



La prórroga de la central nuclear de Almaraz costará miles de millones a la ciudadanía

- La prórroga de la central nuclear de Almaraz elevará costes, frenará renovables y aumentará la dependencia del gas.



Prórroga de la central nuclear de Almaraz y costes energéticos

<https://www.ecoticias.com/energias-renovables/prorroga-central-nuclear-de-almaraz-coste-ciudadania-renovabl...>

Imanol R.H.

Martes, 03 febrero 2026

La **prórroga de la central nuclear de Almaraz** se presenta como una solución, pero esconde un alto coste económico y energético para la ciudadanía.

Un informe académico advierte de que alargar la vida de la nuclear retrasa las renovables, aumenta la dependencia del gas y encarece la factura eléctrica.

Prórroga de la central nuclear de Almaraz: un sobrecoste estructural

Un nuevo análisis universitario desmonta el relato de la energía barata y señala un modelo que penaliza a los consumidores y bloquea la transición energética.

El último estudio realizado por investigadores del sector energético **compara tres escenarios para la política nuclear española**, incluyendo el cierre programado de Almaraz y posibles prórrogas. Se evalúan los impactos económicos, energéticos y en las emisiones de cada opción.

El mismo concluye que la **prórroga de Almaraz no reduce los precios de la electricidad a medio plazo**. Por el contrario, desincentiva la inversión en renovables, lo que

genera mayores costes para el consumidor tras el cierre definitivo y una mayor dependencia de la generación a gas.

Prolongar el periodo de vida útil de la central nuclear de Almaraz durante tres años costaría **3.831 millones de euros al bolsillo del consumidor** y supondría **pérdidas de inversión en renovables de 26.129 millones de euros hasta 2033**.

Así lo advierte el informe *“Cierre nuclear y transición energética: El caso de Almaraz”*, elaborado por la Universidad Rey Juan Carlos y la Universitat Politècnica de Catalunya, y encargado por Greenpeace, que pone de manifiesto que el cierre programado de Almaraz es técnicamente viable, ambientalmente favorable y económicamente más eficiente que su prórroga.

El análisis, realizado por los investigadores Dr. **Eloy Sanz Pérez**, director de la Cátedra de Transición Energética de la Universidad Rey Juan Carlos y **Víctor García Carrasco**, de la Universitat Politècnica de Catalunya, **compara tres escenarios**.

- **CIERRE** (se cumple el calendario de cierre acordado actualmente)
- **PRÓRROGA** (el cierre de Almaraz se hará efectivo en 2030 y no habrá prórrogas adicionales).
- **PRÓRROGA+DESACELERACIÓN RENOVABLE** (el mercado asume que la prórroga de Almaraz será superior al plazo actualmente solicitado. Y que el resto de reactores se acogerán progresivamente a prórrogas similares).

¿ Por qué la prórroga de la central nuclear de Almaraz frena las renovables ?

A partir de aquí, analiza el impacto económico y energético en cada escenario. Y concluye que mantener la central abierta no abarata la electricidad a medio plazo, sino que genera un efecto **desincentivador a la inversión renovable**. Cuya consecuencia es un **sobrecoste creciente para los consumidores a partir de los primeros años tras su cierre definitivo**. Y un **aumento de las emisiones**.

A partir de 2031, los **escenarios con prórroga resultan sistemáticamente más caros** que el cumplimiento del calendario de cierre. Acumulando un **sobrecoste de hasta 3.831 millones de euros en 2033**. Y **pérdidas de inversión en renovables de 26.129 millones de euros hasta el mismo año**.

“El ahorro inicial en precio y emisiones de una **prórroga de la central nuclear de Almaraz se convierte en un sobrecoste estructural a medio plazo**. Este encarecimiento se explica porque la prórroga frena la entrada de nuevas energías renovables. Y esto obliga a mantener una mayor dependencia del gas, la tecnología que marca el precio de la electricidad en el mercado mayorista”, ha señalado Sanz Pérez.

Gas, precios eléctricos y la prórroga de la central nuclear de Almaraz

El informe también responde a otra de las cuestiones que más preocupa a la ciudadanía desde el **apagón del 28 de abril de 2025: la estabilidad del sistema**. Según el análisis, el 96,4 % de la electricidad generada por Almaraz se puede sustituir con energía renovable inmediatamente después de su cierre.

Esto no solo garantiza la seguridad del suministro eléctrico. Además, desmonta el argumento de que sería necesario utilizar más gas (y, por tanto, generar más emisiones).

hasta 984 millones de euros en derechos de emisión, repercutidos de forma directa en el precio de la electricidad.

Incluso en caso de llevarse a cabo una prórroga indefinida de Almaraz, el escenario de cierre implica menos emisiones acumuladas en el periodo estudiado.

calendario de cierre acordado .

La prórroga de Almaraz frente a la transición energética

Los datos que arroja este informe hablan por sí solos. La prórroga de la vida útil de Almaraz, de producirse, frenaría la transición energética al reducir la inversión en renovables. Y **se realizaría a costa del bolsillo de los usuarios** , justamente lo contrario de lo que pidió el Gobierno para conceder una eventual aprobación.

En cambio, sostener el calendario de cierre nuclear acordado, incluyendo la clausura de Almaraz I en noviembre de 2027, es la vía más coherente para alcanzar la descarbonización.

En términos de emisiones, el informe identifica una reducción temporal del empleo de ciclos combinados durante los años 2028-2030. Sin embargo, este efecto se revierte con fuerza tras el cierre definitivo de Almaraz al finalizar su prórroga. Como resultado, **el sistema eléctrico es menos renovable y más dependiente del gas** .

Así, en el periodo 2026-2033, los escenarios de prórroga generan entre 5,8 y 12,3 MtCO₂eq adicionales respecto al escenario de cierre. **Lo que implica un coste adicional de**

El estudio también indaga sobre el reciente **cambio de postura de las compañías eléctricas al solicitar la prórroga de Almaraz** . Subrayando que esta decisión responde a criterios estrictamente empresariales y no de seguridad.

Según el informe, el cambio de estrategia de las compañías está motivado por la previsión de un aumento del 30% en el precio del gas respecto al promedio de 2015-2018. **Priorizando así su beneficio comercial sobre el**

Frente a intereses empresariales cortoplacistas, este Gobierno estaría **apostando por el bienestar de la ciudadanía** . Mediante una medida que, además de mostrar credibilidad y liderazgo en la transición, garantiza competitividad, empleos verdes y la estabilidad del sistema eléctrico en las próximas décadas. Esto lo ha afirmado **Francisco del Pozo** , responsable de la campaña de Energía de Greenpeace.

La presentación del informe ha tenido lugar esta mañana en el salón de actos de la URJC. Y ha contado con la participación de **Sanz Pérez** , autor principal del informe, además de **Eva Saldaña** , directora ejecutiva de Greenpeace España y Portugal.

Héctor De Lama , director técnico de la Unión Española Fotovoltaica (**UNEF**), **Marcial González** , doctor en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Carlos III de Madrid y divulgador (Capitán

Renovable) y **Natalia Fabra** , catedrática de Economía del Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI), que han conversado sobre todas estas cuestiones en una mesa redonda.

A partir de 2031, los escenarios de prórroga resultan sistemáticamente más costosos , con sobrecostes acumulados que alcanzan miles de millones de euros y pérdidas importantes en la inversión en renovables. Además, generan mayores emisiones de carbono y costes asociados significativamente mayores.

Los resultados muestran que **la mayor parte de la producción de Almaraz puede sustituirse inmediatamente por renovables** , preservando así la seguridad del suministro. Mantener el desmantelamiento nuclear acordado se presenta como la vía más eficaz hacia la descarbonización y la estabilidad del sistema. Seguir leyendo en **ENERGIAS RENOVABLES**