

TECNOLOGÍA

Los paneles solares llevan años siendo señalados como una amenaza para el campo. Ahora los científicos están descubriendo que pueden convertirse en refugios para aves, insectos y otras especies que habían desaparecido de las zonas agrícolas

Los datos recogidos en España, Reino Unido y Australia apuntan en la misma dirección. Allí donde antes había agricultura intensiva, algunos parques solares están creando condiciones capaces de atraer más biodiversidad que los terrenos vecinos.

POR MARTÍN NICOLÁS PAROLARI
PUBLICADO EL 3 DE JUNIO DE 2026, 09:53 ET

TIEMPO DE LECTURA 3 MINUTOS



© Charlie Pearce / The Texas Tribune.

[LEER DESPUÉS](#) [COMENTARIOS \(0\)](#)

La expansión de la energía solar ha estado acompañada durante años por una crítica recurrente: que los grandes parques fotovoltaicos ocupan suelo agrícola, transforman el paisaje y reducen el espacio disponible para la fauna. La imagen resulta fácil de imaginar. Filas interminables de paneles negros extendiéndose sobre

antiguas tierras de cultivo bajo un sol abrasador. Sin embargo, una serie de investigaciones recientes está empezando a dibujar un panorama muy distinto.

Lo que los científicos están encontrando dentro de algunas instalaciones fotovoltaicas no es un desierto ecológico. En muchos casos ocurre exactamente lo contrario: aparecen más aves, más insectos y más vegetación que en los campos agrícolas situados a pocos metros de distancia.

Hay más vida dentro de algunos parques solares que en los cultivos que los rodean



© Suncore.

Los datos más recientes proceden de España. Un informe elaborado por la Unión Española Fotovoltaica (UNEF) y validado por la consultora ambiental independiente EMAT analizó distintas instalaciones solares durante 2025 para evaluar su impacto sobre la biodiversidad.

Los resultados, explica Xataka, sorprendieron incluso a algunos especialistas. En Minglanilla, provincia de Cuenca, los investigadores identificaron 32 especies de aves dentro de la planta fotovoltaica, frente a 19 registradas en los terrenos agrícolas utilizados como referencia. En Revilla Vallejera, Burgos, se contabilizaron 39 especies dentro del recinto y 34 fuera de él. En Trujillo, Cáceres, el balance fue de 31 especies frente a 25.

La diferencia no se limita a aves comunes. Entre las especies observadas aparecen animales protegidos o en declive, como el alcaraván, el sisón, la carraca, el mochuelo y el cernícalo primilla.

Los investigadores también detectaron un efecto en cadena. Allí donde prospera la vegetación espontánea aumentan los insectos. Cuando aumentan los insectos, llegan las aves insectívoras. Y donde hay más presas, aparecen depredadores como halcones, águilas, buitres y lechuzas.

La clave no son los paneles, sino lo que dejan de hacer los humanos

La explicación es mucho más sencilla de lo que parece. Los científicos insisten en que la comparación correcta no debe hacerse entre un parque solar y un ecosistema natural intacto. La referencia real es el uso previo de esos terrenos. En gran parte de los casos, antes de albergar paneles solares eran explotaciones agrícolas intensivas sometidas a laboreo constante, uso de herbicidas y una fuerte presión humana.

Cuando llega una planta fotovoltaica, muchas de esas actividades desaparecen. Ya no se utilizan pesticidas de forma masiva, la caza suele estar prohibida, la actividad humana se reduce drásticamente y la vegetación puede desarrollarse de manera más natural. En algunas instalaciones incluso se emplea pastoreo extensivo con ovejas para controlar el crecimiento de las hierbas sin recurrir a maquinaria pesada.

El resultado es una especie de refugio involuntario para numerosas especies.

El fenómeno ya se observa en varios países



© Heather Ainsworth.

España no es un caso aislado. En Reino Unido, investigadores de la Universidad de Cambridge y de la organización conservacionista RSPB analizaron varios parques solares en East Anglia. Encontraron una mayor diversidad de aves que en los cultivos cercanos y, en los recintos mejor gestionados, casi el triple de ejemplares.

Australia aportó una observación aún más curiosa. Un seguimiento realizado durante tres años a unas 1.700 ovejas merinas descubrió que los animales que pastaban entre paneles solares producían lana de mejor calidad que aquellos criados en terrenos convencionales.

Los investigadores creen que los módulos generan un microclima capaz de conservar mejor la humedad y ofrecer distintas variedades de forraje durante más tiempo.

No todos los parques solares generan este efecto

Los especialistas advierten que estos beneficios no aparecen automáticamente por instalar paneles. Un recinto gestionado de forma pobre, con vegetación eliminada constantemente o sin medidas de conservación, puede ofrecer resultados muy distintos. La biodiversidad aumenta cuando se mantienen cubiertas vegetales, se crean corredores ecológicos y se favorece la presencia de especies autóctonas.

Por eso algunas organizaciones están impulsando estándares específicos para integrar producción energética y conservación de la naturaleza. Lo interesante es que el debate está empezando a cambiar. Durante años la discusión giró en torno a cuánto territorio ocupaban los paneles solares. Ahora surge una pregunta diferente: si esos terrenos ya estaban profundamente degradados por décadas de agricultura intensiva, ¿podrían convertirse en una oportunidad para recuperar parte de la biodiversidad perdida?

Los datos más recientes sugieren que, al menos en algunos casos, la respuesta podría ser sí. Y eso convierte a los parques solares en algo mucho más complejo que simples instalaciones para producir electricidad. Podrían terminar siendo, también, inesperados refugios para la vida silvestre.

COMPARTIR ESTA HISTORIA



3 JUN10:04

● **Canadá despliega el Solus-XR: un submarino autónomo de 11 metros y 8 toneladas que opera con hidrógeno, puede quedarse inmóvil en el fondo...**

3 JUN09:53

● **Los paneles solares llevan años siendo señalados como una amenaza para el campo. Ahora los científicos están descubriendo que pueden convertirs...**

3 JUN09:11

● **Dentro de una computadora experimental viven 200.000 neuronas humanas cultivadas en laboratorio. Al principio disparaban contra las...**

3 JUN09:05

● **Amazon rebaja una nueva batería externa de 2026 hasta casi un 70% de descuento, como si el Prime Day hubiera llegado antes de tiempo**

G

● **Creíamos que los físicos tenían bastante claro cómo funciona el Universo. Una encuesta a más de 1.600 expertos acaba de revelar que ni...**

3 JUN08:10

● **El SSD NVMe WD_Black de 1TB recibe otra rebaja de precio y supera el 40% de descuento en Amazon, sin necesidad de esperar al Prime Day**

3 JUN08:05

● **Las misteriosas piedras verdes halladas en tumbas de Panamá escondían una historia mucho más grande. Su origen demuestra que...**

3 JUN07:36

● **Detrás del primate más tierno de internet se oculta una historia de veneno, tráfico ilegal y riesgo de extinción**

LO ÚLTIMO >

Artículos relacionados



Canadá despliega el Solus-XR: un submarino autónomo de 11 metros y 8 toneladas que opera con hidrógeno, puede quedarse inmóvil en el...

Cellula Robotics presentó el Solus-XR, un vehículo submarino autónomo canadiense de 11 metros de longitud y casi 8 toneladas desarrollado con apoyo del Departamento de Defensa de Canadá. Usa tecnología de hidrógeno en lugar de baterías de litio para extender su autonomía, puede anclarse temporalmente al fondo marino para ahorrar energía y está...

TECNOLOGÍA ROMINA FABBRETTI 3 JUN



Dentro de una computadora experimental viven 200.000 neuronas humanas cultivadas en laboratorio. Al principio disparaban contra la...

No se trata de inteligencia artificial convencional ni de una simulación. Un equipo de investigadores integró neuronas humanas vivas en un chip de silicio y consiguió que aprendieran a desenvolverse en Doom, un avance que podría acelerar el desarrollo de computadoras biológicas mucho más eficientes que los sistemas actuales.

TECNOLOGÍA MARTÍN NICOLÁS PAROLARI 3 JUN



Investigadores de Hong Kong crearon un revestimiento que se aplica como pintura sobre fachadas, enfría el edificio 9,5°C sin electricida...

Un equipo de la Universidad de la Ciudad de Hong Kong desarrolló una 'piel inteligente' para edificios inspirada en la planta Tillandsia: refleja más del 95% de la radiación solar, baja la temperatura de las superficies hasta 9,5°C por debajo del ambiente mediante enfriamiento radiativo pasivo y convierte el impacto de las gotas de lluvia en electricidad para sensores....

TECNOLOGÍA ROMINA FABBRETTI 3 JUN



El lugar más grande en el que no hay comunicación inalámbrica: el océano. ¿Podrá esta antena cambiar esa situación?

Un equipo de la Universidad de Florida desarrolló antenas magnetoeléctricas que permiten que los robots se comuniquen bajo el agua usando sólo 10 vatios de energía

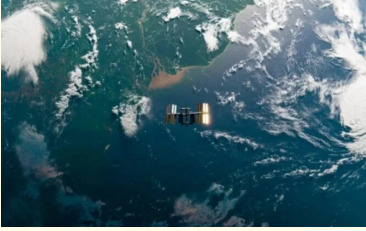
TECNOLOGÍA MATTHEW PHELAN TRADUCIDO POR ROMINA FABBRETTI3 JUN



Este jet de la NASA podría abrir la puerta al regreso de los vuelos supersónicos: romper la barrera del sonido sin sonido

El X-59 se apresta a volar a mayor velocidad que la del sonido, por primera vez.

TECNOLOGÍA PASSANT RABIE TRADUCIDO POR LUCAS HANDLEY2 JUN



Dio más de 5.000 vueltas a la Tierra y pasó casi un año en el espacio. Ahora asegura que un videojuego puede enseñar mecánica orbital...

Aprender a lanzar cohetes, mantener órbitas o regresar desde el espacio parece algo reservado a astronautas e ingenieros. Sin embargo, existe un videojuego que ha conseguido enseñar esos conceptos a millones de personas y que incluso ha llamado la atención de la NASA y la Agencia Espacial Europea.

TECNOLOGÍA MARTÍN NICOLÁS PAROLARI2 JUN



©2026 GIZMODO USA LLC.
Todos los derechos reservados.



Mapa del sitioOtras ediciones ↗Reimpresiones y permisos
OPCIONES DE PRIVACIDADPRIVACIDADTÉRMINOS DE USOACCESIBILIDADPUBLICIDAD

Podríamos recibir una comisión si compras mediante los enlaces de nuestros sitios.