

La capacidad renovable de Rusia alcanzará los 18,4 GW para 2035

- Las previsiones de GlobalData suponen una tasa de crecimiento anual compuesta de aproximadamente el 6,5 % durante el periodo 2025–2035.



Planta fotovoltaica de la rusa Lukoil.

<https://elperiodicodelaenergia.com/la-capacidad-renovable-de-rusia-alcanzara-los-18-4-gw-para-2035/>

José A. Roca

Martes, 03 marzo 2026

Las previsiones de GlobalData suponen una tasa de crecimiento anual compuesta de aproximadamente el 6,5 % durante el periodo 2025–2035

Rusia está ampliando gradualmente su capacidad de generación de energía renovable, al tiempo que mantiene una fuerte dependencia de la generación convencional y nuclear para garantizar la estabilidad del sistema y la seguridad energética. Se prevé que la capacidad renovable acumulada del país alcance los 18,4 GW en 2035, frente a los 9,8 GW en 2025, lo que supone una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) de aproximadamente el 6,5 % durante el periodo 2025–2035, según **GlobalData**.

El informe de GlobalData, “ *Russia Power Market Trends and Analysis by Capacity, Generation, Transmission, Distribution, Regulations, Key Players and Forecast to 2035*”, señala a la energía eólica y a la solar fotovoltaica (FV) como los principales motores de la expansión renovable en el país. Se proyecta que la capacidad eólica terrestre aumente significativamente, de 4,3 GW en 2025 a 10,2 GW en 2035, respaldada por acuerdos estructurados de suministro de capacidad y políticas de localización de equipos nacionales. Se espera que la capacidad solar FV crezca de 3,1 GW en 2025 a 5,3 GW en 2035, impulsada principalmente por instalaciones a gran escala en las regiones del sur y el este.

Pagos fijos por capacidad

Las nuevas incorporaciones de capacidad renovable se están implementando bajo el marco de Acuerdos de Suministro de Capacidad para energías renovables de Rusia, que proporciona a determinados proyectos eólicos y solares pagos fijos por capacidad durante un máximo de 15 años dentro del Mercado Mayorista de Electricidad y Capacidad.

Este mecanismo reduce la exposición a los precios mayoristas y mejora la previsibilidad de los ingresos a largo plazo. Los requisitos de contenido nacional incorporados en las rondas de subastas han apoyado el desarrollo del ensamblaje local de turbinas y la producción de módulos solares, alineando el despliegue renovable con objetivos más amplios de política industrial. Las ventajas geográficas de recursos en el sur de Rusia, la región del Volga y partes de los territorios orientales están facilitando además la expansión eólica y solar donde la infraestructura de red y los niveles de irradiación son favorables.

Mohammed Ziauddin, analista de energía en GlobalData, comenta: “La expansión renovable de Rusia avanza bajo mecanismos estructurados respaldados por el Estado, más que por dinámicas de mercado puramente comerciales. Los proyectos eólicos y solares cuentan con pagos de capacidad a largo plazo y requisitos de localización, lo que aporta estabilidad a la inversión y refuerza la fabricación nacional. Aunque las renovables aumentarán de forma constante hacia 2035, su papel seguirá siendo complementario dentro de un sistema respaldado por generación convencional y nuclear”.

La generación térmica continúa dominando el mix eléctrico ruso, especialmente el gas natural, que representa la mayor parte de la capacidad convencional instalada. Se prevé que la capacidad de generación a gas aumente de 143,5 GW en 2025 a aproximadamente 151,2 GW en 2035, reforzando el suministro de base y la fiabilidad del sistema.

Caída del carbón

Se proyecta que la capacidad a carbón disminuya gradualmente durante el periodo de previsión, mientras que la capacidad basada en petróleo se mantendrá en gran medida sin cambios. La capacidad nuclear aumentaría de 26,8 GW en 2025 a 28,6 GW en 2035, manteniendo su posición como pilar estratégico dentro del marco de planificación energética centralizada del país.

Zia concluye: “Durante la próxima década, el enfoque renovable de Rusia se centrará en el despliegue gradual de las subastas CSA RES 2.0 y en el cumplimiento de requisitos de localización más estrictos, especialmente para la eólica y la solar a gran escala. Las adiciones de capacidad seguirán siendo estructuradas y controladas en volumen, con prioridad al desarrollo de la fabricación nacional y a la implantación selectiva por regiones. Aunque las renovables crecerán de forma sostenida, la generación a gas y nuclear seguirá respaldando la fiabilidad general del sistema”.