



CENTRAL NUCLEAR DE  
**COFRENTES**

# INFORME MENSUAL

## OCTUBRE 2023



[www.cncofrentes.es](http://www.cncofrentes.es)



# ÍNDICE

## 1. FUNCIONAMIENTO

1.1. Producción mensual

1.2. Producción acumulada

1.3. Datos de interés sobre CN Cofrentes

## 2. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

2.1. Resumen de emisiones

2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental

2.3. Residuos y Combustible Gastado

## 3. DATOS DE PERSONAL

## 4. VISITAS AL CENTRO DE INFORMACIÓN

## 5. NOTICIAS



# 1. FUNCIONAMIENTO

## 1.1. Producción mensual

El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes durante octubre en el que ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 112,32 millones de kWh.

El día 5 de octubre se inicia la bajada de carga hasta llegar a la parada de la unidad para dar comienzo a la vigésimo cuarta recarga de combustible que se inicia el día 6 con el desacoplamiento del generador de la red eléctrica.

Durante el resto del mes la central permanecerá en situación de parada para realizar los trabajos propios de la recarga.

PRODUCCIÓN BRUTA MENSUAL, AÑO 2023 (millones kWh)



## 1.2. Producción acumulada

	Octubre 2023	Anual acumulado 2023	Acumulado desde el origen a 31/10/2023
Producción eléctrica (Millones kWh)	112,32	7.060,09	313.394
Factor de capacidad %	16,05	90,94	87,07

## 1.3. Datos de interés sobre CNC

Tipo de reactor	BWR/6
Potencia térmica	3.237 MWt
Potencia eléctrica	1.092 MWe
Primera conexión a la red eléctrica	14/10/1984
Duración de los ciclos operativos	24 meses
Nº de recargas realizadas	23
Producción media diaria octubre	3.623.000 kWh
Producción máxima diaria obtenida históricamente	26.596.000 kWh (31/12/2013)
Máxima producción histórica anual	9.549.000.000 kWh (año 2010)

## 2. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

### 2.1. Resumen de emisiones

Tipo emisión	% octubre 2023
--------------	----------------

Líquidos + Gases	0,0278 (*)
------------------	------------

(\*) Porcentaje de la dosis anual establecida por la legislación (1 mSv)

Sobre un límite legal de 1 mSv, las emisiones debidas a gases y líquidos correspondientes a los últimos 12 meses se han situado en 0,0278%.

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

En octubre se han tomado 104 muestras, sobre las que se han efectuado 144 análisis. En ningún caso se ha detectado variación significativa de los valores existentes al origen.

El PVRA se desarrolla desde el comienzo de la operación de la central y consiste en la toma de muestras de aire, agua, suelos, sedimentos, alimentos y radiación directa a través de más de 100 estaciones situadas en un radio de 30 kilómetros, con el fin de conocer y controlar el impacto radiológico que la central pudiera tener en su entorno próximo.

El total de muestras tomadas en 2022 fue de 1.166 sobre las que se realizaron 1.663 análisis, sin que se haya registrado variación significativa alguna de los valores radiológicos del entorno.

PVRA		
PERÍODO	Nº DE MUESTRAS RECOGIDAS	Nº DE ANÁLISIS REALIZADOS
NOV/22	75	102
DIC/22	106	172
ENE/23	100	122
FEB/23	75	102
MAR/23	102	163
ABR/23	109	139
MAY/23	90	129
JUN/23	108	186
JUL/23	108	131
AGO/23	82	111
SEP/23	109	179
<b>NOV/23</b>	<b>104</b>	<b>144</b>

**LOS RESULTADOS OBTENIDOS PERMITEN AFIRMAR QUE EL IMPACTO RADIOLÓGICO DE LA CENTRAL EN LA ZONA ES PRÁCTICAMENTE INAPRECIABLE**

## PVRA acumulado anual 2023 (estado a 31/10/2023)

MEDIOMUESTREADO	Nº DE PUNTOS DE MUESTREO	Nº DE MUESTRAS RECOGIDAS	Nº DE ANÁLISIS REALIZADOS
AIRE (PP/I)	12	528	564
AGUA (SP/PO/SB/OI/SDF)	24	230	340
DEPOSICIÓN (LL/LL2 ó DES SUELOS (S/S2)	13	67	252
ALIMENTOS (LC/C/PM/CAH/ ML)	37	95	179
RADIACIÓN DIRECTA	23	69	69
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>989</b>	<b>1404</b>

### 2.3. Residuos y combustible gastado

Durante octubre se han generado un total de 142 bultos de residuos de baja y media actividad (RBMA) y de baja-baja actividad (RBBA). En este mismo periodo se han entregado 45 bultos (RBMA+RBBA) a ENRESA (Empresa Nacional de Residuos Radiactivos) para su traslado al Centro de Almacenamiento de El Cabril, en Hornachuelos (Córdoba).

Con estos últimos movimientos, el porcentaje actual de ocupación del almacén temporal de la central es del 56,53% de su capacidad total.

#### ALMACENAMIENTO RESIDUOS BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD

Capacidad Almacén	Generados Octubre	Retirados Octubre	Porcentaje ocupación
20.100 bidones	142	45	56,53%

#### ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE GASTADO

Capacidad Almacenamiento	Nº elementos almacenados (*)	Porcentaje ocupación
5.404 posiciones	4.548	95,90%

(\*) Acumulado desde el inicio de la explotación

### 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.

### 4. VISITAS AL CENTRO DE INFORMACIÓN

Durante octubre el Centro de Información ha sido visitado por 665 personas. Desde su apertura, han pasado por sus instalaciones 318.360 personas.

### 5. NOTICIAS

#### JORNADA DE DONACIÓN DE SANGRE EN CN COFRENTES



El 2 de octubre se ha desarrollado en la central una nueva jornada de donación de sangre que organiza el Centro de Transfusiones de la Generalitat Valenciana. Son muchos años desarrollando esta iniciativa con la idea de que una donación puede salvar vidas. La donación de sangre es un acto sencillo, seguro, nada doloroso, y asistido por profesionales especializados en todo momento. Para el donante no comporta ningún riesgo, en cambio, para enfermos puede suponer avanzar en su proceso de curación. Hoy por ti, mañana por mí. Gracias por donar, porque salvas vidas.

La magnífica respuesta del personal de IBERDROLA y de las empresas que trabajan en la Central Nuclear de Cofrentes a esta jornada es un gesto que nuevamente pone de manifiesto el alto grado de compromiso social y de solidaridad de cuantos formamos parte de esta empresa.



## PARTICIPACIÓN DE TÉCNICOS DE LA CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES EN LA REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA

Este congreso es punto de encuentro anual para profesionales y empresas del sector nuclear, donde se analiza la situación actual de la energía nuclear y sus retos de futuro.



Del 2 al 6 de octubre se ha celebrado en Toledo la 48 Reunión Anual de la Sociedad Nuclear Española. Este congreso es punto de encuentro anual para profesionales y empresas del sector nuclear, siendo el foro donde se analiza la situación actual de la energía nuclear y sus retos de futuro. Los congresistas, en torno a 600 profesionales del sector, participan en las sesiones técnicas donde actualizan su conocimiento en aspectos innovadores, no solo del sector nuclear sino también de otras áreas de actualidad con alto interés técnico y social. Iberdrola Generación Nuclear ha estado nuevamente presente en esta edición, encabezada por su director general, Francisco López y por el director de Cofrentes, Tomás Lozano, que es a su vez vicepresidente de la SNE. Además de presentar ponencias y participar en sesiones técnicas, se ha participado en talleres dirigidos a alumnos de colegios de secundaria al objeto de transmitirles conocimientos sobre la energía nuclear en sus diferentes vertientes.