



Las renovables dominaron la expansión eléctrica mundial con 860 GW en 2025

- Rystad Energy informó que las fuentes renovables aportaron alrededor de 860 GW de nueva capacidad durante 2025 y proyectó que su participación superará el 9...



GALERIA

revista digital

revista energia renovable

energia renovable

energias limpias

energia fotovoltaica

energia solar

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/las-renovables-dominaron-la-expansion-electrica-mundial-con-8...>

Domingo, 13 septiembre 2026

13 septiembre 2026 0

Las energías renovables representaron cerca del **89% de la nueva capacidad de generación eléctrica instalada en el mundo durante 2025**, equivalente a unos **860 gigavatios (GW)**, según el informe Renewables and Power Outlook 2026 de Rystad Energy. La consultora prevé que esta proporción supere el **91% en 2026**, impulsada principalmente por la energía solar fotovoltaica, la eólica y las baterías.

El avance confirma que el crecimiento del sistema eléctrico mundial está cada vez más dominado por tecnologías renovables. Rystad Energy estima que la **solar, la eólica y el almacenamiento incorporarán conjuntamente unos 815 GW en 2026**. De ese total, alrededor de **472 GW** corresponderán a instalaciones solares, **145 GW** a parques eólicos terrestres y **131 GW** a baterías.

El ritmo de expansión, sin embargo, será algo menor que el registrado en 2025. La moderación estará relacionada principalmente con **China**, donde las reformas de los subsidios y las dificultades para integrar nuevos proyectos en la red están enfriando el auge de instalaciones. Pese a ello, el país seguirá aportando **más de la mitad de toda la nueva capacidad renovable mundial**.

Las fuentes renovables podrían cubrir el **36% de la generación eléctrica global al cierre de 2026** y superar el **50% en 2033**. No obstante, este crecimiento deberá enfrentarse a un aumento acelerado

del consumo: la demanda mundial de electricidad pasará de aproximadamente **29.000 teravatio-hora (TWh)** actuales a **más de 56.000 TWh en 2050** , de acuerdo con las proyecciones de Rystad.

Asia encabezará esta expansión. China, que consumió más de 10.300 TWh en 2025, podría acercarse a 17.800 TWh a mediados de siglo. La electrificación del transporte, el crecimiento industrial, la urbanización y el aumento del consumo residencial serán algunos de los principales motores.

Los centros de datos agravan la presión sobre las redes

A esta transformación energética se suma el rápido desarrollo de la inteligencia artificial. El gasto de capital en centros de datos alcanzó los **US\$770.000 millones en 2025** , más de seis veces los US\$112.000 millones registrados en 2020. La inversión superó ese año a la destinada a las actividades de exploración y producción de petróleo y gas.

Los centros de datos constituyen actualmente el sector de consumo eléctrico con mayor crecimiento. Su demanda podría **multiplicarse por siete entre 2020 y 2035** , desde 257 TWh hasta **1.692 TWh** , y representar cerca del **4% del consumo eléctrico mundial** al término de ese periodo.

Su impacto sobre el sistema es especialmente intenso porque las instalaciones están concentradas en determinadas zonas, operan prácticamente de manera continua y necesitan un suministro firme. **Estados Unidos, China y Europa** lideran el desarrollo, aunque las limitaciones eléctricas están desplazando nuevos proyectos hacia regiones con mayor disponibilidad de suelo y energía.

Rystad Energy advierte que la cartera anunciada excede ampliamente la capacidad que las redes pueden absorber. Después de aplicar factores de riesgo a cada proyecto, la consultora calcula que **alrededor del 52% de la capacidad eléctrica anunciada para centros de datos no llegará a entrar en operación para 2035** .

La principal barrera es la infraestructura de red. En mercados clave, las colas para obtener una conexión eléctrica se extienden **entre cinco y siete años** . A ello se suma que los plazos de entrega de transformadores para subestaciones ya superan las **160 semanas** .

Estas dificultades pueden paralizar instalaciones que ya cuentan con terrenos y financiación, pero que todavía esperan la asignación formal de capacidad eléctrica o la llegada de los equipos. Las cancelaciones de proyectos aumentaron de **seis en 2024 a 25 en 2025** , mientras que durante el primer trimestre de 2026 se contabilizaron más de veinte adicionales.

Fuente: Rystad Energy

Ante estos retrasos, algunos promotores están recurriendo a sistemas de generación instalados detrás del contador, especialmente turbinas y motores de gas, pilas de combustible y soluciones renovables combinadas con baterías. Estas alternativas pueden facilitar el suministro mientras llega la conexión, aunque también incrementan la competencia por equipos, trabajadores especializados y capacidad industrial.

Para Rystad Energy, el reto ya no consiste únicamente en movilizar capital o anunciar proyectos . La velocidad con la que puedan construirse redes, entregarse transformadores y obtenerse permisos determinará qué inversiones entrarán realmente en operación y cuáles permanecerán sobre el papel.

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario