

Red Eléctrica destripa el apagón en un documental que estrena hoy

- Documental "28 de abril, un año después", de Red Eléctrica. Cronología y análisis de las causas del apagón (blackout) que llevó a cero energético a España



Red Eléctrica destripa el apagón en un documental que estrena hoy

Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

Red Eléctrica destripa el apagón en un documental que estrena hoy

<https://www.energias-renovables.com/panorama/red-el-ctrica-destripa-el-apag-n-20260427>

Antonio Barrero F.

Lunes, 27 abril 2026

El sistema eléctrico peninsular sufrió un cero eléctrico a las 12.33 horas del 28 de abril de 2025. Un año después, los profesionales de Red Eléctrica han reconstruido los hechos de este "episodio inédito e imprevisible" en un documental - **28 de abril, un año después** - que acaba de ver la luz. "Se trata -explica el OS- de un ejercicio de reflexión colectiva y de reconocimiento a los equipos de Red Eléctrica que fueron clave en la reposición del suministro y posteriormente en el análisis del incidente". El relato documental, enunciado en primera persona, arranca destacando que el 28 de abril era "un día de primavera normal", con una programación de restricciones técnicas correcta y conforme a la normativa vigente. A pesar de ello, el sistema se fue a cero. De manera inmediata, el operador del sistema (OS) activó los planes de reposición con un objetivo claro: reponer el servicio en el menor tiempo posible. Los equipos definen este proceso como "un puzle muy complejo" en el que ejecutaron más de 7.000 maniobras telemáticas y que culminó "en tiempo récord". Un trabajo que ha sido reconocido por organismos nacionales e internacionales.

Qué pasó el 28 de abril: evidencia técnica

Tan solo 50 días después, el 18 de junio el OS cumplió con su mandato y presentó su análisis con el que despejó las incógnitas de lo ocurrido, adelantando unas conclusiones confirmadas por los informes oficiales. El último fue el informe final publicado el pasado 20 de marzo por el panel de 49 expertos europeos, cuya composición y metodología de trabajo están determinadas por normativa europea y que identifica las siguientes causas raíz: a partir de las 12.03 horas se produjeron dos oscilaciones críticas para el sistema: la primera, de naturaleza forzada, con origen en una planta ubicada en Badajoz; y la segunda, inter-área, posiblemente desencadenada por la primera.

Del mismo modo, el panel destaca también como causas raíz la desconexión de un volumen significativo de instalaciones fotovoltaicas de pequeño tamaño (autoconsumo doméstico) durante los fenómenos oscilatorios que contribuyó al aumento de tensiones. A eso se unieron al menos 9

desconexiones incorrectas de generación, aun estando la tensión de la red de transporte dentro de los márgenes establecidos.

Por último, el Expert Panel declara que varias unidades de generación convencionales no alcanzaron el mínimo requerido en la normativa de control de tensión. El informe recoge simulaciones efectuadas por participantes del Expert Panel ajenos a Red Eléctrica que evidencian que, si dichas unidades hubieran absorbido más reactiva, el cero eléctrico no se habría producido.

Beatriz Corredor, presidenta de Redeia : “trabajamos desde hace más de 40 años cumpliendo la normativa técnica y con los más altos niveles de calidad y excelencia profesional. Y esperamos que todo el mundo haga lo mismo. Porque si todas las empresas cumplen, el sistema estará preservado”

Asimismo, los expertos europeos consideran un factor relevante el que las renovables no aportaran aún, por deficiencia normativa, control dinámico de tensión.

A lo largo de este año, los informes oficiales publicados han confirmado punto por punto las conclusiones del OS: tuvo origen multifactorial y no hubo acción ni incumplimiento atribuible al operador del sistema que condujera al cero eléctrico. En definitiva, Red Eléctrica no falló.

El documental que se publica hoy también da cuenta de cómo las causas raíz del incidente no solo fueron apreciadas desde el primer momento por Red Eléctrica: también circulaban como hipótesis en el propio sector desde las primeras horas.

Concretamente, se evoca una reunión de alto nivel que tuvo lugar una vez concluida la reposición, en la que se señaló una planta “de la que ya se hablaba como el origen del apagón”.

Meses después, la investigación situó esa instalación con especial relevancia en la cronología de los hechos, a pesar de que se ha negado por terceras partes en reiteradas ocasiones.

Los informes oficiales han propuesto medidas y recomendaciones que constituyen nuevos mandatos que refuerzan el papel del Operador del Sistema y reflejan la confianza en su trabajo.

Muchas de las propuestas de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, del Gobierno y del panel de expertos europeo ya habían sido identificadas por Red Eléctrica: de las 24 recomendaciones de la CNMC, 16 ya habían sido recogidas por Red Eléctrica en su informe.

Varias de esas medidas están ya en marcha.: Red Eléctrica ha trabajado intensamente en el despliegue del nuevo servicio de control de tensión (P.O. 7.4) mediante consignas y ya hay 12,5 GW prestando el servicio, de los que 4,5 GW corresponden a renovables, cogeneración y residuos. Además, el OS ha propuesto modificaciones a diferentes procedimientos de operación y continúa preparando y remitiendo propuestas normativas en coordinación con los reguladores.

Documental REE: **28 de abril, un año después**

Artículos relacionados

La CNMC aprueba el informe de recomendaciones y medidas propuestas a raíz del incidente eléctrico del 28 de abril de 2025

Todo sobre el apagón

- Comparecencia de la presidenta de Redeia, Beatriz Corredor, ante la Comisión de Investigación sobre la interrupción del suministro eléctrico y de las comunicaciones el 28 de abril de 2025 ([vídeo](#)).
- Comparecencia de la ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Sara Aagesen Muñoz, ante la Comisión de Investigación sobre la interrupción del suministro eléctrico y de las comunicaciones el 28 de abril de 2025 ([vídeo](#)).
- Informe de Entso-E sobre el apagón. **Grid Incident in Spain and Portugal on 28 April 2025. ICS Investigation Expert Panel Final Report**
- El "apagón" de Iberdrola, Endesa y compañía ya ha costado 666 millones de euros (16 de abril de 2026)
- REE no falló en el apagón; fallaron Iberdrola, Endesa y compañía (20 de marzo de 2026)
- REE insiste en que cumplió la normativa el día del apagón "como también era obligación del resto de los sujetos del sistema" (19 de marzo)
- La CNMC urge a reforzar la red ante un sistema eléctrico cada vez más complejo (19 de marzo)
- El apagón, como no te lo han contado (sobre el informe de REE)
- Así fue la comparecencia de la presidenta de REE en Senado (6 de octubre de 2025)

Comisión de Investigación sobre la interrupción del suministro eléctrico - 11 sept 2025.

Comparecencia de la presidenta de Redeia, Beatriz Corredor ([vídeo](#))

- **Apagón del 28A: la secuencia que llevó al colapso ibérico** (informe preliminar de Entso-E. 3 de octubre de 2025)
- El informe europeo sobre el apagón elude señalar culpables (3 de octubre de 2025)

Y así fuimos contándotelo en la primavera del 25

- **BlackRock, el gran hermano que todo lo ve en el sistema eléctrico nacional**
- A propósito de un apagón me preguntaron desde Alemania y desde Rusia y desde Francia
- REE se ratifica: el apagón fue causado por operaciones no justificadas de las compañías eléctricas
- ¿Por qué se esconde el nombre de las centrales térmicas que debían funcionar ese día y no lo hicieron?
- El apagón, como no te lo han contado
- REE coloca en el foco del apagón a las compañías eléctricas (sobre el informe de REE)
- La culpa del apagón la tuvieron las centrales de gas natural (sobre el informe del comité ministerial)
- Iberdrola acusa a Red Eléctrica de propiciar el apagón por su gestión "temeraria y negligente"

- La patronal de las eléctricas se defiende del "daño reputacional" causado por REE
- Aagesen presenta el informe del apagón en la comisión de secretos oficiales del Congreso
- Iberdrola, Endesa y EDP descargan toda la responsabilidad del apagón en Red Eléctrica