

6 de octubre de 2023

LA CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES INICIA SU 24ª RECARGA DE COMBUSTIBLE

La parada técnica, de 40 días de duración, supone una inversión de más de 24 millones de euros y la contratación de 1.200 profesionales

La [central nuclear de Cofrentes](#) ha iniciado su 24ª recarga de combustible. La planta ha quedado desacoplada de la red eléctrica a las 01.00 horas de esta madrugada para iniciar los 11.000 trabajos planificados que permitirán iniciar un nuevo ciclo de operación.

La central va a invertir 24,3 millones de euros en esta parada técnica que tendrá una duración de 40 días y para la que se han contratado a 1.200 profesionales provenientes de más de 100 empresas, que refuerzan al equipo habitual de la central, compuesto por unos 800 trabajadores.

El periodo de recarga supone un gran estímulo para la economía del entorno del Valle de Ayora-Cofrentes, donde se genera empleo de calidad, así como ocupación hotelera y dinamismo en la restauración.

Proyectos singulares a desarrollar

Entre los proyectos más singulares de esta 24ª recarga están la sustitución de 216 elementos de combustible de los 624 que alberga el núcleo, lo que supone un 34,6% de combustible fresco, suficiente para abordar un nuevo ciclo de generación.

❖ **24,3 millones de inversión**

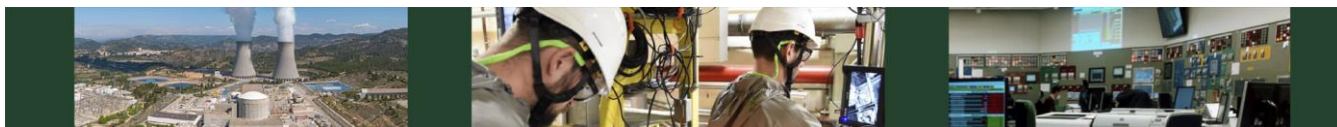
❖ **1.200 profesionales contratados**

❖ **40 días de duración**

❖ **216 elementos de combustible nuevos**

❖ **11.000 trabajos planificados**

❖ **25 modificaciones de diseño**



También se va a llevar a cabo la sustitución del interruptor de generación, la revisión completa del turbogruppo (turbina y generador) que incluye al rotor de alta presión y una inspección mayor del generador principal.

En la parte del reactor se ha programado una revisión visual completa de los internos de la vasija, además de la sustitución de 16 barras de control y de 20 de sus accionadores.

Asimismo, se ha previsto la revisión general de uno de los tres grupos diésel de emergencia, modificaciones en un calentador de agua de alimentación y la sustitución de baterías de enfriamiento de cubículos que albergan equipos importantes para la seguridad.

Adicionalmente, se aprovecha la parada técnica para realizar inspecciones y revisiones de mantenimiento preventivo en sistemas, equipos y componentes, además de una serie de modificaciones de diseño -25 en total-, cuya finalidad es incorporar equipos más modernos y técnicamente más avanzados para disponer de tecnologías de vanguardia en el sector.

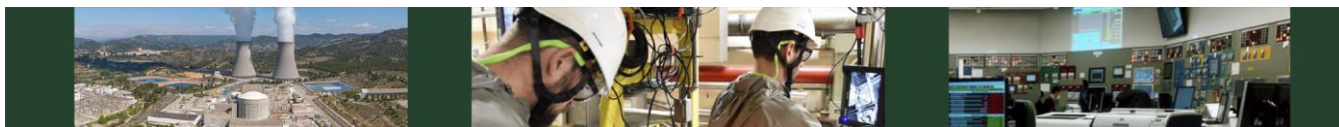
Formación y seguridad laboral

Durante la recarga es necesaria una coordinación de todas las unidades organizativas, orientada a un objetivo común y prioritario que es el de ejecutar todas las tareas previstas de manera segura, fiable, y ajustadas al programa previsto.

Todo el colectivo implicado en la parada técnica ha realizado programas de formación, la mayoría a través de una plataforma on-line, específicamente diseñados para facilitar la formación tanto en aspectos específicos de tecnología nuclear, como en prevención de riesgos laborales, aspecto prioritario para la central.

Central esencial para el suministro eléctrico

La central nuclear de Cofrentes es el [principal centro productor de energía eléctrica](#) en la Comunitat Valenciana, donde genera anualmente cerca de la mitad (46%) del total de energía eléctrica producida.



A nivel nacional, Cofrentes produce cada año alrededor del 3,5% del total de la energía producida en el país, energía suficiente para abastecer aproximadamente el consumo doméstico de dos millones de hogares.

En cuanto al aspecto medioambiental, la central evita cada año la emisión a la atmósfera de aproximadamente tres millones de toneladas de CO₂.

Durante 2023 la planta de Cofrentes ha producido 6.270 millones de kWh, con un factor de operación en el año del 99,4%, lo que determina el alto grado de fiabilidad con el que opera la central.