



## El peso conjunto de renovables y nuclear llegará al 50% del mix eléctrico mundial en 2030

- La Agencia Internacional de la Energía (IEA) prevé que las energías renovables y la nuclear alcancen el 50% de la generación eléctrica mundial en 2030, imp...



GALERIA

revista digital

revista energía renovable

energía renovable

energías limpias

energía fotovoltaica

energía solar

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/el-peso-conjunto-de-renovables-y-nuclear-llegara-al-50-del-mix-...>

Viernes, 06 febrero 2026

Buscar6 febrero 2026 0

La **demanda mundial de electricidad crecerá con fuerza hasta 2030**, con un aumento medio superior al **3,5% anual**, lo que refuerza la necesidad de acelerar las **inversiones en redes eléctricas y en flexibilidad del sistema**, según el informe *Electricity 2026* publicado por la Agencia Internacional de la Energía (IEA, por sus siglas en inglés).

El informe, que analiza la evolución de los sistemas y mercados eléctricos globales, prevé que el consumo de electricidad crezca al menos **2,5 veces más rápido que la demanda total de energía** en lo que resta de la década. Este crecimiento estará impulsado por el mayor uso industrial de la electricidad, la expansión del vehículo eléctrico, el aumento del aire acondicionado y el desarrollo de los **centros de datos y la inteligencia artificial**.

Aunque las economías emergentes y en desarrollo seguirán siendo el principal motor del aumento de la demanda, el consumo eléctrico en las economías avanzadas vuelve a crecer tras **15 años de estancamiento**, aportando cerca de **una quinta parte del incremento total** previsto hasta 2030.

**Renovables y nuclear alcanzarán el 50% del mix eléctrico**

En paralelo al aumento de la demanda, la **generación eléctrica a partir de fuentes renovables** , impulsada por un despliegue récord de la **energía solar fotovoltaica** , se encuentra en proceso de superar a la generación con carbón, tras situarse prácticamente al mismo nivel en 2025. La **producción nuclear** también alcanzó un nuevo récord.

De cara a 2030, el informe estima que **renovables y nuclear aportarán conjuntamente el 50% de la electricidad mundial** , frente al 42% actual. La generación con **gas natural** también crecerá en este periodo, apoyada por el aumento de la demanda en Estados Unidos y la sustitución del petróleo por gas en la generación eléctrica en Oriente Medio. En contraste, la generación con **carbón perderá peso a escala global** , regresando a niveles de 2021 al final de la década, mientras que las **emisiones de CO<sub>2</sub> del sector eléctrico se mantendrán prácticamente estables** .

### **Inversión en redes, flexibilidad y seguridad del sistema**

La IEA subraya que el fuerte crecimiento de la demanda, junto con un **mix eléctrico cada vez más dependiente de las condiciones meteorológicas** y con patrones de consumo en transformación, exige una expansión rápida y eficiente de las redes eléctricas y de la flexibilidad del sistema. Actualmente, más de **2.500 gigavatios de proyectos** —incluidos renovables, almacenamiento y grandes cargas como los centros de datos— permanecen bloqueados en colas de conexión en todo el mundo.

El informe señala que el despliegue de **tecnologías de refuerzo de red** y la aplicación de **reformas regulatorias** que permitan conexiones y usos más flexibles podrían facilitar la integración de hasta **1.600 gigavatios de proyectos** en el corto plazo, mejorando la eficiencia de las redes y liberando capacidad adicional.

“La demanda mundial de electricidad está creciendo con mucha más fuerza que en la década anterior”, afirmó el **director de Mercados y Seguridad Energética de la IEA, Keisuke Sadamori**, quien advirtió de que será necesario **aumentar un 50% la inversión anual en redes eléctricas antes de 2030** . El informe también destaca la importancia de reforzar la **seguridad y resiliencia** de los sistemas eléctricos frente al envejecimiento de las infraestructuras, los fenómenos meteorológicos extremos y las ciberamenazas.

Además, *Electricity 2026* constata un **fuerte aumento del almacenamiento en baterías a gran escala** , que aporta flexibilidad a corto plazo, con un crecimiento destacado en mercados como California, Alemania, Texas, Australia Meridional y el Reino Unido. El documento advierte asimismo de que la **asequibilidad de la electricidad** se ha convertido en una preocupación creciente, ya que los precios para los hogares han aumentado más rápido que los ingresos desde 2019, presionando también a la industria y a las empresas.

### **Comentarios**

Sé el primero en comentar...

**Deja tu comentario**