



La energía solar desplaza al carbón en la matriz eléctrica colombiana

- En 2025, la energía solar generó 4.473,8 GWh en Colombia, superando al carbón con 3.564,2 GWh, según la UPME, que destaca el crecimiento sostenido de esta f...



GALERIA

[revista digital](#)

[revista energia renovable](#)

[energia renovable](#)

[energias limpias](#)

[energia fotovoltaica](#)

[energia solar](#)

<https://www.review-energy.com/solar/la-energia-solar-desplaza-al-carbon-en-la-matriz-electrica-colombiana>

Lunes, 23 marzo 2026

23 marzo 2026 0

La Unidad de Planeación Minero Energética (UPME), adscrita al Ministerio de Minas y Energía de Colombia, ha confirmado un hito en la transición energética del país: la energía solar superó al carbón en la generación anual de electricidad durante 2025.

Según el último informe oficial, la generación solar alcanzó los **4.473,8 gigavatios hora (GWh)**, lo que **representa un 25% más que el carbón, que se situó en 3.564,2 GWh**. Este cambio refleja un giro estructural en la matriz energética colombiana, históricamente dependiente de fuentes fósiles.

“Entre 2022 y 2025, la energía solar dejó de tener una participación mínima y se convirtió en un actor relevante del sistema eléctrico nacional”, señaló la UPME a través de sus canales oficiales.

El avance ha sido especialmente significativo en los últimos años. Mientras que entre agosto y diciembre de 2022 la generación solar fue de apenas 255,4 GWh, en 2023 se elevó a 1.205,2 GWh, en 2024 alcanzó 3.297,2 GWh y en 2025 marcó su máximo histórico con 4.473,8 GWh. Para la entidad, este crecimiento sostenido marca “un punto de inflexión” en el que el sol supera al carbón en el balance anual del país.

El presidente colombiano, Gustavo Petro, también reaccionó al informe, destacando la magnitud del crecimiento: “Hemos crecido en generación de energía solar 1.650% en este Gobierno”, afirmó.

El mandatario subrayó además la necesidad de profundizar en la transición energética: “Ya superamos la generación eléctrica del carbón; hay que superar por completo la generación eléctrica con gas y líquidos del petróleo. Colombia debe basar su energía en agua, sol, viento, geotermia e iniciar el uso de energía nuclear”.

En paralelo al crecimiento de las energías renovables, otro informe de la UPME evidencia avances en la cobertura eléctrica del país. Durante 2024, Colombia conectó 539.351 nuevas viviendas al servicio de electricidad.

Con ello, el número total de hogares con acceso a energía eléctrica ascendió a 17.966.870, frente a los 17.427.519 registrados en 2023. Este incremento del 3,09% supone que más de medio millón de familias cuentan ahora con un servicio esencial para su calidad de vida y desarrollo económico.

Asimismo, **el Índice de Cobertura de Energía Eléctrica alcanzó el 93,1% en 2025**, lo que representa un aumento de 0,45 puntos porcentuales respecto a 2023, cuando se situaba en el 92,7%.

Estos datos consolidan una tendencia doble en el sistema energético colombiano: por un lado, el avance acelerado de las energías limpias y, por otro, la ampliación del acceso a la electricidad, dos pilares clave en la estrategia energética del país.

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario