



Las renovables dejan atrás al gas en la carrera por la nueva demanda eléctrica mundial

- Las energías renovables continúan ganando peso en el sistema eléctrico mundial. Un informe de Ember señala que la cuota del gas cayó por quinto año consec...



GALERIA

revista digital

revista energia renovable

energia renovable

energias limpias

energia fotovoltaica

energia solar

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/las-renovables-dejan-atras-al-gas-en-la-carrera-por-la-nueva-de...>

Miércoles, 10 junio 2026

10 junio 2026 0

La participación del **gas natural en la generación eléctrica mundial** volvió a reducirse en 2025 y acumula ya **cinco años consecutivos de descenso** , según un nuevo informe publicado por la organización internacional **Ember** . El análisis concluye que **casi la mitad de los países que utilizan gas para generar electricidad ya han alcanzado su nivel máximo de producción con esta tecnología** , mientras que las energías renovables continúan ganando peso en la cobertura de la demanda eléctrica global.

De acuerdo con el estudio, la **cuota del gas en el mix eléctrico mundial pasó del 23,9% en 2020 al 21,8% en 2025** . Aunque la generación con gas aumentó ligeramente en términos absolutos, su crecimiento fue significativamente inferior al registrado por las tecnologías renovables.

Durante 2025, la **generación solar aumentó en 636 TWh** , frente a los **38 TWh añadidos por el gas** , lo que supone un crecimiento 17 veces superior. Según Ember, la energía solar cubrió aproximadamente el **75% del aumento de la demanda eléctrica mundial** durante el último año, mientras que el gas aportó únicamente alrededor del **5%** .

El informe también destaca que entre **2021 y 2025** la generación eléctrica con gas creció a una tasa media anual del **1,6%** , aproximadamente la mitad del **2,9%** registrado entre 2016 y 2020. En ese

mismo periodo, la energía solar y la eólica cubrieron cerca del **68% del crecimiento de la demanda mundial de electricidad** , reduciendo la necesidad de incorporar nueva generación basada en combustibles fósiles.

61 países ya han superado su pico de generación con gas

El análisis identifica que **61 de las 124 economías que generan electricidad con gas** ya han alcanzado su máximo histórico de producción con esta fuente energética. Entre ellas figuran cuatro miembros del G7: **Reino Unido, Alemania, Italia y Japón** .

En conjunto, estos países representaron alrededor de una quinta parte de la generación mundial de electricidad con gas en 2025, lo que, según Ember, evidencia que el declive de esta tecnología ya es una tendencia extendida, aunque el volumen global sigue condicionado por un grupo reducido de grandes mercados.

Para la organización, este fenómeno apunta a un **cambio estructural en el sistema eléctrico mundial** impulsado por la expansión de las energías renovables y por el deterioro de la competitividad del gas frente a tecnologías con menores costes operativos y menor exposición a la volatilidad de los combustibles fósiles.

“La lógica económica y la seguridad energética están cada vez más alineadas en favor de la electrificación”, afirmó **Malgorzata Wiatros-Motyka** , analista sénior de electricidad de Ember.

Las tensiones geopolíticas aceleran el cambio

El informe sostiene que las condiciones que durante años favorecieron al gas como combustible de transición han cambiado significativamente. La **invasión rusa de Ucrania en 2022** provocó importantes alteraciones en los mercados energéticos y aceleró el despliegue de renovables en Europa y Asia.

Ember señala además que las recientes tensiones en Oriente Medio y las perturbaciones en los mercados internacionales de **gas natural licuado (GNL)** han reforzado las preocupaciones sobre la dependencia de combustibles importados.

Según la organización, cada vez más países priorizan tecnologías renovables por tratarse de **recursos domésticos, con costes más estables y menores riesgos asociados a la seguridad energética** .

Europa y Latinoamérica reducen su dependencia del gas

El informe muestra que la participación del gas en la generación eléctrica está estancada o en retroceso en gran parte del mundo.

En **Europa** , la generación eléctrica con gas alcanzó su máximo en 2010, cuando representaba el **28,4% del mix eléctrico** . Desde entonces ha descendido hasta el **23,8% en 2025** , mientras la expansión de las energías renovables ha sustituido tanto al carbón como a parte de la generación gasista.

Una tendencia similar se observa en **América Latina y el Caribe** , donde la cuota del gas alcanzó el **28,6% del mix eléctrico en 2015** y se redujo al **24,3% en 2025** , a medida que el crecimiento de la demanda fue cubierto principalmente por fuentes limpias.

España figura entre los países con mayores descensos

Entre los países que más han reducido su generación eléctrica con gas desde su máximo histórico figuran **Japón (-127 TWh)**, **Reino Unido (-85 TWh)**, **India (-69 TWh)**, **España (-59 TWh)** e **Italia (-48 TWh)** .

Según Ember, en el caso de España, al igual que en Reino Unido e Italia, el descenso de la generación con gas ha coincidido con una mayor penetración de las energías renovables y una menor participación de otras tecnologías fósiles en el sistema eléctrico.

El crecimiento del gas se concentra en Estados Unidos

El informe también muestra una creciente concentración geográfica de la generación con gas. **Estados Unidos representó el 26% de toda la electricidad generada con gas a nivel mundial en 2025** y fue el principal impulsor del crecimiento global de esta tecnología durante la última década.

Entre 2015 y 2025, la generación eléctrica con gas en Estados Unidos aumentó en **474 TWh** , equivalente a cerca de un tercio del crecimiento mundial registrado en ese periodo. Al mismo tiempo, la participación del carbón en el mix eléctrico estadounidense se redujo del 33% al 16%.

En los países del G7, la generación con gas disminuyó en **50 TWh durante 2025** , mientras que las energías renovables incrementaron su producción en **123 TWh** . Como resultado, las renovables generaron **2.544 TWh** , una cifra muy próxima a los **2.577 TWh** producidos por las centrales de gas.

China, India y Brasil aumentan la demanda sin recurrir al gas

El análisis subraya además que algunas de las mayores economías eléctricas del mundo están cubriendo el crecimiento de la demanda sin depender significativamente del gas.

China, India y Brasil representaron conjuntamente alrededor del 42% de la demanda mundial de electricidad en 2025 , aunque mantuvieron una participación relativamente reducida del gas en sus sistemas eléctricos.

En China, el gas representó alrededor del **3% del mix eléctrico** . En India, la cuota cayó del **12,6% en 2010 al 2,3% en 2025** , mientras que en Brasil descendió desde el máximo del **13,7% registrado en 2014 hasta el 7,3% actual** .

Según Ember, estas tendencias muestran que incluso las economías con mayor crecimiento de la demanda eléctrica están encontrando alternativas al gas para expandir sus sistemas energéticos.

Para Ember, la combinación de **costes más competitivos de las renovables, una mayor preocupación por la seguridad energética y el rápido despliegue de tecnologías limpias** está redefiniendo el papel del gas en el sector eléctrico.

La organización concluye que el gas está dejando de ser una fuente de crecimiento estructural para convertirse progresivamente en una tecnología de respaldo dentro de sistemas eléctricos cada vez más dominados por las energías renovables. Con **61 economías ya por debajo de sus máximos históricos de generación con gas** y una expansión acelerada de la energía solar y eólica, el informe considera que el mundo se está acercando al **pico global de generación eléctrica a partir de gas natural** .

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario

Últimas Noticias

10 junio 2026