
ENERGIAEXTREMADURA.COM

ENTSO-E publica el informe final del panel de expertos sobre el apagón del 28 de abril de 2025 en España y Portugal

Jueves, 16 abril 2026

Energía de Extremadura

16 abril, 2026

El informe final del Panel de Expertos sobre el apagón del 28 de abril de 2025 en España continental y Portugal identifica sus causas y presenta recomendaciones para reforzar la resiliencia del sistema eléctrico interconectado europeo. Fue elaborado por un panel de 49 miembros, entre los que se incluyen representantes de los Operadores de Sistemas de Transmisión (TSO), los Centros de Coordinación Regional (RCC), la ACER y las Autoridades Reguladoras Nacionales (ARN), y estuvo presidido por expertos de dos TSO que no se vieron afectados. ENTSO-E, la Red Europea de Operadores de Sistemas de Transmisión de Electricidad, es la asociación que agrupa a los operadores de sistemas de transmisión (TSO) europeos.

La investigación concluye que el apagón fue consecuencia de la interacción de múltiples factores, entre ellos oscilaciones, fallos en el control de tensión y potencia reactiva, diferencias en las prácticas de regulación de tensión, rápidas reducciones de producción y desconexiones de generadores en España, así como capacidades de estabilización desiguales. Estos factores provocaron rápidos aumentos de tensión y desconexiones en cascada de la generación, lo que derivó en el apagón en la España peninsular y Portugal.

Con base en estos hallazgos, el Panel de Expertos formula recomendaciones para abordar cada uno de los factores identificados en el informe, con el fin de prevenir eventos similares en el futuro. Estas recomendaciones incluyen el fortalecimiento de las prácticas operativas, una mejor supervisión del comportamiento del sistema y una mayor coordinación e intercambio de datos entre los actores del sistema eléctrico. Los resultados de la investigación también subrayan la necesidad de que los marcos regulatorios se adapten para respaldar la naturaleza cambiante del sistema eléctrico.

El apagón del 28 de abril de 2025 fue un evento sin precedentes, y las recomendaciones buscan fortalecer la resiliencia del sistema con soluciones tecnológicamente viables. Este apagón pone de manifiesto cómo los acontecimientos a nivel local pueden tener repercusiones en todo el sistema y subraya la importancia de mantener una estrecha coordinación entre el comportamiento y la gestión de los sistemas locales y europeos, garantizando al mismo tiempo que los mecanismos de mercado, los marcos regulatorios y las políticas energéticas se mantengan alineados con los límites físicos del sistema.

“ No se trata de las energías renovables, se trata del control de tensión (...). No hay nada en las recomendaciones que no pueda implementarse mañana (...) El control de tensión se conoce desde

hace mucho tiempo ", declaró el presidente de ENTSO-E, Damián Cortinas, durante la presentación del informe final de la organización.

Según UNEF, "el informe completo de ENTSO-E sobre las causas del apagón ibérico proporciona mayor claridad tras meses de especulación y rumores poco útiles y pone de manifiesto la necesidad de evitar la asignación precipitada de culpas tras incidentes de este tipo.en el futuro.

Es fundamental que el incidente se reconozca en el contexto correcto. La generación solar ha crecido rápidamente en toda Europa, más rápido de lo que la regulación de la red ha podido adaptarse. La energía solar y eólica son ahora la mayor fuente de electricidad en la UE¹ y cuentan con capacidades técnicas para proporcionar control de tensión..

El 12 de junio de 2025, España actualizó el Procedimiento Operativo 7.4 para permitir que las renovables contribuyan al control de tensión. La implementación completa de este procedimiento se completó el 17 de marzo de 2026 y va a permitir contar con un sistema más robusto y mejor preparado para prevenir este tipo de incidentes.

Con los marcos adecuados, la energía solar y los sistemas de almacenamiento con baterías pueden mejorar la estabilidad de la red². Una mayor resiliencia de la red ayuda a suministrar electricidad más limpia y barata, y reduce la dependencia de Europa de los combustibles fósiles importados".

Comparte esto: