómetros cuadrados, es decir, más de 50 millones de hectáreas. El 40% de la superficie del país está cubierto por cultivos (20 millones de hectáreas). Hay algo más de 15 millones de hectáreas de superficie forestal y casi un millón y medio de hectáreas ocupadas por asentamientos artificiales. El 32,8% del territorio se encuentra protegido.

El **Estudio Ambiental Estratégico del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pniec) 2023-2030**, del que hemos extraído todos los datos que recogemos en el párrafo anterior, considera "un ratio aproximado de aprovechamiento solar por unidad de superficie de 49 megavatios por kilómetro cuadrado (MW/km²)".

Energías Renovables incluye en su edición de junio, que publicaremos a finales de esta semana, un reportaje -La excelencia fotovoltaica tiene sello- en el que abordamos precisamente el binomio Biodiversidad-Fotovoltaica. El reportaje incluye una entrevista al director general de la Unión Española Fotovoltaica, José Donoso

Artículos relacionados

- **Estos son los 10 retos que tiene la bioagrovoltaica en España**
- **Extremadura: cinco "centrales nucleares" en desarrollo y un borrador para impulsar la agrovoltaica**
- **La agrovoltaica española profundiza en las ventajas de combinar cultivos y paneles solares**
- **El proyecto agrovoltaico Go Solarwine impulsa la producción de vino sostenible**
- **Fotovoltaica entre frutales, así es este proyecto piloto de agrovoltaica en Lleida**
- **El Vaticano construirá una planta agrovoltaica para autoabastecerse**
- **Portugal se adentra en la agrovoltaica con el proyecto FruitPV**

- Intersolar Europe presentará las novedades en agrovoltaica el próximo junio en Múnich
- Pastoreo FV, un plan de convivencia entre la ganadería y los parques fotovoltaicos
- Ovejas entre paneles
- El Ministerio de Agricultura asegura que los parques fotovoltaicos ocupan en España una extensión equivalente al 0,2 % de la superficie agraria útil