



CENTRAL NUCLEAR DE
COFRENTES

INFORME MENSUAL

ENERO y FEBRERO 2023



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

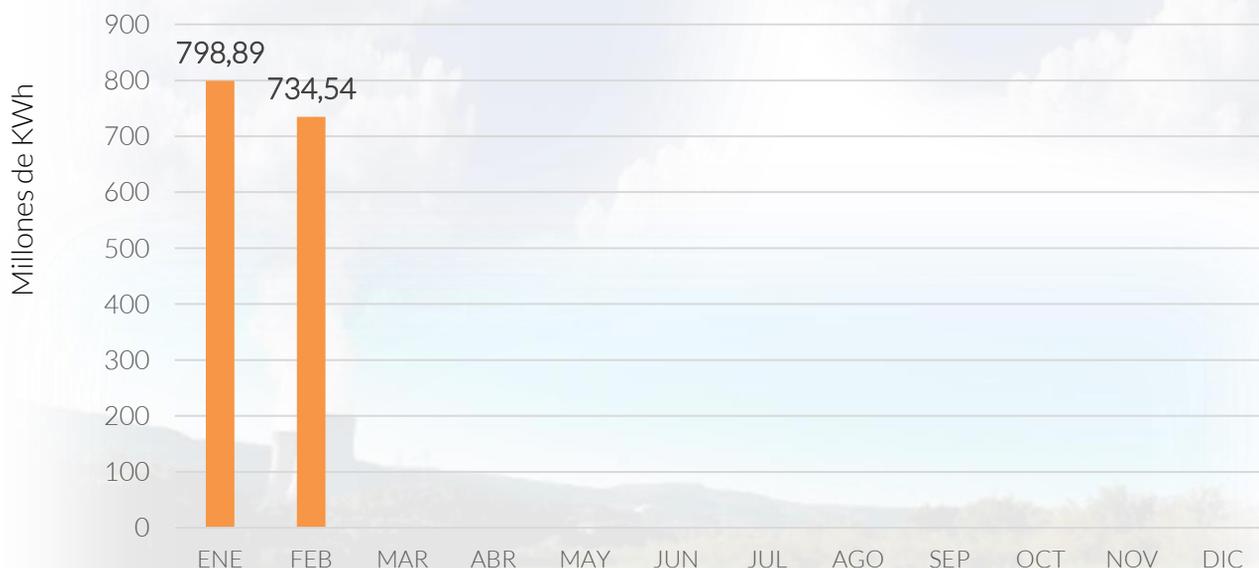
1.1. Producción mensual

El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes durante los meses de enero y febrero, en los que ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 798 y 734 millones de kWh, respectivamente.

Durante este periodo la central ha funcionado con normalidad, alcanzando ambos meses un factor de operación del 100%. Las únicas variaciones en la potencia se produjeron de manera programada el 7 de enero, hasta el 69%, a petición del Despacho Central de Operaciones, y el 18 de febrero hasta el 63% para efectuar un cambio de secuencia de las barras de control, maniobra igualmente programada que tiene como finalidad lograr una utilización homogénea del combustible.

Al final del ejercicio de 2022, la central nuclear de Cofrentes ha producido 8.649 millones de kWh, cifra que supone alrededor del 3,1% de la generación total en España (según datos provisionales de Red Eléctrica), y **alrededor del 46% en la Comunitat Valenciana**.

PRODUCCIÓN BRUTA MENSUAL, AÑO 2023 (millones kWh)



1.2. Producción acumulada

| | Enero 2023 | Febrero 2023 | Anual acumulado 2023 | Acumulado desde el origen a 28/02/2023 |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| Producción eléctrica (Millones kWh) | 798,90 | 734,54 | 1.533,44 | 307.868 |
| Factor de capacidad % | 100,00 | 99,21 | 99,63 | 88,32 |

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 noviembre / diciembre | 26.239.000 / 26.452.000 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 2023 |
|------------------|----------------|
| Líquidos + Gases | 0,0275 (*) |

(*) 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 0,0275%.

2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

Entre enero y febrero se han tomado 175 muestras, 100 en enero sobre las que se han efectuado 122 análisis y 75 en febrero con 102 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 el año 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 |
| MAR/22 | 103 | 166 |
| ABR/22 | 106 | 146 |
| MAY/22 | 89 | 122 |
| 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 |

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

PVRA acumulado anual 2023 (estado a 28/02/2023)

| 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 | 10 | 26 |
| RADIACIÓN DIRECTA | 23 | 0 | 0 |
| TOTAL | 109 | 175 | 224 |

2.3. Residuos y combustible gastado

Durante enero y febrero se han generado un total de 175 bultos de residuos de baja y media actividad (RBMA) y de baja-baja actividad (RBBA). En este mismo periodo se han entregado 89 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 55,02% de su capacidad total.

ALMACENAMIENTO RESIDUOS BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD

| Capacidad Almacén | Generados Ene/Feb | Retirados Ene/ Feb | Porcentaje ocupación |
|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 20.100 bidones | 175 | 89 | 55,02% |

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

Entre enero y febrero el Centro de Información ha sido visitado por 637 personas. Desde su apertura, han pasado por sus instalaciones 317.695 personas.

5. NOTICIAS

RENOVADA LA CERTIFICACIÓN DE AENOR AL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

La central nuclear de Cofrentes tiene implantado desde 1995 un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) mediante el cual se pretende reforzar la posición competitiva de la central, asegurar la satisfacción del cliente y, la protección del medioambiente y de las personas. El SGA ha sido reconocido y avalado con la norma ISO 14001:2015, logrando ser la primera central nuclear española que obtuvo el [Certificado de gestión ambiental \(GA-1996/0008\)](#) de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), que ha sido recientemente renovado hasta 2026.

Este compromiso ambiental adquirido y contenido en los principios de SGA exige a CN Cofrentes la producción de energía eléctrica de manera respetuosa con el medioambiente, así como hacer un uso racional de los recursos naturales con el fin de contribuir a un desarrollo sostenible.



COMIENZA EL PEER REVIEW DE WANO, UNA REVISIÓN INTERNACIONAL DE LAS PRINCIPALES ÁREAS DE LA CENTRAL



La central nuclear de Cofrentes se somete a lo que la Asociación Mundial de Operadores Nucleares (WANO por sus siglas en inglés) denomina Peer Review, o revisión entre iguales.

El desarrollo del Peer Review comprende la estancia de un grupo de expertos internacionales, seleccionados por WANO, que revisan la organización y las prácticas de las actividades de la central.

El Peer Review es totalmente voluntario, lo solicitan las propias centrales y es una revisión en profundidad de diferentes áreas de la central frente a los más rigurosos estándares de excelencia internacional desarrollada por técnicos expertos procedentes de centrales nucleares de todo el mundo, denominados Peers (revisores), que realizan una observación directa de las actividades que desarrolla la central en el área de su especialidad.

En el proceso se realizan intercambios de experiencias de experto a experto (entre evaluador y evaluado) y se valora el conocimiento y actuación del personal, la condición de sistemas y equipos, la calidad de los programas y procedimientos, y la eficacia de su dirección.

World Association of Nuclear Operators (WANO) fue creada en 1986, con sedes en Atlanta, Moscú, Tokyo, Londres y París, con la misión de maximizar la seguridad y la fiabilidad de la operación de las centrales nucleares de todo el mundo asociadas.

Para la central nuclear de Cofrentes es el quinto Peer Review que realiza WANO y de nuevo es una excelente oportunidad para mantener a la central en los mejores estándares internacionales.