



La energía solar supera al carbón en Estados Unidos por primera vez en la historia

- La generación solar alcanzó un récord en mayo y se convirtió en la tercera fuente de electricidad del país, consolidando el avance de las renovables en EE.UU.



La energía solar supera al carbón en Estados Unidos por primera vez en la historia

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/la-energ-a-solar-supera-al-carb-20260616>

Manuel Moncada

Martes, 16 junio 2026

El avance de la generación solar estuvo impulsado por nuevos máximos históricos de producción. Durante el pasado mes de mayo, las instalaciones solares produjeron 45,5 teravatios hora (TWh), un 17% más que en el mismo mes de 2025 y por encima del récord anterior alcanzado en julio del año pasado. Los analistas consideran que esta marca podría volver a superarse durante los meses de verano.

Pero es que además de superar al carbón, la energía solar se convirtió en la tercera fuente de generación eléctrica del país, solo por detrás del gas natural y la energía nuclear. Aunque la producción solar suele alcanzar su punto máximo en junio o julio, su participación porcentual en el mix eléctrico acostumbra a ser más elevada en abril y mayo, cuando la demanda energética todavía no ha aumentado por las necesidades de refrigeración propias del verano.

Mientras tanto, el carbón continúa su tendencia descendente. En abril de 2026 registró su nivel más bajo de generación mensual jamás contabilizado, con 39,3 TWh. Aunque en mayo experimentó un ligero repunte hasta los 43,4 TWh, esta cifra se mantuvo un 11% por debajo de la registrada un año antes. El crecimiento de la producción solar fue suficiente para compensar ese aumento temporal y permitir el sorpasso histórico.

La evolución de ambas tecnologías en los últimos cinco años refleja un cambio estructural en el sistema eléctrico estadounidense. En mayo de 2021, el carbón representaba el 19,7% de la generación eléctrica nacional, frente al 12,2% actual, lo que supone una reducción cercana al 50%. En

sentido contrario, la energía solar ha más que duplicado su cuota, pasando del 5,4% al 12,8% en el mismo periodo.

Este nuevo récord se suma a otro alcanzado en marzo de 2026, cuando el conjunto de las energías renovables generó más electricidad que el gas natural por primera vez en Estados Unidos. Ambos hitos ponen de manifiesto el creciente protagonismo de las fuentes limpias en el sistema energético del país, incluso en un contexto político considerado complejo para el desarrollo de nuevos proyectos renovables.

Para **Nicolas Fulghum, analista senior de datos de Ember**, el cambio evidencia la velocidad de transformación del sector eléctrico estadounidense. "La energía solar sigue batiendo récords en Estados Unidos. Superar al carbón por primera vez demuestra hasta qué punto la solar ha evolucionado, pasando de ser una fuente marginal a convertirse en la tercera mayor fuente de electricidad y la que más rápido crece en el sistema eléctrico del país", afirma.

Fulghum destaca además que los mercados energéticos de estados clave están apostando cada vez más por esta tecnología para responder al aumento de la demanda eléctrica. "Desde Texas hasta California, los mercados de todo el país confían en la energía solar para cubrir las crecientes necesidades energéticas", señala.

El sorpasso del carbón por parte de la energía solar representa un símbolo del cambio de paradigma energético en Estados Unidos y confirma la aceleración de una tendencia que, hace apenas una década, parecía lejana: el desplazamiento progresivo de los combustibles fósiles por fuentes renovables en la generación de electricidad.