



CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES

Informe trimestral

Abril, mayo y junio de 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 **segundo trimestre de 2024**, en el que ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 2.046,91 millones de kWh. La producción acumulada en el semestre asciende a 3.622,8 millones de kWh.

En este segundo trimestre del año se ha producido un considerable aumento de la producción respecto al anterior, debido a la recuperación de la normalidad operativa, una vez finalizada la parada ordenada que se realizó del 8 de marzo al 3 de abril, fecha en la que la central fue nuevamente conectada a la red eléctrica.

El 16 de mayo se inició una bajada de carga al 54% para realizar actividades de mantenimiento (flux-tilt; pruebas de válvulas de turbina; y cambio de secuencia de barras de control) que concluyeron satisfactoriamente el día 21, recuperándose el 100% de la potencia térmica autorizada.

El resto del trimestre la central ha funcionado 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 segundo trimestre de 2024 ha sido de **0,27 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.

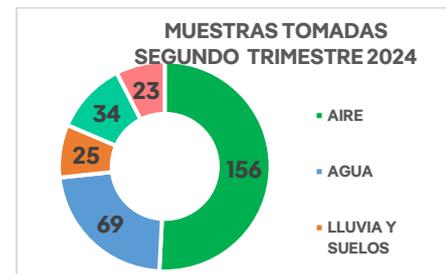


2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

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 segundo trimestre de 2024 el Centro de Información ha sido visitado por 1706 personas, principalmente estudiantes de diferentes niveles, interesados en conocer el funcionamiento de la central y aspectos generales sobre la energía nuclear.