



CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES

Informe trimestral

OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE 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 cuarto trimestre de 2025, en el que ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 7.434,263 millones de kWh.

Durante este trimestre los eventos más reseñables son:

El mes de octubre se inicia con la planta en periodo de Recarga (R25).

El 24 de octubre se pasa el selector de modo del reactor a posición arranque, tras finalizar el periodo de Recarga (R25).

El 26 de octubre se acopla el generador a la red.

El 30 de octubre se alcanza el 100% de potencia térmica autorizada, finalizando así el mes de octubre.

El 09 de noviembre se realiza una bajada de carga al 76% para reestructuración de barras de control, volviendo al 100% en las horas posteriores.

El 10 de noviembre se produce la parada automática de la planta por avería en el interruptor de generación, alcanzándose la condición de parada fría el 11 de noviembre.

El 20 de noviembre se pasa el selector a modo de arranque, acoplando el generador a la red el 21 de noviembre, alcanzando el 100% de potencia el 22 de noviembre.

Los días 24 y 29 de noviembre se realizan ligeras bajadas de carga al 93% y 98% respectivamente, para reestructuración de barras de control.

El mes de noviembre finaliza con la planta al 100% de potencia térmica autorizada.

Durante el mes de diciembre la planta finaliza sin eventos destacables y al 100% de potencia térmica autorizada.

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 **0,12 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.

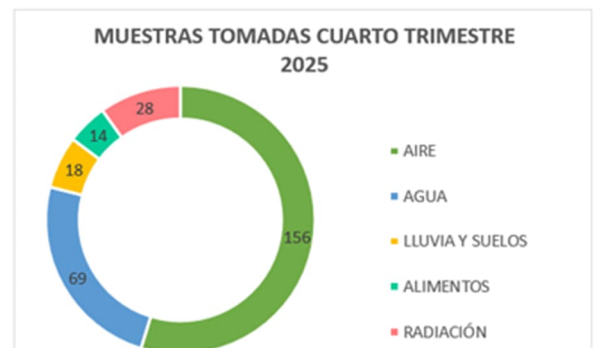


2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

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 4.599, que se corresponden con el 96,21% 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 cuarto trimestre de 2025 el Centro de Información ha sido visitado por 450 personas, principalmente estudiantes de diferentes niveles, interesados en conocer el funcionamiento de la central y aspectos generales sobre la energía nuclear.