

CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES

Informe trimestral

Enero, febrero y marzo 2024



www.cncofrentes.com

Comprometidos con los



1. FUNCIONAMIENTO

1.1. Producción mensual

El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes correspondiente al primer trimestre de 2024, en el que ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 1.575,91 millones de kWh.

El 14 de enero durante unos trabajos de mantenimiento preventivo en el sistema de tratamiento de condensado, se produjo la actuación automática del Sistema de Protección del Reactor y la parada automática del mismo. El día 16 se acopló nuevamente el generador.

El 8 de marzo se procedió a la parada ordenada de la central debido a que las condiciones meteorológicas de ese periodo provocaron un aumento de la generación renovable de manera prolongada, dando lugar a que el mercado eléctrico cotizara por debajo de los costes variables de la central, por lo que su oferta no ha resultado casada por el OMIE ni llamada a funcionar por el Operador del Sistema. La parada fue notificada a los organismos e instituciones pertinentes.

La central, se mantuvo durante la parada en perfectas condiciones técnicas y de seguridad, reiniciándose la actividad el 3 de abril, con total normalidad.

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 primer trimestre de 2024 ha sido de **0,29 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.

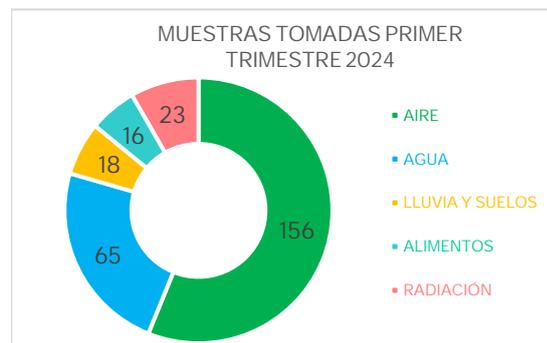


2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

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 4.708, que se corresponden con el 98,49% 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 primer trimestre de 2024 el Centro de Información ha sido visitado por 809 personas, principalmente estudiantes de diferentes niveles, interesados en conocer el funcionamiento de la central y aspectos generales sobre la energía nuclear.