



CENTRALES NUCLEARES ALMARAZ-TRILLO

NOTA INFORMATIVA

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

22 de mayo de 2025

LA CENTRAL DE TRILLO FINALIZA LAS ACTIVIDADES DE RECARGA

Las actividades de la 37ª Recarga concluyen siendo la cuarta consecutiva sin accidentes con baja y cumpliendo los objetivos de Seguridad Nuclear y de actividades previstas. Se han incorporado más de 1.000 trabajadores adicionales a la plantilla habitual.

La Central genera el 3% de la demanda eléctrica anual de toda España, equivalente al consumo de 2 millones de hogares. Con su operación evita la emisión de más de 2,5 millones de toneladas de CO2 a la atmósfera.

Trillo soporta una carga fiscal de 180 millones de euros, tras la subida del 30% de la tasa de ENRESA. Esto supone más de un 45% de sus costes totales y una asfixia económica para la central.

El 21 de mayo de 2025 la central nuclear de Trillo ha concluido las actividades de la 37ª Recarga y lo ha hecho siendo la cuarta recarga consecutiva sin accidentes con baja. Durante esta parada se han incorporado a la instalación más de 1.000 trabajadores adicionales a la plantilla habitual de unas 40 empresas colaboradoras especializadas, nacionales e internacionales. La instalación se encuentra en situación disponible a la espera de las indicaciones del Despacho de Carga para su conexión a la red eléctrica nacional.

En esta 37ª Recarga se han realizado, entre otras actividades, la renovación de los elementos combustibles, la ejecución de pruebas requeridas por las Especificaciones de Funcionamiento y la revisión o prueba de instalaciones, equipos y componentes necesarias para asegurar el correcto funcionamiento de la planta en el nuevo ciclo de operación.

Se han ejecutado 20.000 órdenes de trabajo entre las que destacan los trabajos en las bombas de refrigeración del circuito primario, inspección de la vasija, prueba de presión del recinto de contención, revisión de la turbina de baja presión, sustitución del relleno de las torres de refrigeración de tiro natural, modernización del sistema de instrumentación intranuclear YQ10, renovación del estator del motor asociado a la bomba de agua de alimentación (RL) y mejoras en la fiabilidad de las válvulas de cierre rápido del sistema de refrigeración de componentes nucleares.

Además, se han implantado 21 modificaciones de diseño destinadas a mejorar las instalaciones adaptándolas a los nuevos requisitos industriales, continuar con la actualización y renovación tecnológica de la instalación y a potenciar la fiabilidad y seguridad de la planta.

Trillo acumula 3 años consecutivos sin que se haya producido ninguna parada automática del reactor y registra un 100 por cien de operabilidad en los últimos ciclos de operación. Además, la central de Trillo alcanza ya 779 días y cerca de 3,5 millones de horas sin accidentes.

La central nuclear de Trillo suministra el 3% de la demanda eléctrica anual de toda España. Durante 2024, registró una producción de energía eléctrica bruta de 7.676 GWh, lo que ha evitado la emisión de más de 2,5 millones de toneladas de CO2 a la atmósfera. Sus excelentes indicadores de funcionamiento reflejan la fiabilidad y estabilidad de su operación,

contribuyendo a que, sin emisiones de CO2 a la atmósfera, la energía nuclear siga siendo la tecnología que produce un 20 por ciento de la electricidad nacional.

Asfixia económica

Trillo aporta anualmente en tributos unos 180 millones de euros, tras la subida del 30% de la tasa de Enresa en 2024. Esto es más de un 45% de sus costes totales y su asfixia económica. Se trata de cargas administrativas para poder realizar las operaciones de la central (combustible gastado o tasa ENRESA).

Con relación a la tasa ENRESA, en el protocolo de cierre del parque nuclear español firmado en 2019 se pactó por parte del gobierno no subir más de un 20% la citada tasa, y en julio de 2024 se decidió de manera unilateral el aumento de un 30% adicional. Esto significa el incumplimiento del acuerdo y llevar a las centrales nucleares a la inviabilidad económica.

Una infraestructura vital

La central de Trillo es una infraestructura vital que garantiza, gracias al trabajo y compromiso de sus profesionales, un servicio esencial como es el suministro de energía eléctrica al país. Situada en los más altos niveles de excelencia de la industria nuclear, según la Asociación Mundial de Operadores Nucleares (WANO), la central nuclear de Trillo cuenta con un riguroso sistema de control basado en evaluaciones externas y auditorias. Anualmente se llevan a cabo inversiones de más de 40 millones de euros en la mejora, actualización y modernización de los equipos.

De esta manera, Trillo se encuentra en las mejores condiciones técnicas para seguir operando de forma excelente durante muchos años más allá de noviembre de 2035, fecha de la autorización de explotación vigente.