



CENTRALES NUCLEARES ALMARAZ-TRILLO

# NOTA INFORMATIVA

www.cnat.es comunicacion@cnat.es Tel:+34 91 210 58 00

16 de marzo de 2026

## 2025, UN AÑO EXCELENTE EN LA CENTRAL NUCLEAR DE ALMARAZ

**La instalación concluyó un ejercicio excepcional con destacados resultados en seguridad laboral, protección radiológica, producción y ejecución de recargas**

**Almaraz se encuentra a la espera de la decisión del MITECO sobre su continuidad**

**La viabilidad económica de Almaraz está seriamente comprometida por la inasumible carga impositiva, que supone más del 75% de sus costes variables**

**La guerra de Irán ha puesto de manifiesto, una vez más, que centrales como la de Almaraz son imprescindibles para garantizar seguridad de suministro, precios asequibles y autonomía e independencia energética**

En el año 2025 la Central Nuclear de Almaraz obtuvo unos magníficos registros en seguridad, dosis radiológica, producción eléctrica y ejecución de paradas para recarga de combustible. La instalación revalidó la categoría más alta de la Asociación Mundial de Operadores Nucleares (WANO) lo que pone de manifiesto su desempeño ejemplar y sus excelentes estándares de funcionamiento. Sus indicadores siguen reflejando la fiabilidad y estabilidad de su operación, contribuyendo a que, sin emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, la energía nuclear siga siendo la tecnología que produce alrededor del 20 por ciento de la electricidad nacional. Estos resultados han sido posibles gracias al trabajo del equipo profesional de Almaraz, altamente cualificado y comprometido.

La producción bruta generada entre las dos unidades al finalizar el año ha sido de 15.370 GWh evitando la emisión 6 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. Esta instalación tiene una producción de energía eléctrica bruta acumulada desde origen y, hasta el 31 de diciembre de 2025, de más de 640.000 GWh lo que la convierte en la instalación de generación de mayor aportación al sistema eléctrico nacional. Central Nuclear de Almaraz cubre el 7% de la demanda eléctrica anual produciendo cada año el equivalente al consumo de 4 millones de hogares españoles.

La Central es una instalación clave para la garantía de suministro debido a su elevada producción y contribución a la estabilidad de la red eléctrica.

### **En espera de su continuidad**

El pasado 30 de octubre, Centrales Nucleares Almaraz-Trillo solicitó oficialmente al Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITECO) la extensión de la autorización de explotación de los dos grupos de la Central Nuclear de Almaraz hasta junio del año 2030. Almaraz cumple con todos



CENTRALES NUCLEARES ALMARAZ-TRILLO

# NOTA INFORMATIVA

www.cnat.es comunicacion@cnat.es Tel:+34 91 210 58 00

los requisitos de la Revisión Periódica de Seguridad aprobada por el Consejo de Seguridad (CSN) en el año 2020, y vigente hasta el año 2030.

Anualmente se llevan a cabo inversiones en la Planta por valor de 50 millones de euros para la mejora, actualización y modernización de sus equipos. De esta manera, la Central Nuclear de Almaraz se encuentra en las mejores condiciones técnicas para seguir operando, incluso hasta los 80 años (2063). La central de North Anna (Virginia, EEUU), gemela de Almaraz, cuenta ya con licencia para operar 80 años. En total, en los Estados Unidos, ocho reactores tienen licencia para funcionar 80 años y unos ochenta reactores cuentan con licencia para operar hasta 60 años y prevén solicitar la extensión hasta los 80 años.

Almaraz es un importante foco de desarrollo económico y social en su zona de influencia generando 4.000 empleos. Además, durante los periodos de recarga se incorporan 1.200 trabajadores adicionales a la plantilla

## **Cero Accidentes**

Durante el año 2025 se ha desarrollado la 29ª Recarga de Combustible de la Unidad 2 Almaraz. Una parada que marcó un nuevo hito al ser ya la octava recarga consecutiva sin accidentes laborales y cumpliéndose todo el alcance de trabajos de mantenimiento y actualización tecnológica previstos.

Almaraz no registró ningún accidente laboral en 2025, superando los 3,1 millones de horas trabajadas y 530 días consecutivos sin accidentes. A estos excepcionales resultados ha contribuido la implantación del Plan A-CERO (Cero Accidentes) de CNAT reconocido como una fortaleza por WANO lo que ha situado esta central como un referente internacional en Prevención de Riesgos Laborales en el sector nuclear.

También en 2025, la Central de Almaraz afrontó el apagón masivo que afectó el 28 de abril a la Península Ibérica. La instalación funcionó de manera segura y según los procedimientos establecidos. En el caso de la Unidad I (que se encontraba previamente en parada) los generadores diésel arrancaron según diseño manteniéndose en todo momento el reactor en situación segura.

En el caso de la Unidad II, que estaba en operación, se produjo la parada automática del reactor ante la pérdida del suministro eléctrico externo conforme a lo esperado según diseño, arrancando sus generadores diésel y manteniéndose en todo momento en situación de seguridad.



CENTRALES NUCLEARES ALMARAZ-TRILLO

# NOTA INFORMATIVA

www.cnat.es comunicacion@cnat.es Tel:+34 91 210 58 00

## **WANO 1**

La Central Nuclear de Almaraz fue reconocida de nuevo en 2025 como WANO 1, manteniéndose en el grupo de plantas con mejor desempeño del mundo. La renovación de esta clasificación llegó tras conocerse los resultados de la revisión entre pares (peer review) llevada a cabo por más de 25 expertos internacionales, durante tres semanas de febrero de 2025, en la planta cacereña.

En esta evaluación, un grupo de especialistas de varias nacionalidades (Francia, Reino Unido, Eslovenia, Suecia, China y Taiwán) analizó en profundidad el funcionamiento de la planta comparándolo con los mejores estándares de la industria nuclear. Tras esta evaluación la Central de Almaraz es considerada de nuevo por WANO una referencia para la flota mundial de centrales nucleares, mejorando incluso su puntuación sobre la obtenida en 2020, donde ya obtuvo el rating 1.

La evaluación destaca algunas de sus fortalezas como la potente cultura de seguridad (cero accidentes laborales en las últimas 7 recargas de combustible) la sólida gestión de riesgos o el empleo de técnicas avanzadas de digitalización (como el modelado 3D de los edificios industriales).

## **Asfixia económica**

La Central Nuclear de Almaraz tiene unos costes operativos muy competitivos, sin embargo, su viabilidad económica está seriamente comprometida por la inasumible carga impositiva, que supone más del 75% de sus costes variables.

De hecho, la Unidad 2 tuvo que parar el pasado 3 de marzo de 2026 al no resultar casada en el mercado eléctrico ni ser requerida por el Operador del Sistema. La actual situación de mercado genera una ineficiencia en el sistema eléctrico, fruto de la cual y debido a su alta fiscalidad en ocasiones como la presente (de elevada generación) las nucleares quedan fuera del mercado eléctrico.

## **Contexto internacional**

El actual contexto internacional marcado por la guerra de Irán ha puesto de manifiesto de nuevo que la continuidad de las centrales nucleares como la de Almaraz es imprescindible para garantizar la seguridad de suministro, precios asequibles y la autonomía e independencia energética de España y Europa.

El suministro eléctrico mediante generación nuclear garantiza siempre, pero aún más en etapas de incertidumbre, un precio de la energía eléctrica estable y mucho más económico que el proveniente de otras fuentes como el gas cuya alta volatilidad impacta de manera directa disparando los precios.