

Nota de prensa

Embargo: 16 de abril de 2026, 15:00 h CEST

Nuevo comentario sobre la integración del sistema energético **Acelerar la transición energética protege a Europa de las crisis de precios y suministro**

Bruselas, 16 de abril de 2026 – Europa se enfrenta a su mayor crisis energética en un siglo, por lo que acelerar la transición hacia energías renovables de producción propia se hace imperativo. Hoy, el Consejo Asesor Científico de las Academias Europeas (EASAC) publica un nuevo Comentario que subraya que la transformación e integración del sistema energético es una prioridad estratégica.

En un contexto de debate creciente en Europa acerca de cómo mitigar el impacto de la escasez y el encarecimiento de los combustibles, garantizar la seguridad de suministro y recuperar la asequibilidad y la competitividad industrial, el Comentario ofrece una oportuna hoja de ruta para la acción. El documento destaca cómo la integración de fuentes de energía renovable y la modernización de la infraestructura de red pueden acelerar la descarbonización, reducir la dependencia y la exposición a la volatilidad de los mercados de combustibles fósiles, aliviar la congestión de la red y abaratar la energía para toda la ciudadanía en Europa.

“La actual crisis del petróleo y el gas apunta en una única dirección: es necesario redoblar los esfuerzos de descarbonización para construir una Europa más segura”, afirma la profesora **Paula Kivimaa**, copresidenta del panel de Energía de EASAC.

Cómo la integración del sistema energético mitiga la crisis energética

- El acoplamiento de sectores de uso final, mediante la electrificación de la calefacción, el transporte y la industria, así como la integración del almacenamiento de energía térmica, **reducen el uso de combustibles fósiles y, por tanto, los costes.**
- La implementación de medidas de gestión de la flexibilidad de la red y de controles adecuados de tensión y frecuencia **disminuye la dependencia de la generación de respaldo eléctrico basada en combustibles fósiles.**
- Los sistemas inteligentes ajustan las cargas diurnas a la generación fotovoltaica disponible y optimizan el almacenamiento para su uso nocturno, **reduciendo así la necesidad de reforzar la red y, con ello, los costes y los retrasos asociados con la tramitación de permisos.**

La profesora **Kivimaa** señala que las crisis suelen ser catalizadoras de acciones decisivas: “Algunas de las medidas adoptadas para mitigar crisis petroleras anteriores impulsaron cambios estructurales en la política energética y en el comportamiento de los consumidores, en particular el aislamiento térmico y las normas de eficiencia energética, así como un cambio en la conciencia pública. Estas medidas siguen teniendo efectos. Hoy contamos, además, con la ventaja de que las tecnologías para las energías renovables están mucho más avanzadas. Si los responsables políticos actúan con rapidez y determinación, podremos reducir el impacto de futuras crisis derivadas del comercio y de las cadenas de suministro de combustibles fósiles”.

Presentación del Comentario (en inglés): 16 de abril de 2026, 15:00 - 16:45 h CEST.

Programa e inscripción: <https://easac-events.eu/event/energy-system-integration>

Contactos:

Sabine Froning / Cristóbal Adam
pressoffice@easac.eu

Acerca del Consejo Asesor Científico de las Academias Europeas (EASAC)

EASAC reúne a las academias nacionales de ciencias de los Estados miembros de la UE, Noruega, Suiza y el Reino Unido para colaborar en el asesoramiento a los responsables políticos europeos. A través de EASAC, las academias trabajan conjuntamente para ofrecer asesoramiento independiente y basado en la evidencia en torno a los aspectos científicos de las políticas europeas, dirigido a quienes elaboran o influyen en las políticas dentro de las instituciones europeas. www.easac.eu

Anexo: La crisis en cifras

- **Dependencia de los combustibles fósiles:** Pese a los avances, el 57% de las necesidades energéticas de la UE siguen cubriéndose con importaciones netas, de las cuales, el petróleo y el gas representan el 67% y el 24%, respectivamente. La guerra en Irán ha vuelto a alterar las rutas de suministro, elevando los precios y dejando al descubierto la vulnerabilidad de Europa a choques geopolíticos.¹
- **Costes energéticos:** El precio del gas en Europa se ha disparado un 70% desde febrero de 2026, mientras que los precios de la electricidad para los hogares oscilan entre 10 y 38 € por cada 100 kWh en la UE.² Se prevé que la inflación impulsada por los precios de la energía alcance el 2,7% en el segundo trimestre de 2026, revirtiendo las recientes tendencias desinflacionistas.
- **Crecimiento de las energías renovables:** Las energías renovables aportan ya el 48% de la electricidad de la UE, con la generación solar y eólica liderando la transición.³ Sin embargo, las limitaciones de la red amenazan con frenar nuevas ampliaciones, poniendo en riesgo los objetivos climáticos de la UE para 2030.
- **Congestión de la red:** Más de 120 GW de proyectos renovables planificados en Europa están en riesgo por infraestructuras de red obsoletas, con costes de gestión de la congestión que rozan los 9.000 millones de euros solo en 2024. Los cuellos de botella están obligando a los países a limitar la producción renovable y a volver a recurrir a los combustibles fósiles, socavando los objetivos climáticos y la seguridad energética de la UE.⁴

¹ <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/w/wdn-20260318-1>

² <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/w/wdn-20260310-1>

³ <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/w/wdn-20260318-1>

⁴ <https://www.entsoe.eu/eraa/2025/> y <https://ember-energy.org/latest-insights/crossed-wires-grid...>