

Las energías renovables superarán a las térmicas en Sudáfrica en 2035, según GlobalData

- Según GlobalData, la expansión de la energía solar fotovoltaica y la eólica permitirá compensar el cierre progresivo de las centrales de carbón. Sin embargo, las limitaciones de la red eléctrica amenazan con ralentizar el desarrollo de nuevos proyectos.



Las energías renovables superarán a las térmicas en Sudáfrica en 2035, según GlobalData

<https://elperiodicodelaenergia.com/las-energias-renovables-superaran-a-las-termicas-en-sudafrica-en-2035-seg...>

José A. Roca

Lunes, 19 octubre 2026

Según GlobalData, la expansión de la energía solar fotovoltaica y la eólica permitirá compensar el cierre progresivo de las centrales de carbón. Sin embargo, las limitaciones de la red eléctrica amenazan con ralentizar el desarrollo de nuevos proyectos

El sector eléctrico de Sudáfrica está inmerso en una transformación que busca dejar atrás un modelo dominado por el carbón y la gestión estatal para avanzar hacia un mercado más competitivo, con una mayor participación de promotores privados. En este nuevo escenario, las energías renovables podrían superar a las fuentes térmicas en la capacidad instalada del país para 2035, impulsadas principalmente por el crecimiento de la solar fotovoltaica y la eólica, según las previsiones de **GlobalData**.

El cambio de modelo está favoreciendo la entrada de nuevos actores privados, que desarrollan proyectos renovables para abastecer a empresas, municipios y a la propia red eléctrica. Al mismo tiempo, ganan protagonismo los acuerdos bilaterales de compraventa de electricidad y los mecanismos que permiten transportar energía a través de la red para suministrarla a consumidores situados en otros puntos del sistema.

El último informe de GlobalData, *South Africa Power Market Trends and Analysis by Capacity, Generation, Transmission, Distribution, Regulations, Key Players and Forecast to 2035*, estima que la capacidad eléctrica instalada de Sudáfrica crecerá a una tasa anual compuesta del 3,5 % entre 2025 y 2035.

Attaurrahman Ojindaram Saibasan, analista del sector eléctrico de GlobalData, destaca que la transición energética del país ya no depende exclusivamente de los procesos de contratación pública. La eliminación de los umbrales de potencia que exigían licencias para determinadas instalaciones de generación ha permitido que empresas mineras, fabricantes, distribuidores y otros grandes consumidores contraten directamente el suministro a productores independientes.

Este cambio está impulsando los acuerdos corporativos de compraventa de energía y el transporte de electricidad a través de la red, al tiempo que diversifica el mercado y amplía la participación privada junto al parque de generación tradicional de **Eskom**, la empresa eléctrica estatal.

El carbón seguirá siendo clave durante la transición

Pese al avance de las renovables, el carbón continuará desempeñando un papel relevante en el sistema eléctrico sudafricano durante los próximos años. Su peso histórico en la generación y la necesidad de disponer de una oferta eléctrica gestionable explican que esta fuente siga siendo importante mientras se desarrolla el nuevo modelo energético.

No obstante, el cierre previsto de las centrales de carbón más antiguas aumentará la necesidad de incorporar nueva capacidad de generación, recursos flexibles y conexiones fiables a la red de transporte. En este contexto, GlobalData prevé que la capacidad renovable crezca más rápidamente que la generación efectiva de estas tecnologías, debido a las diferencias entre los perfiles de funcionamiento de las instalaciones solares y eólicas y los de las centrales térmicas de carbón.

La red eléctrica, principal cuello de botella

La disponibilidad de infraestructuras de transporte se perfila como uno de los principales obstáculos para acelerar la transición energética. Según Saibasan, el reto ya no reside tanto en la falta de proyectos o de interés inversor como en la capacidad de la red para integrar la nueva generación renovable.

Sudáfrica cuenta con una amplia cartera de proyectos, especialmente en las provincias con mejores recursos solares y eólicos. Sin embargo, buena parte de la capacidad de transporte disponible en los principales corredores de generación ya está comprometida. Por ello, el ritmo de construcción de nuevas infraestructuras eléctricas será determinante para que los proyectos contratados y promovidos por empresas privadas puedan entrar en operación comercial.

Reformas para abrir el mercado eléctrico

La Ley de Enmienda de la Regulación de la Electricidad, que entró en vigor en 2025, establece el marco para desarrollar un mercado mayorista de electricidad competitivo. En paralelo, la separación de actividades de Eskom, la creación de National Transmission Company South Africa y el impulso

de proyectos independientes de transporte eléctrico buscan reforzar la gobernanza del sector y movilizar inversiones para ampliar la red.

Mientras se completa la transición hacia el nuevo mercado, también avanza la comercialización privada de electricidad mediante contratos bilaterales y operadores autorizados.

De cara al final de la década, las inversiones se concentrarán previsiblemente en instalaciones solares fotovoltaicas, parques eólicos terrestres, sistemas de almacenamiento con baterías e infraestructuras de transmisión.

El éxito de esta transformación dependerá de la capacidad del país para coordinar las nuevas licitaciones y contrataciones renovables con el desarrollo de la red, la reforma financiera de los municipios y la recuperación operativa del parque de generación existente de Eskom.

Saibasan concluye señalando que Sudáfrica ha dejado atrás el debate sobre si el capital privado participará en su sector eléctrico. La cuestión decisiva ahora es si las reformas del mercado y la ampliación de las infraestructuras de transporte avanzarán con suficiente rapidez para sustituir la capacidad de carbón que se retire, mejorar la fiabilidad del suministro y conectar los proyectos renovables en las zonas con mayor potencial energético.