



CENTRAL NUCLEAR DE  
**COFRENTES**

# INFORME MENSUAL

## ABRIL Y MAYO 2023



# 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

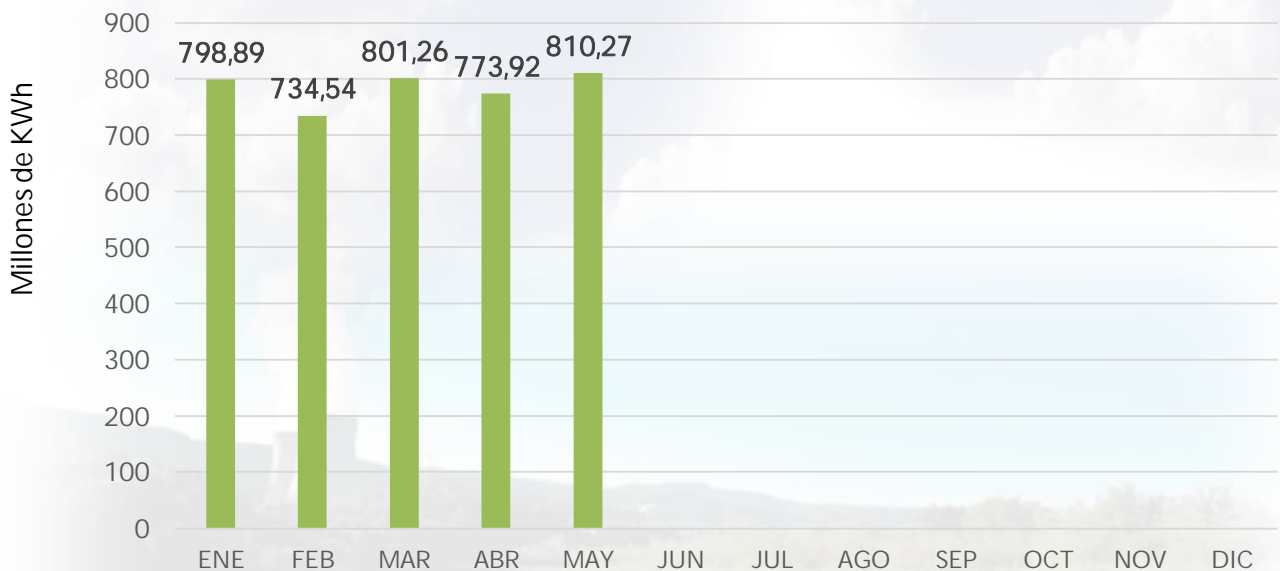


# 1. FUNCIONAMIENTO

## 1.1. Producción mensual

El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes durante abril y mayo, mes en el que ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 773,92 Y 810,27 millones de kWh respectivamente.

PRODUCCIÓN BRUTA MENSUAL, AÑO 2023 (millones kWh)



## 1.2. Producción acumulada

	Abril 2023	Mayo 2023	Anual acumulado 2023	Acumulado desde el origen a 31/03/2023
Producción eléctrica (Millones kWh)	773,92	810,27	3.918,90	310.253
Factor de capacidad %	98,43	99,73	99,05	87,72

## 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 abril / mayo	25.797.000 / 26.138.000 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	% abril 2023	% mayo 2023
--------------	--------------	-------------

Líquidos + Gases	0,0294 (*)	0,0287 (*)
------------------	------------	------------

(\*) 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 0,0287%.

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

En abril y mayo se han tomado 199 muestras, sobre las que se han efectuado 268 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
JUN/22	111	185
JUL/22	108	119
AGO/22	83	112
SEP/22	108	174
OCT/22	104	145
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

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

## PVRA acumulado anual 2023 (estado a 31/05/2023)

MEDIOMUESTREADO	Nº DE PUNTOS DE MUESTREO	Nº DE MUESTRAS RECOGIDAS	Nº DE ANÁLISIS REALIZADOS
AIRE (PP/I)	12	264	276
AGUA (SP/PO/SB/OI/SDF)	24	114	157
DEPOSICIÓN (LL/LL2 ó DES SUELOS (S/S2)	13	35	89
ALIMENTOS (LC/C/PM/CAH/ ML)	37	40	110
RADIACIÓN DIRECTA	23	23	23
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>476</b>	<b>655</b>

### 2.3. Residuos y combustible gastado

Durante abril y mayo se han generado un total de 242 bultos de residuos de baja y media actividad (RBMA) y de baja-baja actividad (RBBA). En este mismo periodo se han entregado 144 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 55,57% de su capacidad total.

#### ALMACENAMIENTO RESIDUOS BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD

Capacidad Almacén	Generados abril y mayo	Retirados abril y mayo	Porcentaje ocupación
20.100 bidones	242	144	55,57%

#### 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 abril y mayo el Centro de Información ha sido visitado por 1.010 personas. Desde su apertura, han pasado por sus instalaciones 318.793 personas.

### 5. NOTICIAS



La central nuclear de Cofrentes reafirma su compromiso con el medioambiente a través de la renovada política medioambiental de Iberdrola

Recientemente se ha publicado una nueva revisión de la **política medioambiental de Iberdrola**, que tiene como finalidad establecer las bases de la Sociedad en cuanto al desarrollo de energías limpias y respeto por el medio ambiente. Iberdrola considera prioritario el aspecto medioambiental en todas sus actividades y planificaciones de negocio, por lo que para la central de Cofrentes es de suma importancia la innovación e inversión constante en sus instalaciones, con el objetivo de minimizar cualquier impacto posible en el medio ambiente.

La central de Cofrentes moderniza de manera constante su instalación y vela por el uso de buenas prácticas, que deriven, entre otros aspectos, en una mejor optimización del uso del agua, la reducción de residuos o el reciclaje de todo tipo de materiales.

Finalmente, y en relación con la Política contra el cambio climático, es importante destacar que la central nuclear de Cofrentes no emite gases de efecto invernadero, lo que la convierte en una fuente de generación de energía segura, fiable, limpia y respetuosa con el medio ambiente.

## COLABORAMOS EN EL MASTER DE SEGURIDAD NUCLEAR Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA



El 3 de mayo nos han visitado los alumnos del Máster en Seguridad Nuclear y Protección Radiológica de la Universidad Politécnica de València (UPV) que, dentro de su programa contempla que los participantes reciban formación como profesionales en el campo de la seguridad nuclear y la protección radiológica para adquirir conocimientos generales, específicos y avanzados, necesarios para un correcto desarrollo de futuras actividades en el campo nuclear.

Esta iniciativa forma parte del acuerdo de colaboración que Iberdrola firmó con la UPV en 2012 para facilitar y divulgar conocimientos a personal universitario que realiza tareas de supervisión en instalaciones radiactivas y nucleares.

Durante su estancia en la central, los alumnos han estado acompañados por personal de Servicio de Protección Radiológica que les ha trasladado información sobre las actividades diarias que realizan, facilitando la visita a zonas habilitadas con equipos y procesos de medida. Como complemento, el grupo tuvo la ocasión de acceder a los edificios del reactor, combustible y turbinas, donde pudieron apreciar la planta de recarga, las piscinas de almacenamiento del combustible gastado y el grupo turbina generador.