



CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES

Informe trimestral

ABRIL, MAYO Y JUNIO 2025



www.cncofrentes.com

Comprometidos con los



1. FUNCIONAMIENTO

1.1. Producción trimestral

El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes correspondiente al segundo trimestre de 2025, en el que ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 4.088,148 millones de kWh.

Durante este trimestre los eventos más reseñables son:

El 15 de abril se realiza una bajada de carga al 69,73% de potencia debido a solicitud de DCO por flexibilidad operativa nuclear, el 17 de abril se baja carga hasta parada de la unidad por operación flexible nuclear.

El mes de abril finaliza con la planta parada debido a la operación flexible nuclear en espera de que DCO solicite el arranque de la unidad.

El 04 de mayo se acopla el generador a la red nuevamente, el 05 de mayo se desacopla nuevamente para realizar trabajos de alineamiento de los sistemas. El día 12 de mayo se alcanza el 100% de potencia.

El resto del mes de mayo la planta funciona con normalidad y a plena potencia.

El 01 de junio se realiza una bajada de carga al 71,52% de potencia para reestructuración de barras de control, ese mismo día a las 23:50 se vuelve a alcanzar el 100% de potencia.

El 29 de junio se realiza una bajada de carga al 58,11% de potencia para reestructuración de barras de control y trabajos de mantenimiento en la TBAAR-B. El día 30 de junio se alcanza el 100% de potencia.

El mes de junio finaliza con la planta funcionando con normalidad y a plena potencia.

2. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

2.1. Resumen de emisiones

La legislación vigente establece que el límite anual de dosis efectiva para los miembros del público por todas las fuentes artificiales de radiación ionizante procedente de la central nuclear de Cofrentes no podrá ser superior a 1.000

microSievert/año y el valor real promedio del segundo trimestre de 2025 ha sido de **0,16 microSievert/año**.

Los valores de dosis derivados de la actividad de la central se encuentran muy por debajo del límite anual de dosis efectiva para los miembros del público.



2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

Con el fin de conocer y controlar el impacto que desde el punto de vista radiológico pudiera producir el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes en su entorno próximo, se viene desarrollando desde antes del comienzo de la operación de la central el Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA).

El programa consiste en:

- Tomar **más de 1100 muestras** al año.
- Realizar **más de 1600 análisis** al año.
- En **más de 50 estaciones** distribuidas en el radio de 30 km.
- Con **15 tipos de muestras**: vegetales, carne, agua, aire, radiación...
- Realizado por un **laboratorio independiente**.



EL PVRA PONE DE MANIFIESTO AÑO TRAS AÑO EL IMPACTO RADIOLÓGICO INAPRECIABLE EN EL ENTORNO

2.3. Combustible gastado

CN Cofrentes posee una capacidad de 5.404 posiciones para almacenamiento de elementos de combustible gastado, de las que actualmente tiene ocupadas 4.396, que se corresponden con el 91,97% de ocupación, teniendo en cuenta que,

adicionalmente dispone de 624 posiciones libres que serían necesarias para una eventual descarga del núcleo completo.

3. EMPLEO

La central nuclear de Cofrentes ha sido desde el comienzo de su operación el principal motor socio económico del eje Requena-Almansa, incluyendo a todas las poblaciones del Valle de Ayora-Cofrentes, especialmente por la generación de empleo estable y de calidad.

Alrededor de 1.000 personas conforman anualmente la base de trabajadores en la central, formada por el personal propio de Iberdrola y el de empresas de alto valor tecnológico contratadas como apoyo a la operación.

VISITAS AL CENTRO DE INFORMACIÓN

Durante el segundo trimestre de 2025 el Centro de Información ha sido visitado por 1450 personas, principalmente estudiantes de diferentes niveles, interesados en conocer el funcionamiento de la central y aspectos generales sobre la energía nuclear.