

Cuando los paneles solares se convierten en refugio para la fauna

- La agrovoltaica demuestra que la energía solar puede impulsar la biodiversidad, favorecer la fauna y regenerar ecosistemas agrícolas.



<https://www.ambientum.com/ambientum/agricultura/agrovoltaica-y-biodiversidad-cuando-los-paneles-solares-...>

Ambientum Portal Ambiental

Viernes, 05 junio 2026

Hoy, 5 de junio se celebra el Día Mundial del Medio Ambiente, una fecha que desde 1973 impulsa el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente con el objetivo de movilizar a gobiernos, empresas y ciudadanos en torno a los grandes retos ecológicos del planeta. Este año el mensaje gira en torno a la acción climática y a la capacidad de la naturaleza para orientar las soluciones que el mundo necesita, bajo el lema global "Inspirados por la naturaleza. Por el clima. Por nuestro futuro".

Así, la agrovoltaica emerge en los últimos tiempos como uno de los modelos más prometedores para el uso del suelo, puesto que permite generar energía solar y mantener la actividad agrícola o ganadera en un mismo terreno de forma simultánea. Pero más allá de su potencial energético y agrícola, hay algo que está empezando a documentarse sobre el terreno y que hasta ahora había pasado desapercibido: el impacto positivo de estas instalaciones sobre la biodiversidad local.

Es por ello que empresas como AlphaTracker, especializada en soluciones tecnológicas para instalaciones agrovoltaicas, están recogiendo datos que merecen atención. Hablamos con María Romero, Marketing Manager de la compañía.

Contenido del artículo

Toggle

- Cuando se habla de energía solar, el debate suele centrarse en megavatios, rentabilidad o superficie ocupada. ¿Desde cuándo AlphaTracker empieza a prestar atención al impacto sobre

la biodiversidad?

- ¿Qué consecuencias tiene esa presencia de aves nidificantes sobre el conjunto de la explotación?
- ¿Existe respaldo científico e institucional que avale esta tendencia más allá de los datos propios de AlphaTracker?
- Más allá de la fauna, ¿qué otros efectos positivos sobre el ecosistema están observando en sus proyectos?
- El lema de este Día Mundial del Medio Ambiente, #NowForClimate, hace un llamamiento a la acción inmediata. ¿Qué mensaje lanzaría AlphaTracker al sector desde esta perspectiva?

Cuando se habla de energía solar, el debate suele centrarse en megavatios, rentabilidad o superficie ocupada. ¿Desde cuándo AlphaTracker empieza a prestar atención al impacto sobre la biodiversidad?

Es algo que empezamos a observar en nuestros propios campos de prototipos, donde contamos con una extensión de aproximadamente dos hectáreas. Al monitorizar lo que ocurría en la parcela, más allá de los indicadores de producción energética, detectamos que las estructuras metálicas de los seguidores solares estaban siendo utilizadas por las aves para anidar en ciertos momentos del año. Actualmente contamos con seis nidos en las estructuras, con presencia confirmada de gorriones comunes, jilgueros y mirlos.

Nidos en las estructuras de energía fotovoltaica

¿Qué consecuencias tiene esa presencia de aves nidificantes sobre el conjunto de la explotación?

El efecto es sistémico. Las aves nidificantes activan el control biológico de plagas, lo que reduce directamente la necesidad de aplicar pesticidas. Menos pesticidas implica un suelo más sano y, sobre todo, una menor presión sobre los polinizadores. Y la actividad de los polinizadores es determinante para la productividad agrícola. Lo que en principio parece un fenómeno secundario, se convierte en una pieza clave del equilibrio de toda la explotación. La instalación deja de ser un elemento ajeno al medio y comienza a integrarse en él, incluso a reforzar sus mecanismos naturales de autorregulación.

¿Existe respaldo científico e institucional que avale esta tendencia más allá de los datos propios de AlphaTracker?

Sí, y es cada vez más sólido. El III Informe de Sostenibilidad y Energía Solar de la Unión Española Fotovoltaica, elaborado por la consultora ambiental independiente EMAT, concluye que las plantas fotovoltaicas bien diseñadas pueden albergar una diversidad de aves igual o superior a la del entorno previo a su instalación. Este dato adquiere una dimensión especial si tenemos en cuenta la escala del sector. Según el registro oficial RAIPRE del Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), los parques fotovoltaicos ya superan las 60.000 hectáreas en España, con una incorporación media de

8.300 nuevas hectáreas cada año. El potencial de restauración ecológica que eso representa es enorme, siempre que el diseño de las instalaciones lo contemple desde el principio.

Más allá de la fauna, ¿qué otros efectos positivos sobre el ecosistema están observando en sus proyectos?

Estamos documentando indicios significativos de regeneración de flora autóctona en las zonas bajo los paneles. La sombra que generan las placas reduce el estrés hídrico y térmico del suelo, y disminuye la evaporación del agua. Esto crea microclimas que favorecen la germinación y el desarrollo de especies vegetales que habían desaparecido de esas parcelas. Lo estamos verificando en proyectos activos en España, Italia y Portugal, y la coherencia de los datos entre distintos contextos climáticos y edafológicos nos indica que no estamos ante una anécdota puntual, sino ante una tendencia replicable.

El lema de este Día Mundial del Medio Ambiente, #NowForClimate, hace un llamamiento a la acción inmediata. ¿Qué mensaje lanzaría AlphaTracker al sector desde esta perspectiva?

El sector energético y el agrícola tienen frente a sí una oportunidad concreta de contribuir a la acción climática no solo mediante la descarbonización de la generación eléctrica, sino restaurando activamente los ecosistemas en los que operan. La agrovoltaica, cuando se diseña con criterios ambientales rigurosos, puede devolver al suelo lo que décadas de agricultura intensiva le han ido quitando: biodiversidad, equilibrio y resiliencia. Eso es exactamente lo que nos propone hacer el mensaje de Naciones Unidas este año, dejarnos inspirar por la naturaleza para construir un futuro más sostenible. Nosotros llevamos un tiempo intentando hacer precisamente eso.

Redacción Ambietum