

Si Australia Meridional no alcanza a tiempo su objetivo 100% de renovables netas no será por culpa de los hogares

- Australia Meridional registra ya la mayor penetración de energía solar en los tejados en Australia y, probablemente, del mundo: la mitad de los hogares produce electricidad en sus propias azoteas.



Si Australia Meridional no alcanza a tiempo su objetivo 100% de renovables netas no será por culpa de los hogares

<https://elperiodicodelaenergia.com/si-australia-meridional-no-alcanza-a-tiempo-su-objetivo-100-de-renovables...>

José A. Roca

Martes, 13 octubre 2026

Australia Meridional registra ya la mayor penetración de energía solar en los tejados en Australia y, probablemente, del mundo: la mitad de los hogares produce electricidad en sus propias azoteas

El ministro de Energía de Australia Meridional, Tom Koutsantonis, ha dejado entrever —por primera vez— que el estado podría no cumplir el objetivo declarado de alcanzar el 100 % de energía renovable neta a finales de 2027, tal como estaba previsto. No obstante, sostiene que un retraso de uno o dos años no tendría demasiada importancia.

Koutsantonis se pronunció sobre este objetivo esta semana, tras asistir a la ceremonia de inicio simbólico de las obras del parque eólico Palmer, de 288 MW, situado al norte de Adelaide. Ese mismo día se anunció el comienzo de la construcción del proyecto eólico Goyder North, de mayor envergadura, con 346 MW, y de una gran batería de almacenamiento asociada.

“Creo que, si alguien me hubiera dicho en 2022 que alcanzaríamos el 75 % en 2025, habría sonreído”, afirmó Koutsantonis.

“Creo que llegaremos al 100 % y estoy convencido de que podemos cumplir ese objetivo. Pero la cuestión es en qué momento de 2027 lo alcanzaremos. Si nos retrasamos un poco y se nos va hasta 2028, no pasa nada. Lo importante es la ambición. Esa ambición es la que impulsa la agenda del

Gobierno. Queremos demostrar al mundo que es posible funcionar con un 100 % de energía renovable neta y mantener, al mismo tiempo, un sistema eléctrico estable”, añadió.

Referente mundial en renovables y almacenamiento

En realidad, se trata de una valoración bastante acertada. Australia Meridional lleva varios años situándose en torno a una media del 70-75 % de generación renovable, una cifra que la coloca entre los referentes mundiales. El estado no dispone de energía hidroeléctrica ni geotérmica, por lo que su producción renovable depende íntegramente de fuentes variables —la eólica y la solar—, respaldadas por sistemas de almacenamiento en baterías y por centrales de gas convencionales.

El objetivo de alcanzar el 100 % de renovables netas fue establecido, en realidad, por el anterior Gobierno estatal liberal, en una época en la que existía un amplio consenso entre los principales partidos sobre el impulso a las energías renovables. Sí, hubo un tiempo en que eso era posible en algunas partes de Australia.

Los liberales, que al igual que el Partido Laborista entendían que el futuro económico de Australia Meridional pasaba por una red eléctrica renovable tras el cierre, hace una década, de su última central de carbón, fijaron inicialmente el objetivo de alcanzar el 100 % de renovables netas en 2030. Sin embargo, cuando los laboristas regresaron al poder en 2022, adelantaron la fecha a 2027.

El problema es que, desde entonces, apenas se han construido nuevas instalaciones renovables a gran escala. Sí se han incorporado numerosas baterías de gran capacidad, pero no se inició la construcción de ningún parque eólico en 2023, 2024 ni 2025. De hecho, el único nuevo proyecto eólico desde 2020 ha sido Goyder South, ya terminado, con 412,5 MW de potencia, que es actualmente el mayor del estado.

Nueva interconexión con Nueva Gales del Sur

Otro elemento fundamental para alcanzar el 100 % de renovables netas es la nueva interconexión eléctrica de 800 MW con Nueva Gales del Sur: Project EnergyConnect. Sin embargo, su puesta en marcha se ha retrasado debido a los problemas y sobrecostes registrados en el tramo correspondiente a Nueva Gales del Sur, dentro del mayor proyecto de transmisión eléctrica del país.

La línea de transmisión acaba de recibir tensión en toda su longitud, lo que ha permitido crear el primer circuito cerrado de transmisión de la principal red eléctrica australiana.

Los proyectos Palmer y Goyder North, junto con el parque eólico Carmody's Hill, de 257 MW, cuyas obras comenzaron a principios de este año, probablemente bastarán para acercar al estado a su objetivo del 100 % de renovables netas.

Sin embargo, ninguno de estos proyectos estará terminado antes de finales de 2027. Es probable que Goyder North no alcance su plena capacidad de producción comercial hasta 2029.

Project EnergyConnect permitirá exportar una mayor cantidad de excedentes de energía eólica a los estados vecinos. Esto reducirá las restricciones a la generación renovable y aumentará su participación en el suministro eléctrico.

La energía solar a gran escala podría ser una de las principales beneficiarias de esta nueva conexión. Hasta ahora, sus instalaciones han sufrido importantes restricciones de producción porque generan electricidad al mismo tiempo que los sistemas solares domésticos. Sin embargo, todavía no está claro cómo funcionarán los complejos mecanismos de ofertas y negociación del mercado eléctrico con la nueva línea de transmisión.

Los hogares la mayor fuente de generación del estado

La tecnología de generación que no ha frenado su expansión durante estos últimos años es la solar fotovoltaica instalada en los tejados. Australia Meridional registra ya la mayor penetración de esta tecnología en Australia y, probablemente, del mundo: la mitad de los hogares produce electricidad en sus propias cubiertas.

Este extraordinario avance se ha visto impulsado por el éxito de las ayudas del Gobierno federal para instalar baterías domésticas. Tanto es así que un problema que antes se consideraba especialmente grave —disponer de tanta energía solar en los tejados que, en las horas centrales del día, la producción pudiera cubrir toda la demanda eléctrica del estado— está perdiendo importancia gracias al almacenamiento y a las conexiones dinámicas, que ayudan a gestionar mejor la generación y el consumo.

Como muestra el gráfico anterior, elaborado también por los excelentes analistas de Rystad Energy, los hogares se han convertido claramente en la mayor fuente de generación eléctrica del estado.

Las instalaciones solares domésticas produjeron más electricidad que las tres mayores empresas privadas de generación juntas y superaron también la producción de todas las centrales de gas que siguen operativas en el estado.

El año pasado, la energía solar en los tejados cubrió el 22 % de toda la demanda eléctrica de Australia Meridional y llegó a satisfacer el 100 % de la demanda local en 78 ocasiones distintas, según el Operador del Mercado Energético Australiano (AEMO).

Conviene señalar que la producción renovable sigue creciendo en Australia Meridional, pero, como apunta Koutsantonis, la demanda también aumenta. La generación eólica y solar pasó de 9,7 teravatios hora (TWh) en 2022 a 11,4 TWh en 2025. La mayor parte de ese incremento procedió de la energía solar doméstica, cuya producción aumentó de 2,2 a 3,4 TWh.

Si se prescindiera de las restricciones a la generación y se contabilizara también la energía eólica y solar almacenada en baterías para su posterior vertido a la red, la cuota de estas dos fuentes habría superado ampliamente el 80 % durante los dos últimos años. Será interesante comprobar qué sucede cuando la nueva interconexión eléctrica funcione a plena capacidad.

El aumento de la demanda complica todavía más el cálculo del porcentaje de renovables. Entre los factores que impulsan ese crecimiento figuran el aumento de la población, la aceleración de la electrificación y la llegada de nuevas industrias, atraídas precisamente por el hecho de que Australia Meridional está cada vez más cerca de cumplir su objetivo de alcanzar el 100 % de renovables netas.