



# CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES

# Informe trimestral

octubre, noviembre y diciembre de 2024



[www.cncofrentes.com](http://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 2024**, en el que ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 2.318,10 millones de kWh. La producción acumulada en el año asciende a 8.235,72 millones de kWh.

El 22 de noviembre se produjo la actuación automática del Sistema de Protección de Turbina al detectarse señal baja de fluido electrohidráulico. Todos los sistemas de planta respondieron correctamente conforme a su diseño, quedando la central parada en situación estable y segura. El día 24 se acopló nuevamente el generador

El 25 de noviembre se notificó el arranque de los sistemas de filtración de sala de control y el cierre de válvulas de aislamiento del sistema de ventilación, todo ello con la planta parada, mientras se llevaban a cabo pruebas programadas antes de iniciar el proceso de arranque. Todos los sistemas de planta respondieron satisfactoriamente conforme a su diseño, manteniendo a la central en situación estable y segura.

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 tercer trimestre de 2024 ha sido de **0,20 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.**

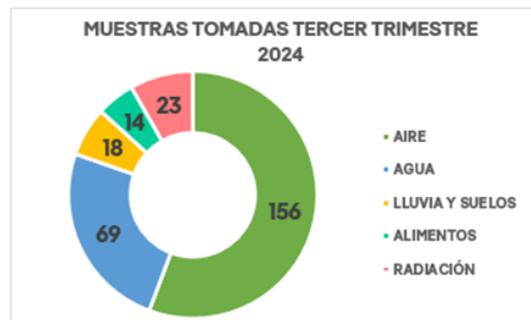


## 2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

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 81,34% de ocupación, teniendo en cuenta que, adicionalmente dispone de 1008 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 2024 el Centro de Información ha sido visitado por 1294 personas, principalmente estudiantes de diferentes niveles, interesados en conocer el funcionamiento de la central y aspectos generales sobre la energía nuclear.