



Alemania quiere alcanzar al menos un 80 % de electricidad renovable para 2030

- La capacidad renovable instalada de Alemania aumentará notablemente, pasando de aproximadamente el 73 % en 2025 a casi el 88 % en 2035



Ver más en www.energias-renovables.com

Alemania quiere alcanzar al menos un 80 % de electricidad renovable para 2030

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/panorama/alemania-quiere-alcanzar-al-menos-un-80-20260907>

Celia García-Ceca

Lunes, 07 septiembre 2026

La capacidad renovable instalada de Alemania aumentará notablemente, pasando de aproximadamente el 73 % en 2025 a casi el 88 % en 2035, mientras que se prevé que la generación a partir de energías renovables se acerque al 80 % durante ese mismo periodo. Se espera que la energía eólica marina, la energía solar fotovoltaica y la energía eólica terrestre se conviertan en los principales motores de crecimiento, incluso a medida que la generación térmica vaya perdiendo terreno y la generación a gas gane importancia como respaldo flexible, según el último informe de **GlobalData 'Tendencias y análisis del mercado eléctrico alemán por capacidad, generación, transmisión, distribución, normativa, actores clave y previsiones hasta 2035'**.

La demanda de electricidad en Alemania también está entrando en un periodo de rápido crecimiento. Se prevé que el consumo anual, estimado en aproximadamente 466 TWh en 2025, aumente hasta superar los 576 TWh en 2035, lo que pone de relieve la necesidad crítica de invertir en redes de transporte. Los parques eólicos marinos del mar del Norte y del mar Báltico requerirán corredores de alta tensión reforzados para transportar la energía a las zonas industriales del sur. Los retrasos en la construcción y la concesión de permisos para estas rutas de transporte entrañan el riesgo de que la producción renovable se desperdicie debido a restricciones o limitaciones en el suministro.

La actividad inversora está respondiendo en consecuencia. La energía solar fotovoltaica y la eólica marina acaparan la mayor parte de los flujos de capital, mientras que las infraestructuras de

hidrógeno, la generación térmica flexible, las tecnologías de almacenamiento y el transporte de energía a larga distancia son componentes importantes de la combinación general de inversiones. Se prevé que la inversión total en el sector eléctrico aumente significativamente hasta finales de la década de 2020, respaldada por los objetivos legislativos de Alemania: alcanzar al menos un 80 % de electricidad renovable para 2030, la eliminación gradual del carbón para 2038 y la neutralidad climática para 2045.

"Alemania se encuentra al borde de un cambio transformador en su sector eléctrico, impulsado por ambiciosas previsiones de demanda, reformas políticas de gran alcance y la retirada acelerada del carbón y la energía nuclear. Ante el aumento de la demanda impulsado por la electrificación del transporte, la calefacción y la industria, y con una capacidad renovable que superará el 73 % en 2025, se están poniendo en marcha nuevas herramientas políticas. Se espera que la reforma de la EEG-2027 y la introducción de un mercado de capacidad moderno impulsen cambios fundamentales en la transición energética del país", aseguran desde GlobalData.

Attaurrahman Ojindaram Saibasan, analista energético de GlobalData: "Los nuevos proyectos suelen incorporarse al mercado a través de subastas competitivas o acuerdos de comercialización directa, y las instalaciones de menor escala reciben ayudas transitorias o bonificaciones durante la transición. Los proyectos de mayor envergadura deben ahora optimizar su generación, ubicación y perfil operativo, en lugar de limitarse a depender de una compensación garantizada, lo que impulsa al sector hacia un rendimiento orientado al mercado. Los precios mayoristas negativos ya son motivo de preocupación en períodos de alta producción eólica o solar, cuando la demanda es baja, y generan volatilidad en los ingresos. A medida que los mecanismos de apoyo fijos van desapareciendo, cada proyecto debe tener en cuenta dichos riesgos, incluida la exposición a las fluctuaciones de precios, las limitaciones de acceso a la red y los retrasos en la ejecución de los proyectos. Los inversores examinan cada vez con mayor detenimiento las normas de las subastas, la transparencia de los pagos por capacidad, la seguridad normativa y los plazos para la concesión de autorizaciones"

El mercado de capacidad, que se prevé que esté plenamente operativo a finales de 2027, está diseñado para dar mayor importancia a la fiabilidad y la capacidad de despacho. Dado que está previsto que el carbón se elimine progresivamente para 2038 y que la energía nuclear ya estará fuera de servicio a partir de 2023, Alemania depende cada vez más de este mercado de capacidad para evitar cortes en el suministro y garantizar la adecuación del sistema. Al mismo tiempo, la EEG-2027 supone un cambio decisivo en la forma en que se remunera la generación renovable. Las tarifas de alimentación fijas, que en su día fueron la columna vertebral del apoyo alemán a la energía eólica, solar y de biomasa, se están eliminando progresivamente.

Attaurrahman Ojindaram Saibasan, analista energético de GlobalData: "En última instancia, el éxito de la EEG-2027 y de la reforma del mercado de capacidad se juzgará por la capacidad de Alemania para cumplir en cuatro dimensiones interrelacionadas: fiabilidad, asequibilidad, flexibilidad impulsada por el mercado e integración del sistema. La claridad normativa, la seguridad de las inversiones y la

ejecución de las infraestructuras son fundamentales. Si se llevan a cabo de forma sincronizada, estos cambios prometen no solo acelerar la Energiewende, sino también posicionar a Alemania como referente para las transiciones energéticas en las grandes economías industriales, demostrando que pasar de las subvenciones fijas a sistemas resilientes basados en el rendimiento es tanto posible como necesario"