

Los centros de datos absorbieron casi la mitad de la potencia energética aprobada en 2025

● Un informe de la Fundación Basilio Paraíso revela una caída del 99 % en la capacidad disponible de distribución en 5 meses, pero garantizaría el suministro

ZARAGOZA. La presión sobre la red de distribución eléctrica aragonesa sigue creciendo. Impulsada por el peso pujante de los centros de datos, el año pasado se aprobaron 2.411 solicitudes de acceso a la red que representan 1.259,9 megavatios de potencia solicitada, y de las que el 48 % correspondieron a este tipo de instalaciones. Ello ha provocado una caída del 99 % en la capacidad disponible que maneja Endesa, que en tan solo cinco meses ha pasado de 256 MW a 3,48 MW, lo que lleva a los expertos a pedir un correcto balance entre la oferta y la demanda que evite los «cuellos de botella». Siempre que se cumplan las previsiones, no obstante, el suministro estará garantizado, pero la agilidad administrativa y la planificación se antoja imprescindible para «evitar bloqueos de acceso a la red».

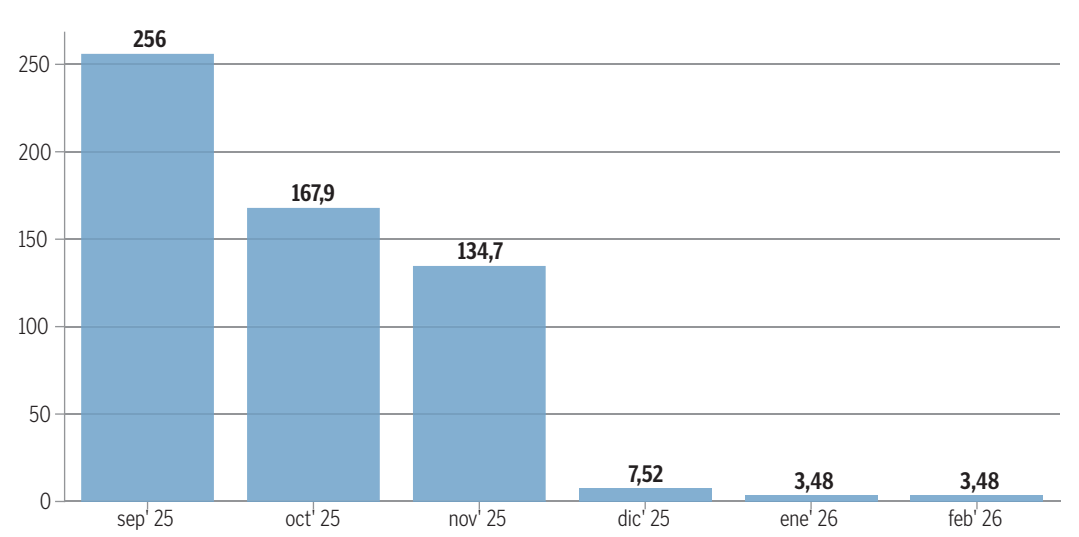
Es la imagen que dibuja el informe *El punto de inflexión energético para Aragón*, elaborado por la Fundación Basilio Paraíso con el patrocinio de Full Energía, que se dio a conocer ayer en la Cámara de Zaragoza. El autor del estudio, Óscar Barrero, socio de la consultora PwC, aseguró que «la lectura es positiva» porque «casi todo lo que se solicitó en 2025 (2.417 peticiones en total) se ha adjudicado», pero «la potencia disponible se ha esfumado».

Acompañado del secretario de la citada entidad, José Miguel Sánchez, indicó que la planificación de la red eléctrica hasta 2030 podría habilitar cerca de 15,2 gigavatios de nuevos puntos de conexión, frente a una demanda potencial estimada de en torno a 13,84 gigavatios. Por eso, la investigación señala que «el principal reto no sería la falta de capacidad futura, sino la ejecución efectiva de las infraestructuras de red y la activación de los proyectos ya autorizados». «Si fuéramos capaces de poner en marcha todo lo previsto, tendríamos capacidad suficiente», recaló Barrero.

Con todo, reiteró que «el mensaje debe ser optimista» y dejó claro que la «oportunidad» que Aragón tiene sobre la mesa es real. En el horizonte está la necesidad de aprovechar el potencial para evolucionar desde un modelo predominantemente exportador de electricidad «hacia otro en el que parte de ese excedente energético se utilice para atraer actividad económica intensiva en energía, como industria avanzada o infraestructuras digitales», explicaron desde la fundación.

Actualmente, Aragón produce el doble de energía de la que consume, una «fortaleza» que trae consigo el gran reto de ser capaces de entregarla allí donde se si-

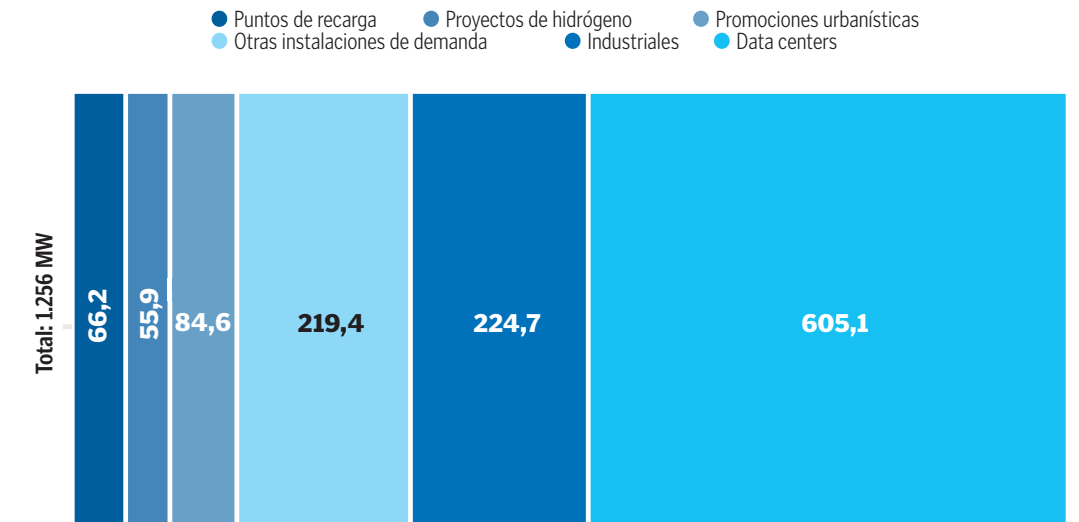
Evolución de la capacidad disponible en distribución (MW)



Fuente: Endesa

HERALDO

Potencia aprobada en distribución por tipología (MW. Año 2025)



Fuente: Fundación Basilio Paraíso

HERALDO

túan las nuevas inversiones. En concreto, se generan 22.365 gigavatios hora (GWh) de electricidad frente a 10.659 GWh gastados en el territorio, lo que se traduce en un saldo exportador anual cercano a 11.700 GWh. En términos prácticos, esto supone que el excedente energético de la Comunidad permitiría abastecer durante un año a más de 3 millones de viviendas, teniendo en cuenta que el consumo medio por hogar en España es, según el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, de 3,5 MWh/año.

El superávit se explica porque Aragón tiene un parque energético «amplio y altamente renovable», que alcanza los 13.793 MW de potencia instalada, de los que el 82,5 % corresponde principalmente a eólica y fotovoltaica. No obstante, el verdadero factor competitivo está, según el estudio, en «la disponibilidad de puntos de conexión en la red eléctrica

ca y la rapidez con la que puedan ponerse en servicio», sobre todo teniendo en cuenta el crecimiento de la economía digital, especialmente a través de los centros de datos.

De hecho, los datos provisionales de 2025 apuntan a un crecimiento de la demanda del 7,2 % en Aragón, el más alto del país y en línea con la llegada progresiva de estos grandes consumidores energéticos que están conectándose al sistema por fases, principalmente de los tres primeros centros de datos de Amazon Web Services. Además, la previsión es que solo con la primera ampliación del gigante estadounidense se superen las necesidades energéticas de toda la Comunidad.

La activación de los nudos de la red de transporte es imprescindible para seguir garantizando el suministro. Los mapas de capacidad publicados por Endesa muestran que 54 no disponen de

capacidad para nuevas conexiones. Mientras, 9 nudos están reservados para concursos de acceso con un volumen de unos 2,5 gigavatios y hay 30 con capacidad concedida para nuevos consumos, de los que solo 10 están operativos, alcanzando 509 MW.

«El mensaje tiene que ser optimista, pero tenemos que ser capaces de resolver los cuellos de botella, porque a la vez se puede convertir en un freno», incidió Barrero. Para lograrlo, el informe señala la importancia de establecer «mecanismos de planificación anticipatoria que permitan liberar capacidad otorgada a proyectos que no avanzan y reasignarla a iniciativas más maduras, evitando bloqueos de acceso a la red», así como priorizar aquellos proyectos «con mayor probabilidad de materialización» y ganar agilidad en la tramitación administrativa.

L. LOZANO