



CENTRAL NUCLEAR DE  
**COFRENTES**

# INFORME MENSUAL

FEBRERO 2022



**IBERDROLA**  
GENERACIÓN

[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

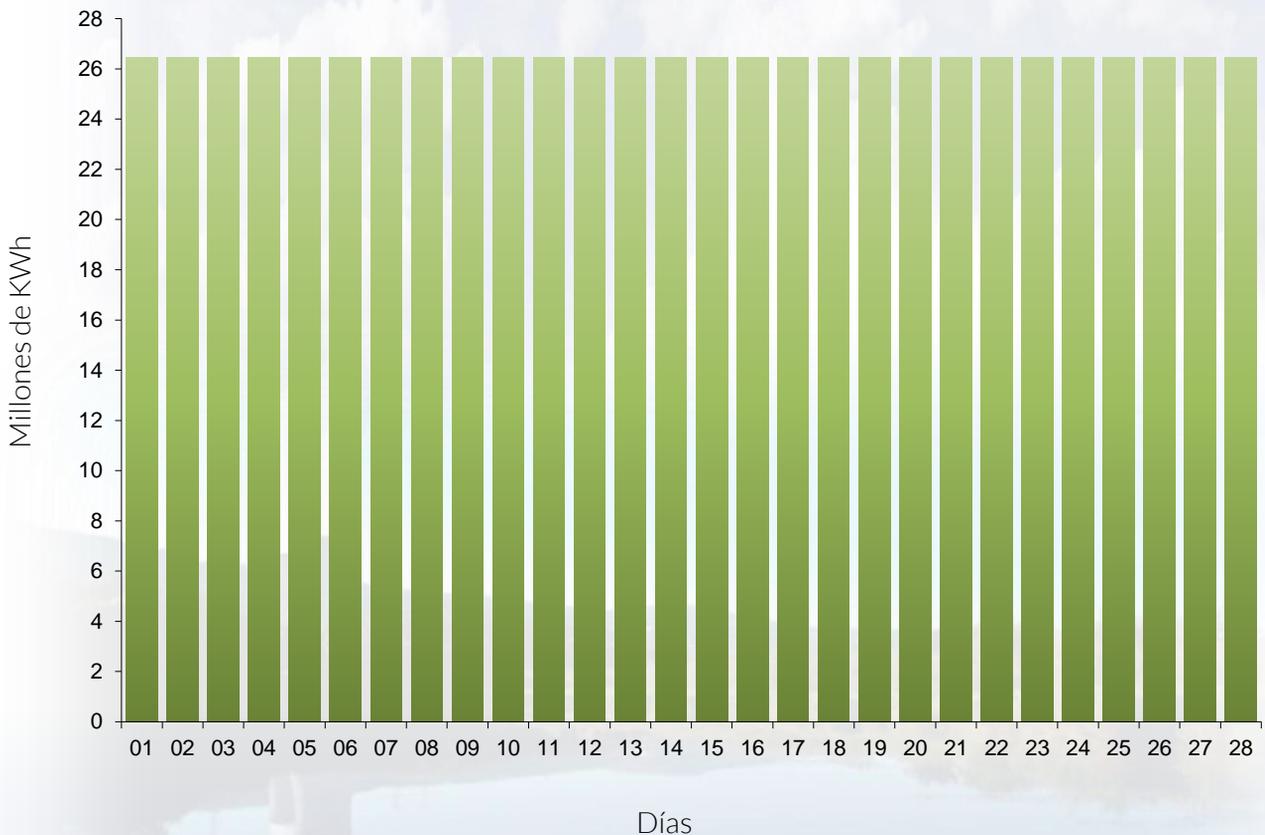
### 1.1. Producción mensual

El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes durante febrero, mes en el que ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 741 millones de kWh, con un factor de carga del 100 % y un factor de disponibilidad de reactor y turbina igualmente del 100 %.

Operacionalmente febrero ha sido un mes en el que la central ha funcionado con total normalidad alcanzando la máxima producción posible respecto a la potencia autorizada.

El gráfico inferior muestra la tendencia de la producción día a día.

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DIARIA (Millones de kWh)  
FEBRERO 2022



## 1.2. Producción acumulada

	Febrero 2022	Anual acumulado 2022	Acumulado desde el origen a 28/02/2022
Producción eléctrica (Millones kWh)	740,83	1.557,40	299.242
Factor de carga % (*)	100,95	100,72	87,57
Factor de operación % (**)	100	100	89,76

(\*) **Factor de carga:** Relación entre la energía eléctrica producida en un periodo de tiempo y la que se hubiera podido producir en el mismo periodo funcionando a la potencia nominal (100%).

(\*\*) **Factor de operación:** Relación entre el número de horas que la central ha estado acoplada a la red y el número total de horas en el periodo considerado.

## 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 febrero	26.459.000 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	% febrero 2022
Líquidos + Gases	0,0177% (*)

(\*) 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 0,0177%.

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

En febrero se han tomado 75 muestras sobre las que se han efectuado 102 análisis. No se ha detectado ninguna 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.

En 2021 se tomaron 1.166 muestras y se realizaron 1.683 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
MAR/21	102	165
ABR/21	106	146
MAY/21	89	122
JUN/21	111	197
JUL/21	106	124
AGO/21	82	112
SEPT/21	111	177
OCT/21	104	145
NOV/21	78	106
DIC/21	104	170
ENE/22	98	118
<b>FEB/22</b>	<b>75</b>	<b>102</b>

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

## PVRA acumulado anual 2022 (estado a 28/02/2022)

MEDIO MUESTREADO	Nº DE PUNTOS DE MUESTREO	Nº DE MUESTRAS RECOGIDAS	Nº DE ANÁLISIS REALIZADOS
AIRE (PP/I)	12	108	108
AGUA (SP/PO/SB/OI/SDF)	24	45	42
DEPOSICIÓN (LL/LL2 ó DES SUELOS (S/S2)	13	12	48
ALIMENTOS (LC/C/PM/CAH/ML)	37	8	22
RADIACIÓN DIRECTA	23	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>173</b>	<b>220</b>

### 2.3. Residuos y combustible gastado

Durante febrero se han generado un total de 102 bultos de residuos de baja y media actividad (RBMA) y de baja-baja actividad (RBBA). En este mismo periodo no se han entregado 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 54,13% de su capacidad total.

#### ALMACENAMIENTO RESIDUOS BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD

Capacidad Almacén	Generados febrero	Retirados febrero	Porcentaje ocupación
20.100 bidones	102	0	54,13%

#### ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE GASTADO

Capacidad Almacenamiento	Nº elementos almacenados (*)	Porcentaje ocupación
5.404 posiciones	4.704	98,41%

(\*) 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

En febrero el Centro de Información ha recibido a 70 nuevos visitantes, teniendo en cuenta las restricciones derivadas del Covid-19. Desde su apertura ha sido visitado por 321.770 personas.

### 5. NOTICIAS

#### MISIÓN INTERNACIONAL DE WANO



WANO es el acrónimo de World Association of Nuclear Operators, asociación creada en 1986 con la misión de “Maximizar la seguridad y fiabilidad de las centrales nucleares de todo el mundo, trabajando juntos para evaluar, comparar y mejorar su funcionamiento mediante un apoyo mutuo, intercambiar información y emular las mejores prácticas”, que ayudará a reforzar la cultura de seguridad de la industria nuclear.

Durante once días un grupo de 7 expertos internacionales del Centro de WANO en París han llevado a cabo un Peer Review Corporativo (revisión entre iguales) desarrollado entre las oficinas de Iberdrola Generación Nuclear en Madrid y las instalaciones de la central nuclear de Cofrentes.

En total, este grupo de expertos internacionales han realizado 32 entrevistas, han observado 8 comités, y han revisado más de 160 documentos.

Durante la misión el equipo de WANO ha identificado dos Áreas de Mejora (AFI) y dos fortalezas (Strengths), a falta aún de la validación final por parte de la dirección de WANO, que se producirá próximamente.

En la presentación final de cierre, el Team Leader, como portavoz del equipo de WANO, destacó de Iberdrola Generación Nuclear el fuerte liderazgo a todos los niveles, la clara visión y ambición para obtener la excelencia operacional, y el fuerte enfoque hacia la seguridad, la eficiencia y la excelencia operativa que explican los excelentes resultados obtenidos. Así mismo destacó el alto nivel de compromiso y la profesionalidad del equipo humano de Iberdrola, y la excelente colaboración observada entre la planta y las oficinas de Madrid.

## BÉLGICA ANUNCIA PROLONGAR LA VIDA DE SUS CENTRALES NUCLEARES UNA DÉCADA MÁS



En los últimos días, **Bélgica ha anunciado que retrasará el abandono de la energía nuclear** más allá del anterior plazo fijado en 2025. En concreto el gobierno belga ha decidido prolongar diez años la vida de las centrales de Doel 4 y Tihange 3, que seguirán funcionando hasta 2035.

El parque nuclear de Bélgica consta de siete reactores de agua a presión: cuatro unidades en Doel y tres en Tihange que cubren casi el 40% de la electricidad del país. Ante este panorama de garantía de abastecimiento con mínimo impacto ambiental, un grupo de expertos belgas han incidido en que “la industria nuclear tiene aún mucho que ofrecer [...] y que una eliminación precipitada de la energía nuclear en 2025 supondría una pérdida irreversible de un activo esencial en la lucha contra el cambio climático”.

Este anuncio ilustra las duras opciones energéticas a las que se enfrenta Europa ante la carestía de productos energéticos. Además de Bélgica, otros países, como Francia, consideran la energía nuclear como una fuente de generación sin emisiones de CO<sub>2</sub> y por tanto, herramienta esencial para la descarbonización.